



БҰЙРЫҚ

02.11.2022

Астана қаласы

ПРИКАЗ

№

201-НҚ

город Астана

Об утверждении строительных норм Республики Казахстан

В соответствии с подпунктом 46) пункта 14 Положения о Комитете по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан, утвержденного приказом Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 30 января 2019 года № 55, ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить строительные нормы Республики Казахстан СН РК 9.01-01-2022 «Нормативный документ по ведению государственного градостроительного кадастра Республики Казахстан», согласно приложению 1 к настоящему приказу.

2. Управлению архитектуры, градостроительства и градостроительного кадастра Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан обеспечить:

1) направление копии настоящего приказа в печатном и (или) электронном виде в Единый государственной фонд нормативных технических документов не позднее 30 календарных дней после его утверждения;

2) размещение настоящего приказа на официальном интернет - ресурсе Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан;

3) публикацию настоящего приказа в установленном порядке в отраслевых средствах массовой информации.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на курирующего заместителя председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан.

4. Настоящий приказ вводится в действие с 1 ноября 2022 года.

Председатель

Т. Карагойшин



БҰЙРЫҚ

02.11.2022

Астана қаласы

ПРИКАЗ

№

204-ИД

город Астана

Қазақстан Республикасының құрылыс нормаларын бекіту туралы

Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрінің 2019 жылғы 30 қаңтардағы № 55 бұйрығымен бекітілген Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті туралы Ереженің 14-тармағының 46) тармақшасына сәйкес **БҰЙЫРАМЫН:**

1. «Қазақстан Республикасының мемлекеттік қала құрылысы кадастрын жүргізу жөніндегі нормативтік құжат» Қазақстан Республикасының құрылыс нормалары ҚР ҚН 9.01-01-2022 осы бұйрық 1-қосымшаға сәйкес бекітілсін.

2. Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитетінің Сәулет, қала құрылысы және қала құрылыс кадастры басқармасы:

1) осы бұйрықтың көшірмелерін Нормативтік техникалық құжаттардың бірыңғай мемлекеттік қорына ол бекітілгеннен кейін күнтізбелік 30 күннен кешіктірмей баспа және (немесе) электрондық түрде жіберуді;

2) осы бұйрықты Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитетінің ресми интернет-ресурсында орналастыруды;

3) осы бұйрықты белгіленген тәртіппен салалық бұқаралық ақпарат құралдарында жариялауды қамтамасыз етсін.

3. Осы бұйрықтың орындалуын бақылау жетекшілік ететін Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті төрағасының орынбасарына жүктелсін.

4. Осы бұйрық 2022 жылғы 1 қарашадан бастап қолданысқа енгізіледі.

Төраға

Т. Карагойшин

000058

Қазақстан Республикасы
Индустрия және инфрақұрылымдық
даму министрлігінің Құрылыс және
тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық
істері комитеті төрағасының
«__» _____ 2022 жылғы _____
№ _____ бұйрығына
1-қосымша

**Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтер
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ҚҰРЫЛЫС НОРМАЛАРЫ**

**Государственные нормативы в области архитектуры, градостроительства и
строительства
СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ МЕМЛЕКЕТТІК ҚАЛА ҚҰРЫЛЫСЫ
КАДАСТРЫН ЖҮРГІЗУ ЖӨНІНДЕГІ НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТ**

**НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ ПО ВЕДЕНИЮ ГОСУДАРСТВЕННОГО
ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО КАДАСТРА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**ҚР ҚН 9.01-01-2022
СН РК 9.01-01-2022**

**Ресми басылым
Издание официальное**

**Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті**

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства
индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан**

Астана 2022

Алғы сөз**1 ӨЗІРЛЕГЕН:**

Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитетінің Сәулет, қала құрылысы және қала құрылысы кадастры басқармасы

2 ҰСЫНҒАН:

Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитетінің Сәулет, қала құрылысы және қала құрылысы кадастры басқармасы

**ЗБЕКІТІЛГЕН ЖӘНЕ
ҚОЛДАНЫСҚА
ЕНГІЗІЛГЕН:**

Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитетінің _____ №-_____ бұйрығымен
_____ 2022ж. бастап енгізілді.

4 ОРНЫНА

«Қазақстан Республикасының мемлекеттік қала құрылысы кадастрын жүргізу жөніндегі нормативтік құжатты бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті төрағасының 2019 жылғы 22 ақпандағы № 26-НҚ бұйрығы

Предисловие**1 РАЗРАБОТАНЫ:**

Управлением архитектуры, градостроительства и градостроительного кадастра Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан

2 ПРЕДСТАВЛЕНЫ:

Управлением архитектуры, градостроительства и градостроительного кадастра Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан

**3 УТВЕРЖДЕНЫ
И ВВЕДЕНЫ
В ДЕЙСТВИЕ:**

Приказом Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан
от _____ 2022. № _____
с _____ 2022г.

4 ВЗАМЕН

Приказа Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 22 февраля 2019 года № 26-НҚ «Об утверждении нормативного документа по ведению государственного градостроительного кадастра Республики Казахстан»

Осы мемлекеттік нормативті Қазақстан Республикасының сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі Уәкілетті мемлекеттік органның рұқсатынсыз ресми басылым ретінде толық немесе ішінара қайта басуға, көбейтуге және таратуға болмайды.

Настоящий государственный норматив не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Уполномоченного государственного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства Республики Казахстан.

МАЗМҰНЫ

Кіріспе	5
1. 1-тарау. Жалпы ережелер	6
2. 2-тарау. Мемлекеттік қала құрылысы кадастры жүйесін жүргізу тәртібі	7
3. 3-тарау. Мемлекеттік қала құрылысы кадастрының автоматтандырылған ақпараттық жүйесін ақпараттық қамтамасыз ету	10
4. 4-тарау. Кадастрлық ақпаратты қауіпсіз сақтауды қамтамасыз ету	11
5. 5-тарау. Базалық субъектілердің Қазақстан Республикасының мемлекеттік қала құрылысы кадастрына мәліметтер беру тәсілдері	12
6. 6-тарау. Мемлекеттік қала құрылысы кадастрының автоматтандырылған ақпараттық жүйесінің мемлекеттік ақпараттық жүйелерімен және ақпараттық ресурстармен өзара іс-қимылы	14
7. 7-тарау Мемлекеттік қала құрылысы кадастрының деректер қорына енгізу үшін инженерлік инфрақұрылымдар бойынша ақпарат беру әдістері	14
8. 1 – Қосымша. Атрибуттық деректер базасының құрылымы	21
9. 2 – Қосымша. Республикалық, облыстық, аудандық деңгейдегі мемлекеттік қала құрылысы кадастрының графикалық деректерінің құрылымы	37
10. 3 – Қосымша. Базалық деңгейдегі мемлекеттік қала құрылысы кадастрының графикалық деректерінің құрылымы	237
11. 4 – Қосымша. Ғимараттар мен құрылыстардың функционалдық мақсаттарының сыныптауышы	508
12. 5 – Қосымша. 5-кесте. М 1:2000 векторлық картасында объектілерді бейнелеу қағидалары	517
13. 6 – Қосымша. Геоақпараттық жүйелері мен дерекқорды басқару жүйесіне қойылатын негізгі талаптар	522
14. 7 – Қосымша объектіде орындалған топографиялық-геодезиялық жұмыстардың нәтижелерін коммуналдық қызметтермен және инженерлік инфрақұрылымның теңгерім ұстаушыларымен келісу СХЕМАСЫ	529
15. 8 – Қосымша. объектіде топографиялық-геодезиялық жұмыстарды (жерасты және жерүсті коммуникацияларын түгендеу) орындау шекараларын келісу СХЕМАСЫ	530
16. 9. – Қосымша. Бас жоспарлардың, егжей-тегжейлі жоспарлау жобаларының және инфрақұрылымдық объектілердің деректер қорының құрылымын салыстыру кестесі	531

КІРІСПЕ

Бұл құрылыс нормалары «Қазақстан Республикасындағы сәулет, қала құрылысы және құрылыс қызметі туралы» Қазақстан Республикасының Заңына сәйкес әзірленген және мемлекеттік қала құрылысы кадастрын және оның автоматтандырылған ақпараттық жүйесін жүргізу жөніндегі техникалық аспектілерді және мемлекеттік қала құрылысы кадастрының деректер қорына енгізу үшін инженерлік инфрақұрылымдар бойынша ақпарат беру әдістерін, мемлекеттік қала құрылысы кадастрының деректер қорының құрылымы мен негізгі мазмұнын, деректерді жаңарту тәртібін, техникалық және бағдарламалық құралдарға қойылатын жалпы талаптарды, басқа деректер қоры мен ақпараттық жүйелермен ақпараттық өзара іс-қимылдың негізгі қағидаттарын айқындайды.

Осы құрылыс нормалары Қазақстан Республикасының аумағында сәулет, қала құрылысы және құрылыс қызметін жүзеге асыратын барлық заңды және жеке тұлғалар үшін міндетті болып табылады.

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҚҰРЫЛЫС НОРМАЛАРЫ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**МЕМЛЕКЕТТІК ҚАЛА ҚҰРЫЛЫСЫ КАДАСТРЫН ЖҮРГІЗУДІҢ НОРМАТИВТІК
ҚҰЖАТЫ
НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ ПО ВЕДЕНИЮ ГОСУДАРСТВЕННОГО
ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО КАДАСТРА**

Енгізілу күні ____ 2022 ____

1-тарау. Жалпы ережелер

1. Осы Мемлекеттік қала құрылысы кадастрын жүргізудің нормативтік құжаты (бұдан әрі – Нормативтік құжат) Қазақстан Республикасының мемлекеттік қала құрылысы кадастрының жүйесін жүргізуге бағытталған барлық іс-шараларға және Қазақстан Республикасының Үкіметінің шешімімен құрылған мемлекеттік қала құрылысы кадастрын жүргізу бойынша шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорны (бұдан әрі – Кәсіпорын), сондай-ақ Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің 2015 жылғы 20 наурыздағы № 244 бұйрығымен бекітілген (нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 11111 болып тіркелген) Қазақстан Республикасының мемлекеттік қала құрылысы кадастрын жүргізудің және одан ақпарат және (немесе) мәліметтер ұсынудың қағидаларының (бұдан әрі – Қағидалар) 8-тармағында анықталған базалық субъектілері пайдалану үшін қолданылады.

2. Осы Нормативтік құжат мемлекеттік қала құрылысы кадастрын және оның автоматтандырылған ақпараттық жүйесін жүргізу жөніндегі техникалық аспектілерді және мемлекеттік қала құрылысы кадастрының деректер қорына енгізу үшін инженерлік инфрақұрылымдар бойынша ақпарат беру әдістерін, мемлекеттік қала құрылысы кадастрының деректер қорының құрылымы мен негізгі мазмұнын, деректерді жаңарту тәртібін, техникалық және бағдарламалық құралдарға қойылатын жалпы талаптарды, басқа деректер қоры мен ақпараттық жүйелермен ақпараттық өзара іс-қимылдың негізгі қағида-тарын айқындайды.

3. Осы Нормативтік құжатта мынадай негізгі ұғымдар пайдаланылады:

1) мемлекеттік қала құрылысы кадастрының автоматтандырылған ақпараттық жүйесі (бұдан әрі – МҚҚК ААЖ) – картографиялық және атрибуттық кеңістік-үйлестірілген деректерді (геокеңістік деректерді) жинау, сақтау, өңдеу, қол жеткізу, бейнелеу және таратуды қамтамасыз ететін мемлекеттік қала құрылысы кадастрының мамандандырылған ақпараттық жүйесі;

2) атрибуттық (сипаттамалық) деректер – мемлекеттік қала құрылысы кадастры объектісінің сапалық және/немесе сандық сипаттамаларының жиынтығы;

3) деректер қоры – деректердің сипаттамасын, сондай-ақ олардың объектілері арасындағы өзара байланысты көрсететін нормативтік талаптармен белгіленген құрылымға сәйкес құрылған деректер жиынтығы (оның ішінде салалық тақырыптық базалар);

4) кеңістік деректерді топтастыру – автоматты немесе қол режимдерінде кеңістік объектілер туралы графикалық және атрибуттық деректерді жалпы жинақтау;

5) геоақпараттық жүйе (географиялық ақпараттық жүйе) – жер туралы, жер бетінің объектілері, шынайы әлемнің табиғи, техногендік және қоғамдық процестері мен құбылыстары туралы кеңістіктік ақпаратын жинауды, жинақтауды, сақтауды, талдауды және таратуды қамтамасыз ететін бағдарламалық жүйе;

6) инженерлік инфрақұрылым – адамдардың тыныс-тіршілігі, сондай-ақ өндірістің немесе тауарлар мен көрсетілетін қызметтер айналымының тұрақты жұмыс істеуі үшін қалыпты жағдайлар жасайтын кәсіпорындардың (ұйымдардың), объектілердің (ғимараттар мен құрылыстардың), инженерлік және коммуналдық қамтамасыз ету коммуникациялары мен желілерінің жиынтығы.

7) кадастрлық анықтама – қала құрылысы кадастрының сұрау салынатын ресми мәліметтерін қамтитын және белгілі бір аумақта қолданылатын қала құрылысы регламенттерін, қала құрылысы қызметін жүзеге асыру жағдайларын, жер учаскелерін және оларда орналасқан жылжымайтын мүлік объектілерін пайдалану жөніндегі талаптар мен шектеулерді, басқа анықтамалық мәліметтерді сипаттайтын құжат;

7-1) мультимасштабты графикалық деректер қоры – масштабтың әртүрлі ауқымында көрсету кезінде ақпараттың визуалды тұтастығын қамтамасыз ететін динамикалық цифрлық база;

8) мемлекеттік қала құрылысы кадастрының есепке алу объектілері – сәулет, қала құрылысы және құрылыс қызметінің жобаланатын, салынатын және бар объектілері және олармен/онымен байланысты құжаттама;

9) кеңістік деректер – сәулет, қала құрылысы және құрылыс қызметінің объектісі туралы соның ішінде орналасуы мен қасиеттері, кеңістік және кеңістік емес атрибуттары туралы мәліметтерін қамтитын МҚҚК ААЖ қамтылған ақпарат;

10) аумақтың жағдайы – оның компоненттерін құрайтын қасиеттердің жиынтығы (табиғи ландшафттар, салынатын құрылыстар, көліктік және инженерлік инфрақұрылым, абаттандыру);

11) топографиялық жоспар – тиісті масштабта орындалған, жер жоспарының растрлық немесе векторлық бейнесі түсірілген электронды карта түріндегі картографиялық (топогеодезиялық) негіз;

12) әкімшілік аумақ – әкімшілік-аумақтық бөліністегі шекаралармен шектелген аумақтың бөлігі.

4. Мемлекеттік қала құрылысы кадастры Қазақстан Республикасы кадастрларының мемлекеттік ақпараттық-құқықтық жүйесінің құрамдас бөлігі болып табылады.

5. Мемлекеттік қала құрылысы кадастры бірыңғай жүйе бойынша жүргізіледі және республикалық, облыстық, аудандық (облыстық) және базалық (елді мекендер, республикалық маңызы бар қалалар мен астананы қоса алғанда) кадастрды қоса алғанда төрт деңгейлі бірыңғай жүйені айқындайды.

6. Жоғары деңгейдегі мемлекеттік қала құрылысы кадастрының ақпараттық негізі төмендегі деңгейлердегі мемлекеттік қала құрылысы кадастры болып табылады.

Республикалық деңгейдегі мемлекеттік қала құрылысы кадастрының объектісі Қазақстан Республикасының барлық аумағы және облыстар мен әкімшілік орталықтарының арасындағы коммуникациялық байланыстар болып табылады.

Облыстық деңгейдегі мемлекеттік қала құрылысы кадастрының объектілері облыс аумағы және аудан мен аудан орталықтары арасындағы коммуникациялар байланысы болып табылады.

Аудандық (облыстық) маңызы бар мемлекеттік қала құрылысы кадастрының объектілері аудан аумақтары мен елді мекендер арасындағы коммуникациялық байланыстар

болып табылады.

Базалық деңгейдегі мемлекеттік қала құрылысы кадастрының объектілері тікелей елді мекендердің аумақтары болып табылады.

7. Барлық деңгейдегі мемлекеттік қала құрылысы кадастрының жүйесі барлық деңгейлерде орындау үшін қолданатын кадастрды жүргізудің бірыңғай құқықтық, нормативтік және әдістемелік базасымен, сондай-ақ мемлекеттік қала құрылысы кадастрын жүргізу жөніндегі нормативтік құқықтық және техникалық құжаттарда белгіленетін талаптардың сақталуымен қамтамасыз етіледі. Әрбір деңгейдегі қала құрылысы кадастры сол деңгейге тән міндетті мәліметтер жиынтығынан құралады.

Мемлекеттік қала құрылысы кадастры жүйесіне ақпарат «Қазақстан Республикасындағы сәулет, қала құрылысы және құрылыс қызметі туралы» Қазақстан Республикасы Заңының (бұдан әрі – Заң) 24, 25, 26-баптарына, бекітілген жобалау (жобалау-сметалық) құжаттамасына сәйкес ресми құжаттардан, мемлекеттік ақпараттық жүйелерден және мемлекеттік кадастрлардан, ақпараттық қызметтерден келіп түседі, бұл ретте ақпарат көзіне сілтеме көрсетіледі және МҚҚК ААЖ-да тіркеледі.

2-тарау. Мемлекеттік қала құрылысы кадастры жүйесін жүргізу тәртібі

8. Бастапқы кезеңде мемлекеттік қала құрылысы кадастрын жүргізуді жүзеге асыру үшін құқықтық және техникалық аспектілерді қамтитын жұмыстар жүргізіледі:

1) мемлекеттік қала құрылысы кадастрын құру жөніндегі жұмыстардың құқықтық аспектісі жұмыстарды нормативтік құқықтық қамтамасыз етуден тұрады және мемлекеттік қала құрылысы кадастрын жүргізу, мемлекеттік кадастрлармен және ақпараттық жүйелермен ақпараттық өзара іс-қимыл жасау тәртібі жөніндегі нормативтік және әдістемелік құжаттарды дайындауды және бекітуді қамтиды;

2) МҚҚК ААЖ жүргізудің техникалық аспектілері дерекқорды жобалау мен қалыптастыруды, жүйе үшін қажетті ақпаратқа ие ұйымдармен ақпараттық өзара іс-қимылды ұйымдастыруды, оны алуды, жүктеуді және (немесе) енгізуді қамтиды.

9. МҚҚК ААЖ жүргізудің техникалық аспектілері деректер базасын жобалау мен қалыптастыруды, жүйе үшін қажетті ақпаратқа ие ұйымдармен ақпараттық өзара іс-қимылды ұйымдастыруды, оны алуды, жүктеуді және (немесе) енгізуді қамтиды.

10. Мемлекеттік қала құрылысы кадастры үшін мынадай негізгі жұмыстарды кезең-кезеңмен орындауды қарастыру қажет:

1) МҚҚК ААЖ жүргізу және сүйемелдеу;

2) мемлекеттік қала құрылысы кадастрын жүргізудің ұйымдастырушылық-құқықтық негіздерін белгілейтін нормативтік құжаттарды сәулет, қала құрылысы және құрылыс қызметі жөніндегі мемлекеттік уәкілетті органдардың әзірлеуі және қабылдауы;

3) мемлекеттік қала құрылысы кадастрының барлық деңгейлері бойынша ақпаратты МҚК ААЖ-ға енгізу мақсатында Қазақстан Республикасы елді мекендерінің топографиялық түсірілімін жүргізу жолымен жүзеге асырылатын инженерлік инфрақұрылымды түгендеу. Мемлекеттік қала құрылысы кадастрының деректер қорына енгізу үшін инженерлік инфрақұрылымдар бойынша ақпарат беру әдістері осы Нормативтік құжаттың 7-тарауында белгіленген тәртіппен жүргізіледі;

4) графикалық деректер қорын қалыптастыру;

5) мемлекеттік қала құрылысы кадастрының деректер қорының атрибутивтік ақпаратын толтыру;

6) өзара іс-қимыл схемасы мен тетігін әзірлеу және деңгейлер бойынша деректерді беру;

7) келіп түсетін ақпаратты тіркеу, басқа жүйелермен өзара іс - қимылды ұйымдастыру;

8) мемлекеттік қала құрылысы кадастрын ақпаратпен толтыру (базалық кадастрға сәйкес тиісті санаттар бойынша жоспар жасай отырып, құрылыс салынған аумақта жерасты және жерүсті коммуникацияларын түгендеу, графикалық материалдарды интеграциялау және тиісті санаттар бойынша цифрлық жоспарлы негіз құру);

9) мемлекеттік қала құрылысы кадастрынан мәліметтерді ұсыну;

10) республикалық деңгейдегі қала құрылысы кадастрының тақырыптық деректер қорын өзектендіру («Агроөндіріс», «Өнеркәсіп», «Минералдық-шикізат ресурстары», «Су ресурстары», «Индустриялық-инвестициялық жобалар», «Экологиялық жағдай», «Энергиямен жабдықтау», «Көліктік инфрақұрылым», «Қала құрылысы жобалары»).

11. Қала құрылысы кадастрының геоақпараттық деректер қоры Қазақстан Республикасы аумағының жерүсті және жерасты кеңістігінде орналасқан қолда бар, жоспарланып отырған және жобаланатын құрылыс (реконструкция) объектілері немесе қала құрылысын жобалау объектілері туралы кеңістіктік ақпаратты қамтиды.

12. МҚҚК ААЖ мынадай негізгі компоненттерден тұрады:
геоақпараттық веб-платформа;
жүйенің деректер қоры;
интеграциялық шлюз.

13. МҚҚК ААЖ геоақпараттық веб-платформасы пайдаланушыға мынадай мүмкіндіктер береді:

- 1) картографиялық ақпараттың кеңістіктік деректерін графикалық ұсыну;
- 2) картографиялық ақпаратты жүргізу;
- 3) картографиялық объектілердің атрибутивтік деректерін ұсыну;
- 4) кеңістіктік ақпаратты талдау;
- 5) кеңістіктік деректерге бірлесіп қол жеткізуді және басқаруды ұйымдастыру;
- 6) бірдей кеңістіктік базаны бір уақытта редакциялаудың жалғаспалы сеанстарды (транзакцияларды), деректердің баламалы нұсқалары мен өзгерістер тарихын қолдай отырып, бірнеше жүйе пайдаланушылардың бірлесіп редакциялауы;
- 7) векторлық және растрлық деректердің үлкен көлемін осы деректерге, әсіресе үлкен көлемнен шектеулі іріктемеге жылдам қол жеткізуді сақтай отырып сақтау;
- 8) ақпаратты қорғауды қамтамасыз ету.

Атрибутивтік деректер қорының құрылымы осы Нормативтік құжатқа 1-қосымшаға сәйкес қабылданады.

14. Мемлекеттік қала құрылысы кадастрының ақпараттық бірліктері мультимасштабты (эмбебап) графикалық деректер қорында бекітіледі және осы Нормативтік құжаттың 2 және 3-қосымшаларындағы графикалық деректер құрылымына сәйкес көрсеткіштер тізбесінде сипатталады.

15. МҚҚК ААЖ интеграциялық өзара іс-қимылы Қазақстан Республикасы Ақпарат және коммуникациялар министрі міндетін атқарушының 2018 жылғы 29 наурыздағы № 123 бұйрығымен бекітілген «Электрондық үкіметтің» ақпараттандыру объектілерін интеграциялау қағидаларына сәйкес «электрондық үкімет» шлюзі арқылы жүзеге асырылады (Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2018 жылғы 19 сәуірде № 16777 болып тіркелген).

16. Қала құрылысы кадастрының есепке алынған объектілері белгілі бір аумақтағы сәулет, қала құрылысы және құрылыс қызметінің барлық қолданыстағы, салынып жатқан және жобаланатын объектілері және сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы

Қазақстан Республикасының нормативтік құқықтық актілерінде және нормативтік-техникалық құжаттарында белгіленген (айқындалған) қала құрылысы регламенттерінде көзделген құжаттар болып табылады.

17.Деректер құрамы мен олардың құрылымы осы нормативтік құжатта келтірілген, қала құрылысы кадастрының базалық субъектілері қолдануға тиіс.

18.МҚҚК ААЖ барлық үлгідегі есептік құрылымдық-аумақтық бірліктер мен есептік кадастрлық объектілер туралы графикалық және атрибуттық деректерді топтастыруды және нақты міндеттерге байланысты оларды тақырыптық схемалар, кестелер және мәгіндік құжаттар түрінде ұсынуды қамтамасыз етеді.

19. Генерализация (обобщение) данных государственного градостроительного кадастра производится в автоматическом или ручном режимах с учетом поставленных задач.

20. Мемлекеттік қала құрылысы кадастрының объектілерін кеңістіктік жалғауды Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2002 жылғы 28 желтоқсандағы №1403 қаулысына сәйкес қабылдау керек.

3-тарау. Мемлекеттік қала құрылысы кадастрының автоматтандырылған ақпараттық жүйесін ақпараттық қамтамасыз ету

21.МҚҚК ААЖ автоматтандырылған режимде мемлекеттік қала құрылысы кадастрының жұмыс істеуін қамтамасыз етеді. МҚҚК ААЖ мынадай жалпы талаптарға сәйкес кеңістіктік, атрибутивтік деректер мен көрсеткіштерді енгізу, бақылау, өзектендіру, сақтау, өңдеу және ұсыну функцияларын іске асырады:

1) МҚҚК ААЖ барлық өңдеуші процедураларында ақпараттың нақтылығы, дәйектілігі, сақталуы және толықтығы;

2) МҚҚК ААЖ барлық компоненттеріндегі картографиялық деректердің бірыңғай картографиялық негізі;

22.МҚҚК ААЖ ақпараттық қамтамасыз етуі қала құрылысы объектілері, базалық сипаттамалар, нормативтік-анықтамалық ақпарат (сыныптауыштар) және мемлекеттік қала құрылысы кадастрының ақпараттық ресурстарын қалыптастыруды және өзектендіруді жүзеге асыруға мүмкіндік беретін ақпараттық технологиялар туралы мәліметтер жиынтығы болып табылады.

23.МҚҚК ААЖ ақпараттық қамтамасыз етуді іске асыру кезінде мынадай талаптар орындалуы тиіс:

1) ақпаратты орталықтан сақтау және өңдеу;

2) жүйенің жекелеген компоненттерінің арасында деректермен алмасу мүмкіндігі, сондай-ақ шешімдерді қабылдау типіне және деңгейіне байланысты оларды біріктіру;

3) деректерді ұлғайту және жаңа ақпараттық байланыстарды ұйымдастыру арқылы ақпараттық базаны дамыту;

4) деректерді берудің жылдамдығы;

5) сақталатын деректердің өзектілігі және қайшылықсыздығы.

24.Жалпы жүйелік бағдарламалық қамтамасыз ету МҚҚК ААЖ техникалық құралдарының барлық кешенін және мамандандырылған қолданбалы бағдарламалық қамтамасыз етуінің жұмыс істеуін, сондай-ақ бастапқы деректердің алғашқы дереккөздері болып табылатын ұйымдармен және кадастрлық ақпаратты тұтынушылармен ақпарат алмасуды қолдауды желілік режимде қамтамасыз етуі тиіс нарықтағы операциялық жүйелер және бағдарламалық құралдар негізінде құрылуы тиіс.

25.Қолданбалы бағдарламалық қамтамасыз етуінің өзегін деректердің графикалық

ҚР ҚН 9.01-01-2022

және кестелік-мәтіндік қорларын басқарудың қосалқы жүйелері, сондай-ақ қосалқы жүйелер, базалық геоақпараттық жүйе мен деректер қорының басқару жүйесі арасындағы интерфейсті бағдарламалық қамтамасыз ету құрайды.

Базалық геоақпараттық жүйе ретінде кеңістіктік деректер ауқымын деректер қоймасында деректер қорының басқару жүйесі негізінде сақтауды, өңдеуді және редакциялауды қамтамасыз ететін жүйе пайдаланылады.

Деректер қорының басқару жүйесі ретінде Structured query language интерфейсін қолдайтын және ақпаратты қорғау мүмкіндігін қамтамасыз ететін жүйелер пайдаланылады.

Геоақпараттық жүйелер және деректер қорын басқару жүйесі осы Нормативтік құжатқа 4-қосымшаға сәйкес ғимараттар мен құрылыстардың функционалдық тағайындауларының сыныптауышында көрсетілген талаптарға сәйкес келеді.

26.Әкімшілендірудің бағдарламалық құралдары МҚҚК ААЖ жүргізудің технологиялық процесін жалпы басқаруды қамтамасыз етеді.

27.Ақпаратты енгізудің бағдарламалық құралдары автоматтандырылған режимде мыналарды қамтамасыз етеді:

1) деректердің алғашқы дереккөздері болып табылатын ұйымдардан берілетін қала құрылысы кадастрының бастапқы деректерін енгізу және түрлендіру;

2) телекоммуникациялық каналдар бойынша берілетін бастапқы деректерді қабылдау.

28.Бастапқы ақпаратты өңдеудің бағдарламалық құралдары автоматтандырылған режимде:

1) МҚҚК ААЖ пайдаланылатын форматтарға ақпаратты түрлендіруді;

2) МҚҚК ААЖ бастапқы деректер қорына бастапқы ақпаратты бөлу және жүктеуді қамтамасыз етеді.

29.МҚҚК ААЖ техникалық қамтамасыз ету өзіне мыналарды қамтитын бағдарламалық-техникалық құралдар кешенін білдіреді:

1) құрылымдалған кабельдік желіден және желілік белсенді жабдықтан тұратын жергілікті есептеу желісі;

2) бөлінген электрмен қоректендіру және жерге қосу жүйесі;

3) мемлекеттік қала құрылысы кадастрының бастапқы деректері мен ақпараттық ресурстарын сақтауға және жедел пайдалануға арналған дискілік жады массивтері бар серверлер;

4) ақпаратты архивтеу және резервтік көшіру құралдары.

30.Серверлер ақпаратты сақтау, өңдеу және алмасу орталықтары болып табылады және шешілетін міндеттердің барлық кешенінің логикалық байланыстарын қамтамасыз етеді.

31. Векторлық картадағы объектілерді бейнелеу қағидалары осы Нормативтік құжатқа 5-қосымшада берілген.

4-тарау. Кадастрлық ақпаратты қауіпсіз сақтауды қамтамасыз ету

32.Мемлекеттік қала құрылысы кадастрының ақпараттық қауіпсіздігін қамтамасыз етудің негізгі мақсаты ақпараттың жариялануы, жоғалуы, жайылып кетуі, бұрмалануы және жоюылуы, оны заңсыз пайдалану, оны өңдеу және беру жүйелерінде ақпараттың қолжетімсіз болуына әкеліп соқтыратын техникалық құралдар жұмысының бұзылуы нәтижесінде мемлекеттік мүдделерге келтірілетін зиянды болдырмау болып табылады.

33.Мемлекеттік қала құрылысы кадастры жүйесінің ақпараттық қауіпсіздігінің негізгі міндеттері:

1) отнесение информации к открытым данным;

2) ақпаратты қолжетімдігі шектеулі қызметтік және коммерциялық құпия санатына жатқызу;

3) ақпараттық қауіпсіздікке келетін қауіп-қатерлер көздерін, мемлекеттік мүдделерге зиян тигізуге, мемлекеттік қала құрылысы кадастры жүйесін дамытудың қалыпты жұмыс істеуін бұзуға септігін тигізетін себептер мен жағдайларды дер уақытында анықтау, бағалау және болжау;

4) ақпараттық қауіпсіздіктің қауіп-қатерлеріне және ақпараттық қатынастар жүйесіндегі жағымсыз үрдістерге жедел әрекет ету тетіктерін құру;

5) ақпараттық ресурстарға, техникалық құралдар мен ақпараттық технологияларға жасалатын заңсыз қол сұғушылықтарды тиімді тоқтату, сондай-ақ осы мақсаттарда ақпаратты қорғаудың ұйымдастырушылық-құқықтық және техникалық шаралары мен құралдарын пайдалану;

6) жеке және заңды тұлғалардың заңға қайшы әрекеттерімен мемлекеттік мүдделерге келтірген зияндарын мүмкіндігінше барынша өтеу және ауыздықтау үшін жағдайлар жасау, ақпараттық қауіпсіздіктің бұзылуының жағымсыз әсерін әлсірету және салдарын жоюды қамтамасыз ету болып табылады.

34. Мемлекеттік қала құрылысы кадастры жүйесінде ақпаратты қорғау үшін қажетті шаралар кешені мынадай негізгі талаптардың орындалуын қамтамасыз етеді:

1) МҚКК ААЖ өңделіп енгізілген ақпаратқа рұқсат етілмеген қолжетімділіктен қорғау;

2) өңдеу, сақтау және байланыс каналдары бойынша беру кезінде ақпаратты жайылып кетуден қорғау;

3) ақпаратпен алмасуға қатысатын пайдаланушылардың түпнұсқалылығын қамтамасыз ету (ақпаратты жіберуші мен алушының түпнұсқалылығын растау);

4) ақпаратқа қол жеткізуді қадағалауды және ақпараттық қауіпсіздік бұзылған жағдайда пайдаланушылардың, мемлекеттік қала құрылысы кадастрына қызмет көрсетуші қызметкерлердің және бөгде тұлғалардың әрекеттерінің заңға қайшы екендігін дәлелдеудің мүмкіндігін қамтамасыз ету;

5) ақпараттандыру құралдарының, сондай-ақ ақпаратты қорғау құралдарының ақаулықтары туындаған жағдайда ақпаратты қорғауды қамтамасыз ету;

6) мемлекеттік органдардың бірыңғай көлік желілері байланысының мемлекеттік каналдары бойынша ақпаратпен алмасуды жүзеге асыру кезінде ақпараттық қауіпсіздікті қамтамасыз ету;

7) электрондық ақпараттық қауіпсіздіктің резервтік көшірмесін дайындауды қамтамасыз ету.

35. Ақпараттық қауіпсіздікті қамтамасыз ету жүйесі дәстүрлі құжат айналымы процесінде, ақпаратты өңдеу және мемлекеттік қала құрылысы кадастрына сақтау кезінде және ақпаратты байланыс каналдары арқылы беру кезінде ақпаратты қорғау жөніндегі ұйымдастырушылық, бағдарламалық және техникалық құралдар мен шаралар кешенін көздейді.

5-тарау. Базалық субъектілердің Қазақстан Республикасының мемлекеттік қала құрылысы кадастрына мәліметтер беру тәсілдері

36. Мемлекеттік қала құрылысы кадастрының деректері қолжетімділік дәрежесіне қарай үш түрге бөлінеді:

1) ашық түр – бұл жалпыға бірдей және заңды және жеке тұлғалардың сауалы бойынша ұсынылатын ашық ақпарат. Құпиялық сипаттағы (мекенжай деректері, паспорт

деректері, құны туралы деректер және т.б.) ақпараттардан басқа;

2) қызмет бабында пайдаланатын ақпарат түрі – кадастрлардың және мемлекеттік қала құрылысы кадастрын жүргізуге қатысатын органдар, ведомстволар және қызмет қызметкерлерінің тек қызметтік жағдайда пайдалануына болатын ақпарат;

3) құпия ақпарат түрі – жабық (құпия) сипаттағы ақпарат, оған стратегиялық маңызы бар (қауіпсіздік, арнайы қызмет объектілері, күш-қуат құрылымдары және т.б.) ақпарат жатады. Бұл ақпарат ұлттық қауіпсіздік органдарында аккредитациядан өткен, мемлекеттік құпияны қорғау бөлімшелері бар органдарға беріледі.

37.Қала құрылысы кадастрының базалық субъектілерінің МҚҚК ААЖ деректерді ұсынуы мынадай тәсілдермен:

1) интеграциялау мүмкіндігі болмаған жағдайда, МҚҚК ААЖ енгізу үшін ақпарат беруді базалық субъектілер болып табылатын мемлекеттік органдар мен ұйымдардың қолда бар дерекқорынан жүктеп түсіруді Мекемеге ұсыну арқылы;

2) «Ақпараттандыру туралы» Қазақстан Республикасының Заңына сәйкес мемлекеттік қала құрылысы кадастрына ақпарат ұсынатын базалық субъектілердің ақпараттық жүйелерінің интеграциялық өзара іс-қимылы арқылы;

3) мүдделі органдар мен ұйымдарда, ақпарат беретін базалық субъектілерде жеке ақпараттық жүйелер болмаған жағдайда ақпаратты енгізу МҚҚК ААЖ пайдаланушыларға есепке алу жазбаларын жасау арқылы жүзеге асырылады.

Осы тармақтың 3)-тармақшасына сәйкес тәсілді таңдау кезінде МҚҚК ААЖ ортасында жұмыс істеу үшін рұқсат, өзектендіру және мәліметтермен толықтыру пайдаланушылардың аутентификациясын (ақпаратқа қол жеткізу құқықтарының аражігін ажырату, субъект қызметінің түріне және оның ведомстволық бағынысты аумағына қарай деректерді редакциялау мүмкіндігі) пайдалана отырып, мемлекеттік органның немесе ұйымның қызметкерлеріне есептік жазба жасау арқылы жүзеге асырылады.

38.Табиғи монополиялар субъектілері өз балансында тұрған объектілер бойынша қолда бар мәліметтерді тиісті атрибутивтік ақпаратпен ұсынады/толтырады:

электрмен жабдықтау (кәбілдік құдықтар, электр беру желісінің (бұдан әрі – ЭБЖ) тіректері, ғимараттарға ойма жолдар, кәбілдік және әуелік ЭБЖ, төмендеткіш және таратушы қосалқы станциялар (бұдан әрі – ҚС)) – ҚС координаты, типі мен нөмірі, ЭБЖ мен ҚС кернеу класы, биіктік белгісі, сымдардың саны, ЭБЖ тірек материалы, ҚС белгіленген қуаты, ЭБЖ мен ҚС салынған жылы, орналасқан жері (елді мекендерде және ашық жерлерде);

сумен жабдықтау - құбыржолдар (құбырдың материалы мен диаметрі), құбыржолдардың бұрылу бұрыштары, желілердегі құдықтар мен камералар (тип, материал, люк белгісі, биіктік белгілері), құбыржолдар арматурасы (тип, материал және диаметр), су тарату колонкалары, құбыржолдардағы футлярлар, ғимараттарға кірмелер, көтергіштердің сорғы станциялары (ғимарат типі) салынған жылын көрсете отырып;

су бұру – құбыржолдары (құбырдың материалы мен диаметрі), желілердегі құдықтар мен камералар (тип, материал, люк белгісі, науа белгісі, биіктік белгілері), құбырлардағы футлярлар, ғимараттардан шығару орындары, сорғы станциялары (ғимарат типі), септиктер, салынған жылы көрсетілген шұңқырлар;

байланыс және телекоммуникациялар (телефон құдығы, әуе байланыс желісінің тірегі, кабельдің бұрылу бұрышы, жерасты байланыс кабелі, әуе байланыс желісі) - биіктік белгісі, құбыр диаметрі, кабельдің саны, салынған жылы;

газбен жабдықтау (бұрылу бұрышы, ғимаратқа ойып кіру, газбен жабдықтау құбырлары және олардағы құрылыстар, желілер павильоны) - биіктік белгісі, құбыр диаметрі, оқшаулау материалы, ұзындығы, салынған жылы, түрі мен нөмірі, өнімділігі;

жылумен жабдықтау (павильонның люгі, желілердің құдықтары, желілер құбырларының оймалары, жарық бұрыштары, желілер ғимараттарына кірмелер, жылу камералары және павильондар) - төменгі және жоғарғы биіктік белгісі, диаметрі, материалы, люк белгісі, жұмыс істеп тұрған люктер саны, салынған жылы.

39. Кадастрлық анықтама жеке және заңды тұлғалардың сұратуы бойынша беріледі, тек сұратылған мәліметтерден тұрады және ақпараттық сипатта болады.

40. Мемлекеттік қала құрылысы кадастрына қол жеткізуге шектеуі жоқ ақпараты кез келген тұлғаға немесе ұйымға олардың сауалы бойынша беріледі. Мемлекеттік және коммерциялық құпия саналатын Мемлекеттік қала құрылысы кадастрының ақпаратына қол жеткізуге шектеу Қазақстан Республикасының «Мемлекеттік құпиялар туралы» Заңымен белгіленген тәртіппен айқындалады.

41. Мемлекеттік қала құрылысы кадастрын пайдалану қағаз және (немесе) электронды тасымалдағышта стандартты түрде ресімделген кадастрлық анықтамаларды, аумақтың кадастрлық жоспарды және кадастрлық ақпаратқа тікелей қол жетімділік түрінде, қажетіне қарай мемлекеттік қала құрылысы кадастрының дерекқорында ресми тіркелген бағдарламалық-аппараттық құралдарды пайдалана отырып, танысу және алу нысанында жүзеге асырылады.

42. Кәсіпорын өз қызметі барысында мемлекеттік қала құрылысы кадастрының бастапқы деректерінің көзі болып табылатын заңды тұлғалармен немесе кадастрлық ақпаратты пайдаланушылармен (тұтынушылармен) өзара іс-қимыл жасайды.

43. Орталық және жергілікті атқарушы органдар мемлекеттік қала құрылысы кадастры деректерінің құрамына сәйкес Заңның 20-бабының 13-1) тармағына сәйкес белгіленген тәртіппен мемлекеттік қала құрылысы кадастрының деректер қорын қалыптастыру және жаңарту үшін графикалық, статистикалық, мәтіндік және өзге де ақпаратты береді.

6-тарау. Мемлекеттік қала құрылысы кадастрының автоматтандырылған ақпараттық жүйесінің мемлекеттік ақпараттық жүйелерімен және ақпараттық ресурстармен өзара іс-қимылы

44. МҚКҚ ААЖ «Ақпараттандыру туралы» Қазақстан Республикасы Заңының талаптарына сәйкес электрондық ақпараттық ресурстармен және басқа мемлекеттік ақпараттық жүйелермен өзара іс-қимылды қамтамасыз етеді.

45. Мемлекеттік қала құрылысы кадастрының аумақтық деңгейлері арасында ақпарат алмасу Үкіметтің 2016 жылғы 20 желтоқсандағы № 832 қаулысымен бекітілген Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар және ақпараттық қауіпсіздікті қамтамасыз ету саласындағы бірыңғай талаптарға сәйкес жергілікті жеке желіні (VPN) және ақпаратты криптографиялық қорғаудың отандық құралдарын пайдалана отырып, мемлекеттік органдардың бірыңғай көлік ортасы бойынша жүзеге асырылады.

46. Мемлекеттік қала құрылысы кадастрына енгізу үшін ақпарат және (немесе) мәліметтер беру және олардың мерзімдері Қағидалармен регламенттеледі.

7-тарау Мемлекеттік қала құрылысы кадастрының деректер қорына енгізу үшін инженерлік инфрақұрылымдар бойынша ақпарат беру әдістері

1-параграф. МҚКҚ деректер қорын қалыптастыру кезінде мемлекеттік қала құрылысы кадастрын жүргізу жөніндегі жұмыстардың дәйектілігі

47. Мемлекеттік қала құрылысы кадастрының деректер қорына енгізу үшін

инженерлік инфрақұрылым бойынша ақпарат беруді Қағидаларға сәйкес жүргізу керек.

48. Деректер қорын қалыптастыру және инженерлік инфрақұрылым бойынша деректерді одан әрі өзектендіру кезінде мемлекеттік қала құрылысы кадастрын жүргізу жөніндегі жұмыстардың тәртібі мен дәйектілігі объектілер параметрлерінің қазіргі жай-күйін өзектендіру және олардың техникалық, кеңістіктік және пайдалану сипаттамаларын одан әрі үздіксіз есепке алу, мониторингтеу және бақылау мақсатында жүргізіледі.

49. Елді мекендер аумақтарының құрылыстарының, абаттандырудың, инженерлік және көлік коммуникацияларының дәл орналасқан жерін (координациялау) және техникалық сипаттамаларын анықтау үшін инженерлік инфрақұрылым бойынша деректерді жинау инженерлік желілерді есепке алу, зерттеу сәтінде инженерлік инфрақұрылым объектілерінің негізгі техникалық сипаттамаларын белгілей отырып, олардың нақты жоспарлы және биіктік жағдайын көрсету мақсатында Қазақстан Республикасы елді мекендерінің құрылыс салынған аумақтарының топографиялық түсірілімін жүргізу жолымен жүзеге асырылады.

Мемлекеттік қала құрылысы кадастрының координаттар жүйесін Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2002 жылғы 28 желтоқсандағы №1403 қаулысына сәйкес қабылдау керек..

50. Инженерлік инфрақұрылымдар бойынша қорытынды мәліметтер елді мекендер инфрақұрылымы объектілерін жобалау, салу және реконструкциялау, оларды пайдалану кезінде әртүрлі міндеттерді шешу, сондай-ақ аумақтық және салалық геоақпараттық жүйелер құру кезіндегі негізгі бастапқы деректер болып табылады.

51. Инженерлік инфрақұрылым объектілерін түсіру спутниктік технологияларды пайдалана отырып, жерүсті және әуе лазерлі сканерлеумен, цифрлық аэрофототүсірумен, жерүсті түсірілімімен, қашықтықтан зондтау деректерін пайдалана отырып, құрамдастырылған аэрофототопографиялық әдістермен, сондай-ақ Жерді қашықтықтан зондтаудың қарқынды дамып келе жатқан технологияларын қоса алғанда, әртүрлі әдістерді үйлестіре отырып орындалады.

1. Түсірілім 1:500 масштабында келтірілген нормативтік-техникалық құжаттарға сәйкес талаптарға сәйкес орындалады:

«Жерасты коммуникацияларының жоспарларын түсіру және жасау жөніндегі нұсқаулық» ГКННҚ (МНТА) 02-016-09;

«1:5000, 1:2000, 1:1000 және 1:500 масштабтағы топографиялық түсірілім жөніндегі нұсқаулық» ГКННҚ (МНТА) 02-028-09.

«Құрылысқа арналған инженерлік-геодезиялық ізденістер. Негізгі ережелер» ҚР ҚЖ 1.02-101-2014

52. Мемлекеттік қала құрылысы кадастрының деректер қорына енгізу үшін инженерлік инфрақұрылым бойынша мынадай ақпарат ұсынылады:

Осы нормативтік құжатқа 3-қосымшаға сәйкес мемлекеттік қала құрылысы кадастрының графикалық деректерінің қалыптастырылған базасы;

«1:5000, 1:2000, 1:1000 және 1:500 масштабтағы топографиялық түсірілім жөніндегі нұсқаулық» ГКННҚ (МНТА) 02-028-09 23-тарауына сәйкес орындалған жұмыстардың техникалық есебі;

«Жерасты коммуникацияларының жоспарларын түсіру және жасау жөніндегі нұсқаулық» ГКННҚ (МНТА) 02-028-09 2-қосымшасына сәйкес жоспарлы-биіктік негіздемелері пункттерінің каталогы;

«1:5000, 1:2000, 1:1000 және 1:500 масштабтағы топографиялық түсірілім жөніндегі нұсқаулық» ГКННҚ (МНТА) 02-028-09 17.16 тармақшаларына сәйкес

түсіру негіздемесінің схемалары және далалық тексеру және жұмыстарды қабылдау актілері;

Осы нормативтік құжатқа № 7 қосымшаға сәйкес топографиялық-геодезиялық

жұмыстардың нәтижелерін коммуналдық қызметтермен және инженерлік инфрақұрылымның баланста ұстаушысымен келісу схемасы;
Осы нормативтік құжаттың № 8 қосымшасына сәйкес топографиялық-геодезиялық жұмыстарды (жерасты және жерүсті коммуникацияларын түгендеу) орындау шекараларын келісу схемасы.

2-параграф. Мемлекеттік қала құрылысы кадастрының деректер қорына енгізу үшін инженерлік инфрақұрылым бойынша ақпаратты жүзеге асыру кезіндегі дайындық жұмыстары

53. Инженерлік инфрақұрылым объектілерін түсіруді жүргізгенге дейін зерттелетін аумақтың шекарасы айқындалуға және құрылыс, сәулет және қала құрылысы саласындағы уәкілетті атқарушы органдармен (ЖАО) және табиғи монополия субъектілерімен келісілуге тиіс.

54. Зерттелетін аумақтың ауданын айқындау құрылыс, сәулет және қала құрылысы саласындағы уәкілетті атқарушы органдармен (ЖАО) келісу арқылы жүргізіледі.

55. Келісілген зерттелетін аумақ мемлекеттік қала құрылысы кадастрының бірыңғай инфрақұрылымдық деректерінің геопорталында (бұдан әрі – БИДГ) (ggk.kz) келісілген сәттен бастап бес жұмыс күні ішінде тіркеледі.

56. Келісілген зерттелетін аумақты жариялау үшін БИДГ геопорталында авторландырудан өту және түгендеу шекарасы бөлімінде жоспарланған жұмыстардың шекаралары бойынша цифрлық геоақпаратты қалыптастыру қажет.

57. Зерттелетін аумақтың деректеріне жүктеу және түсіру процесінде пайдаланушылардың электрондық цифрлық қолтаңбасымен (ЭЦҚ) қол қойылуы тиіс.

58. Дайындық жұмыстары «Жерасты коммуникацияларының жоспарларын түсіру және жасау жөніндегі нұсқаулық» ГКННҚ (МНТА) 02-016-09 5-бабына сәйкес жүргізіледі.

59. Инженерлік коммуникациялардың баланста ұстаушылары БИДГ (ggk.kz) геопорталына ұсынады.) пайдаланылатын инженерлік инфрақұрылым объектілері бойынша қолда бар цифрлық және ұқсас материалдарды ұсынады.

3-параграф. Елді мекендердің құрылыс салынған аумақтарының инженерлік инфрақұрылым объектілерін топографиялық түсіру

60. Елді мекендердің инженерлік инфрақұрылым объектілерін түгендеу кезінде топографиялық түсірілімнің тиімділігін арттыру мақсатында дала жұмыстары «Қазақстан Республикасының әуе кеңістігін пайдалану және авиация қызметі туралы» Қазақстан Республикасының Заңына және Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрінің міндетін атқарушының 2020 жылғы 31 желтоқсандағы № 706 бұйрығымен бекітілген (Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2021 жылғы 5 қаңтарда №22031 болып тіркелген) Қазақстан Республикасының әуе кеңістігінде пилотсыз ұшу аппараттарын пайдалану қағидаларына сәйкес пилотсыз ұшу аппараттарын (бұдан әрі – ПҰА) пайдалана отырып, құрамдастырылған аэрофототопографиялық әдіспен жүргізілуі мүмкін.

61. Жұмыстардың басында мемлекеттік геодезиялық желі пункттеріне (бұдан әрі – МГЖ) байланыстыра отырып, түгендеу нәтижелерін алудың қажетті дәлдігін сақтауды қамтамасыз ететін спутниктік геодезиялық аспаптарды пайдалана отырып, Жоспарлы – биіктік түсіру негіздемесін жасау жүзеге асырылады.

62. Ұшқышсыз ұшу аппараттарын қолдана отырып, аэрофототүсірілім жұмыстарын жоспарлы-биіктік қамтамасыз ету үшін тану белгілерін орнату, таңбалау және бекіту

ҚР ҚН 9.01-01-2022

жүргізіледі. Тану белгілерінің саны мен орналасуын анықтаған кезде мыналарды басшылыққа алу ұсынылады:

аумағы 1 шаршы км және одан аз учаскелерде тану белгілері кемінде 5 белгі орнатуды көздейтін «конверт» схемасы бойынша орналастырылады; бұл ретте 4 тану белгісі бұрыштық аймақтарда орнатылады;

биіктігінде 20 м-ден астам айырмашылығы бар учаскелерде сипаттамалық сыну нүктелеріне қосымша тану белгілерін қою ұсынылады;

аэрофототүсірілімнің 1 шаршы км астам аумағындағы тану белгілерінің орташа саны – 1 шаршы км-ге 3 данадан кем емес.

63. Аэрофототүсірілім жұмыстары Қазақстан Республикасының уәкілетті органдарынан барлық қажетті рұқсаттарды, келісімдерді алғаннан кейін жүргізіледі.

64. 1:500 масштабтағы қажетті дәлдікке қол жеткізу мақсатында ПҰА-дан аэрофототүсірілім кадр бойынша түсірілім режимінде, аэрофотосуреттер арасындағы бойлық жаппасы кемінде 70%, көршілес маршруттар арасындағы көлденең жаппасы кемінде 60%, пиксельдегі кескін ажыратымдылығы 0,035 м кем емес орындалады.

65. Борттық кешен геодезиялық класты екі жиілікті спутниктік қабылдағышпен немесе сигнал фазасын өлшейтін геодезиялық класты бір жиілікті спутниктік қабылдағышпен жабдықталуы тиіс. Ұшу кезінде ПҰА суретке түсіру орталықтарының координаттары мен биіктігін және суреттердің бағдарлаудың бұрыштық элементтерін (қисайту, тангаж, курс) анықтауы тиіс.

66. Камералдық өңдеу жиналған материалдарды талдауды ескере отырып, далалық жұмыстардың нәтижелері бойынша орындалады және мыналарды қамтиды:

аэротүсірілім жұмыстарының деректерін фотограмметриялық өңдеу;

техникалық тапсырмамен берілген координаталық есептеу жүйесінде елді мекендердің цифрлық ортофотожоспарларын және/немесе 3D-модельдерін қалыптастыру; камералдық картографиялық жұмыстар.

67. Камералдық картографиялық жұмыстарды жүргізу үшін мынадай деректер бастапқы материалдар болып табылады:

баланста ұстаушылардың пайдалану құжаттамасы;

ортофотожоспарлар және/немесе елді мекендер аумақтарының 3D-модельдері

дешифрлеу нәтижелері;

далалық геодезиялық ізденістердің нәтижелері;

атқарушы түсірілім;

өткен жылдардағы топографиялық-геодезиялық материалдар;

басқа материалдар.

68. Камералдық картографиялық өңдеу 1:500 түсіру масштабында елді мекендердің инженерлік инфрақұрылымы объектілерінің геоақпараттық қабаттарын құрудан тұрады.

69. Инженерлік инфрақұрылым объектілерінің цифрлық қабаттары осы нормативтік құжатқа сәйкес әрбір объектіге атрибутивтік деректерді (оның негізгі техникалық сипаттамаларын) көрсете отырып, техникалық тапсырмада берілген координаталық есептеу жүйесінде қалыптастырылады.

70. Далалық геодезиялық ізденістерді камералдық өңдеу нәтижелері векторлық форматта қалыптастырылады.

71. Жерасты және жерүсті инженерлік коммуникацияларын түгендеу нәтижелері пайдаланушы ұйымдармен келісіледі.

4-параграф. Мемлекеттік қала құрылысы кадастрының инженерлік

инфрақұрылымының геодеректі объектілерінің базасын қалыптастыру

72. Қабаттарға атрибутивтік ақпарат қаріптердің қате таңбаларының және толық емес (қиылған) деректердің жоқтығына алдын ала тексерілуі тиіс.

73. Қабаттағы графикалық объектілер мынадай қателерді болдырмай, дұрыс болуы керек: Short segment, Null geometry, Incorrect ring ordering, Incorrect segment orientation, Self intersections, Unclosed rings, Empty parts, Duplicate vertex, Mismatched attributes, Discontinuous parts, Empty Z values, Bad envelope, Bad dataset extent.

74. Егер арнайы анықтама берілмесе, атрибуттардың атауы түсінікті болуы керек.

75. БИДГ геопорталына жүктеу үшін инженерлік инфрақұрылым объектілері бойынша геоақпараттық қабаттар осы нормативтік құжатта көрсетілген құрылымға сәйкес келуі тиіс.

5-параграф. Мемлекеттік қала құрылысы кадастрының деректер қорына енгізу үшін инженерлік инфрақұрылым объектілері бойынша деректерді өзектендіру (жаңарту)

76. Цифрлық түгендеу мемлекеттік қала құрылысы кадастрының базасын үздіксіз жаңартумен жүзеге асырылады.

77. Мемлекеттік басқару үшін өзінің стратегиялық маңыздылығына байланысты елді мекендер аумақтарының тіршілігін қамтамасыз ететін инженерлік инфрақұрылым объектілері бойынша геоақпарат тұрақты негізде жаңартылып отырады.

78. Инженерлік инфрақұрылым объектілерінің техникалық, кеңістіктік және пайдалану сипаттамаларын жаңарту, толықтыру және өзгерту көзі атқарушы геодезиялық түсірілімдерді, топотүсірілімдерді және бұрын салынған коммуникацияларды далалық зерттеу материалдарын қоса алғанда, барлық субъектілердің пайдалану, салу, реконструкциялау және жөндеу бөлігіндегі барлық іс-шараларды үздіксіз есепке алуы болып табылады.

79. Бюджеттік бағдарламалар әкімшілерінің және аумақтарды дамыту бағдарламаларының, мемлекеттік мекемелер басшыларының және квазимемлекеттік сектор субъектілерінің, бизнес пен халықтың жауапкершілігін сақтау және қамтамасыз ету мақсатында қаржыландыру көзіне қарамастан, құрылыстың, реконструкциялаудың және жөндеудің барлық жобалары есепке алынуға жатады.

80. Жаңадан салынған инженерлік инфрақұрылым объектілерін пайдалануға қабылдау БИДГ геопорталында қабылданған, тексерілген және тіркелген векторлық форматтағы атқарушылық (бақылау) геодезиялық түсірілімдерді қоса отырып жүзеге асырылады.

Мемлекеттік қала құрылысы кадастрына енгізу үшін атқарушылық (бақылау) геодезиялық түсірілімдерді Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2002 жылғы 28 желтоқсандағы №1403 қаулысына сәйкес координаттар жүйесінде қабылдаған жөн.

6-параграф. Мемлекеттік қала құрылысы кадастрының деректер қорына енгізу үшін қала құрылысы жобалары бойынша деректерді өзектендіру (жаңарту)

81. Цифрлық қала құрылысы жобаларын (бас жоспарлар, егжей-тегжейлі жоспарлау жобалары, елді мекендер аумағының бас жоспарымен біріктірілген егжей-тегжейлі жоспарлау жобалары) өзектендіру жергілікті атқарушы органдардың векторлық түрдегі графикалық материалдарды және түсіндірме жазбаны міндетті түрде қоса бере отырып, бекітілген қала құрылысы жобаларын ұсынуы арқылы мемлекеттік қала құрылысы кадастрының базасын үздіксіз жаңартумен жүзеге асырылады.

ҚР ҚН 9.01-01-2022

Қала құрылысы жобаларының векторлық деректері осы Нормативтік құжатта көрсетілген құрылымға сәйкес қалыптастырылады..

82. Бас жоспарлардың, егжей-тегжейлі жоспарлау жобаларының және инфрақұрылымдық объектілердің құрылымын бір-бірімен салыстыруға келеді және төмен тұрған деңгейлерден қала құрылысы жобаларының жоғары деңгейлерге дұрыс иерархиясын құруға бағытталған.

83. Мемлекеттік қала құрылысы кадастры жүйесіне енгізілген егжей-тегжейлі жоспарлау жобалары елді мекеннің бас жоспарына сәйкестігіне тексеруден өтеді.

84. Құрылыс объектілерінің нысаналы мақсаты мемлекеттік қала құрылысы кадастрының деректер қорына енгізу кезінде бастапқы рұқсат беру құжаттары, келісілген нобайлық жобалар, пайдалануға беру актілері бойынша дұрыстығы тексеріледі.

85. Бас жоспарлардың, егжей-тегжейлі жоспарлау жобаларының және инфрақұрылымдық объектілердің деректер қорының құрылымын салыстыру кестесі «Қала құрылысы. Қалалық және ауылдық елді мекендерді жоспарлау және салу» ҚР ҚЖ 3.01-101-2013*, «Қала құрылысы. Қалалық және ауылдық елді мекендерді жоспарлау және салу» ҚР ҚН 3.01-01-2013 , «Қала құрылысы жобаларын әзірлеу, келісу және бекіту тәртібі туралы нұсқаулық» ҚР ҚН 3.01-00-2011, «Қалалар мен басқа да елді мекендердің бөліктерін жоспарлау жобаларын әзірлеу жөніндегі әдістемелік ұсынымдар» ҚР ҚЖ 3.01-01-2008, Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің м.а. 2022 жылғы 11 қаңтардағы № ҚР ДСМ-2 бұйрығымен бекітілген «Адамның өмір сүру ортасы мен денсаулығына әсер ету объектілері болып табылатын объектілердің санитариялық-қорғаныш аймақтарына қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар» санитариялық қағидаларға сәйкес жасалды

Сәйкестік кестесі осы Нормативтік құжаттың 9-қосымшасында келтірілген.

7-параграф. Мемлекеттік қала құрылысы кадастрының автоматтандырылған жүйесінде есепке алу

86. Мемлекеттік қала құрылысы кадастрының автоматтандырылған ақпараттық жүйесі сәулет, қала құрылысы және құрылыс қызметі объектілерін есепке алуға арналған.

87. Мемлекеттік қала құрылысы кадастры жүйесінде есепке алуға келесі ақпараттармен мәліметтер жатады:

1. елді мекендердің бас жоспарлары;
2. егжей-тегжейлі жоспарлау жобаларымен біріктірілген бас жоспарлар;
3. елді мекендер аумақтарын егжей-тегжейлі жоспарлау жобалары;
4. өнеркәсіптік аймақты жоспарлау жобалары және құрылыс салу жобалары.
5. Қазақстан Республикасы Үкіметінің, облыстық, аудандық, қалалық, ауылдық өкілді және атқарушы органдардың Қазақстан Республикасының әкімшілік-аумақтық бірліктерінің шекараларын белгілеу және өзгерту туралы шешімдері;
6. Қазақстан Республикасы Президентінің, облыстық, аудандық, қалалық өкілді және атқарушы органдардың Қазақстан Республикасының әкімшілік-аумақтық бірліктеріне атау беру және оларды қайта атау жөніндегі шешімдері;
7. жергілікті өкілді органдардың тиісті шешімдері негізінде инвестициялық бағдарламалар мен жобалар;
8. ведомстволық бағынысты аумақта құрылыс салу және өзге де қала құрылысын игеру үшін жер учаскелерін қала құрылысы мұқтажы үшін таңдау, беру, ал заңнамалық актілерде көзделген жағдайларда алып қою жөніндегі шешімдер;

9. аумақта құрылыс салу, құрылыстарды, үйлерді, ғимараттарды, инженерлік және көлік коммуникацияларын кеңейту, техникамен қайта жарактандыру, жаңғырту, реконструкциялау (қайта жоспарлау, қайта жабдықтау, қайта бейіндеу), қалпына келтіру және күрделі жөндеу, сондай-ақ аумақты инженерлік жағынан дайындау, абаттандыру мен көгалдандыру, аяқталмаған құрылысты консервациялау (объектілері), кейіннен кәдеге жарату жөніндегі жұмыстар кешенін жүргізу туралы шешімдер; табиғи зілзалаларға (су тасқыны, жер сілкінісі, сел, көшкін және қар көшкіні) ұшырағыштықты ескере отырып, қалалық маңызы бар объектілердің орналасқан жері;

10. инженерлік және коммуналдық қамтамасыз ету көздеріне қосуға арналған техникалық шарттар;

11. сәулет-жоспарлау тапсырмалары;

12. кешенді қала құрылысы сараптамасының оң қорытындылары;

13. құрылыс жобаларына ведомстводан тыс кешенді сараптаманың оң қорытындылары;

14. құрылыс жобалары, оның ішінде келісілген нобайлық жобалар;

15. жерасты инженерлік желілерінің және/немесе ғимараттарының (құрылыстардың) нақты орналасуының геодезиялық түсірілімін қоса бере отырып, объектіні пайдалануға қабылдау актісі/меншік иесінің салынған объектіні пайдалануға өз бетінше қабылдау актісі;

16. жылжымайтын мүлік объектілерінің техникалық сипаттамалары, техникалық түгендеу деректері, олардың құқықтық режимі, сәулеттік және тарихи-мәдени құндылығы.

17. жекелеген аумақтар мен жер учаскелерінің экологиялық және инженерлік-геологиялық сипаттамаларын, тиісті қала құрылысы құжаттамасы негізінде жоспарлау шектеулерін ескере отырып, оларда қала құрылысы қызметін жүзеге асыру мүмкіндігін, алдағы құрылыс учаскесі астындағы жер қойнауында пайдалы қазбалардың жоқ немесе оның аз мөлшерде екендігі туралы қорытындыны, сондай-ақ аумақтарды пайдалану мәселелері бойынша тиісті салалық кадастрлар мен ақпараттық жүйелерден алынған деректер;

18. топографиялық жоспарлар мен жергілікті өкілді органдардың көшелерге және жергілікті жердің басқа да атаулы объектілеріне атау беру (қайта атау) туралы шешімдері негізінде көшелер атауларының және жергілікті жер объектілерінің басқа да атауларының тізілімі;

19. инженерлік және коммуналдық желілердің атрибутивтік (сипаттама) деректері;

20. елді мекендер мен әкімшілік-аумақтық бірліктер шекарасының схемалары;

21. кадастрлық (есептік) орамдардың, елді мекендердің бағалау аймақтарының шекаралары, жер учаскелерінің шекаралары, жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері, ғимараттар, құрылыстар, аяқталмаған құрылыс объектілері, жер учаскелерінің нысаналы мақсаты, құқық түрі, мемлекеттік жер және құқықтық кадастрлар деректері негізінде жер учаскелерін пайдаланудағы шектеулер;

22. елді мекен аумағына топографиялық карталар, жоспарлар, жоспарлы-картографиялық негіздер негізінде елді мекен аумағының бірыңғай цифрлық топографиялық негізі;

23. құрылыс объектілері мен инженерлік желілерді, оның ішінде цифрлық түрдегі топографиялық түсіруді, сондай-ақ инфрақұрылым объектілерінің аяқталған құрылысын инженерлік-геодезиялық атқарушылық түсірілімдердің нәтижелерін және қала құрылысы мониторингінің нәтижелерін жатады;

24. электрондық форматтағы кезекші топографиялық жоспарлар.

88. Мемлекеттік қала құрылысы кадастрының әрбір есепке алу бірлігіне объектінің бірегей нөмірі беріледі.

Объектінің бірегей нөмірі объектінің нысаналы мақсаты, оның техникалық

ҚР ҚН 9.01-01-2022

сипаттамалары мен параметрлері, сондай-ақ реконструкциялау өзгерген кезде өзгертуге және түзетуге жатпайды.

Объект бойынша барлық өзгерістер анықтамалық (атрибутивтік) деректерге енгізіледі, қала құрылысы жобаларымен өзара байланысты және жобалау мен құрылысқа берілген бастапқы-рұқсат құжаттары, ЖАО келісілген нобайлық жобалар және объектілерді пайдалануға беру актілері туралы ақпаратты қамтиды.

Қазақстан Республикасының
Мемлекеттік қала құрылысы
кадастрын жүргізу жөніндегі
нормативтік құжатқа
1-қосымша

Атрибуттық деректер базасының құрылымы

1-кесте Атрибуттық деректер базасының құрылымы

1 - GGK_OBJECT_TYPE					
Өрістің атауы	Түрі	Өлшемі	NULL мәні	Әдеттегі мағынасы	Сипаттамасы
ID	NUMBER	10	Жоқ	Инкремент	Кестедегі жазбаның бірегей сәйкестендіргіші
GUID_	VARCHAR2	32	Жоқ	Жоқ	GGK дерекқоры үшін деректердің бірегей сәйкестендіргіші
DBPATH_RUS	VARCHAR2	200	Иә	Жоқ	Орыс тіліндегі кеңістік дерекқордың атауы
DBPATH_KAZ	VARCHAR2	200	Иә	Жоқ	Қазақ тіліндегі кеңістік дерекқордың атауы
DELETED	NUMBER	1	Иә	0	Жойылған жазбаның сәйкестендіргіші. Егер жазба жойылса, 1-де мағынасы қалпына келтіріледі. Операцияларды логиндеу және жойылған жазбаларды архивте сақтау үшін пайдаланылады.
2 - GGK_OBJECT_TYPEL					
Өрістің атауы	Түрі	Өлшемі	NULL мәні	Әдеттегі мағынасы	Сипаттамасы
ID	NUMBER	10	Жоқ	Инкремент	Кестедегі жазбаның бірегей сәйкестендіргіші
GUID_	VARCHAR2	32	Жоқ	Жоқ	GGK дерекқоры үшін деректердің бірегей сәйкестендіргіші
OBJECT_TYPEEDB	VARCHAR2	32	Жоқ	Жоқ	GGK_OBJECT_TYPE кестесіне сыртқы кілт. Кеңістік дерекқорға сілтеме
LAYER_TYPE	VARCHAR2	50	Жоқ	Жоқ	Қатпардың түрі (нүкте, сызық, полигон)
LAYER_NAME_RUS	VARCHAR2	100	Жоқ	Жоқ	Картадағы қатпардың орыс тіліндегі аты (егер карта орыс тілінде пайдаланылса)
LAYER_NAME_KAZ	VARCHAR2	100	Жоқ	Жоқ	Картадағы қатпардың қазақ тіліндегі аты (егер карта қазақ тілінде пайдаланылса)
NAME_RUS	VARCHAR2	100	Жоқ	Жоқ	Орыс тіліндегі қатпардың лақап аты (пайдаланушыны көрсету үшін бағдарламада қолданылады)
NAME_KAZ	VARCHAR2	100	Жоқ	Жоқ	Қазақ тіліндегі қатпардың лақап аты (пайдаланушыны көрсету үшін бағдарламада қолданылады)
LAYER_TYPE_ALIAS_RUS	VARCHAR2	100	Жоқ	Жоқ	Орыс тіліндегі қатпардың лақап аты (пайдаланушыны көрсету үшін бағдарламада қолданылады)
LAYER_TYPE_ALIAS_KAZ	VARCHAR2	100	Жоқ	Жоқ	Қазақ тіліндегі қатпардың лақап аты (пайдаланушыны көрсету үшін бағдарламада қолданылады)
DELETED	NUMBER	1	Жоқ	0	Жойылған жазбаның сәйкестендіргіші. Егер жазба жойылса, 1-де мағынасы қалпына келтіріледі. Операцияларды логиндеу және жойылған жазбаларды архивте сақтау үшін пайдаланылады.
3 - GGK_OBJECT					

Өрістің атауы	Түрі	Өлшемі	NULL мәні	Әдеттегі мағынасы	Сипаттамасы
ID	NUMBER	10	Жоқ	Инкремент	Кестедегі жазбаның бірегей сәйкестендіргіші
GUID_	VARCHAR 2	32	Жоқ	Жоқ	GGK дерекқоры үшін деректердің бірегей сәйкестендіргіші
OBJECT_TYPE	VARCHAR 2	32	Жоқ	Жоқ	GGK_OBJECT_TYPE кестесіне сыртқы кілт. Атрибуттық деректер сақталатын кеңістік дерекқордағы қатпарға сілтеме
DELETED	NUMBER	1	Иә	0	Жойылған жазбаның сәйкестендіргіші. Егер жазба жойылса, 1-де мағынасы қалпына келтіріледі. Операцияларды логиндеу және жойылған жазбаларды архивте сақтау үшін пайдаланылады.

4 - GGK_ATTR_STRUCT

Өрістің атауы	Түрі	Өлшемі	NULL мәні	Әдеттегі мағынасы	Сипаттамасы
ID	NUMBER	10	Жоқ	Инкремент	Кестедегі жазбаның бірегей сәйкестендіргіші
GUID_	VARCHAR 2	32	Жоқ	Жоқ	GGK дерекқоры үшін деректердің бірегей сәйкестендіргіші
OBJECT_TYPE	VARCHAR 2	32	Жоқ	Жоқ	GGK_OBJECT_TYPE кестесіне сыртқы кілт. Осы атрибуттық ақпарат кеңістік дерекқордағы қатпарға сілтемені сипаттайды.
NAME_RUS	VARCHAR 2	100	Иә	Жоқ	Құрылымның орыс тіліндегі атауы
NAME_KAZ	VARCHAR 2	100	Иә	Жоқ	Құрылымның қазақ тіліндегі атауы
PARENTREF	VARCHAR 2	32	Иә	Жоқ	Ағаш сияқты саты бойынша құрылымның жоғарғы сатысына сілтеме
FINALIZE	NUMBER	10	Иә	Жоқ	Ағаш тәрізді сатының аяқталған белгісі. Егер бұл жолдың мағынасы – 1 болса, онда аталған құрылым сол ағаштың соңғы элементі болып табылады және соған атрибутты деректер жазылады.
GUIDE_TYPE	VARCHAR 2	50	Иә	Жоқ	Атрибуттық деректерді сақтау қасиеті. SIMPLE – құрылым төрт түрге – жол, тұтас сан, бөлінген сан, күнге енгізілетін мағыналардан тұрады. COMPLEX – құрылым GGK_ATTR_GUIDES. NATIVE кестесіндегі анықтамалықтарды қарқынды кеңейтетін ақпараты сақтайды, статистикалық анықтамалардағы ақпаратты сақтайды.
FIELD_TYPE	VARCHAR 2	50	Иә	Жоқ	GUIDE_TYPE- SIMPLE ерекшелігі үшін сақталатын мәnnің түрі. 4 түр –

					INTNUMBER,FNUMBER,STRING, DATE сақталады.
GUIDE_NAME	VARCHAR 2	100	Иә	Жоқ	GUIDE_TYPE-NATIVE ерекшелігі үшін статистикалық анықтамалықтары бар кестелердің атауы
NEEDFILL	VARCHAR 2	10	Иә	'YES'	Құрылым үшін деректерді толтыру белгісі. Егер YES мағынасы белгіленсе, онда деректері бар жол құрғанда толтыру міндетті
SEARCH	VARCHAR 2	10	Иә	'YES'	Берілген өріс бойынша объектілерді іздеуге арналған сипат. Егер YES мағынасы белгіленсе, аталған құрылым үшін рұқсат етілген мағыналарды көрсете отырып, іріктеуді жүзеге асыруға болады.
DELETED	NUMBER	1	Иә	0	Жойылған жазбаның сәйкестендіргіші. Егер жазба жойылса, 1-де мағынасы қалпына келтіріледі.Операцияларды логиндеу және жойылған жазбаларды архивте сақтау үшін пайдаланылады
5 - GGK_ATTR_GUIDES					
Өрістің атауы	Түрі	Өлшемі	NULL мәні	Әдеттегі мағынасы	Сипаттамасы
ID	NUMBER	10	Жоқ	Инкремент	Кестедегі жазбаның бірегей сәйкестендіргіші
GUID_	VARCHAR 2	32	Жоқ	Жоқ	GGK дерекқоры үшін деректердің бірегей сәйкестендіргіші
ATTR_STRUCTURE	VARCHAR 2	32	Жоқ	Жоқ	GGK_ATTR_STRUCTURE кестесіне сыртқы кілт. Анықтамалық жазбасы бар құрылымға сілтеме.
NAME_RUS	VARCHAR 2	100	Иә	Жоқ	Орыс тіліндегі анықтама деректердің мағынасы
NAME_KAZ	VARCHAR 2	100	Иә	Жоқ	Қазақ тіліндегі анықтама деректердің мағынасы
DELETED	NUMBER	1	Иә	0	Жойылған жазбаның сәйкестендіргіші. Егер жазба жойылса, 1-де мағынасы қалпына келтіріледі.Операцияларды логиндеу және жойылған жазбаларды архивте сақтау үшін пайдаланылады.
6 - GGK_ATTR_DATA					
Өрістің атауы	Түрі	Өлшемі	NULL мәні	Әдеттегі мағынасы	Сипаттамасы
ID	NUMBER	10	Жоқ	Инкремент	Кестедегі жазбаның бірегей сәйкестендіргіші
GUID_	VARCHAR 2	32	Жоқ	Жоқ	GGK дерекқоры үшін деректердің бірегей сәйкестендіргіші
OBJECT	VARCHAR 2	32	Иә	Жоқ	GGK_OBJECT кестесіне сыртқы кілт. Жойылған жазбалары бар сәйкестендіргішке жататын объектіге

					сілтеме
VALUE_T EXT_RUS	VARCHAR 2	500	Иә	Жоқ	Деректері бар жолдың орыс тіліндегі мәтіндерінің мағынасы (егер жолдың түрі FIELD_TYPE болса, GGK_ATTR_STRUCT = STRING)
VALUE_T EXT_KAZ	VARCHAR 2	500	Иә	Жоқ	Деректері бар жолдың қазақ тіліндегі мәтіндерінің мағынасы (егер жолдың түрі FIELD_TYPE болса, GGK_ATTR_STRUCT = STRING)
VALUE_D ATE	DATE		Иә	Жоқ	Мағыналық жол – күні (егер жолдың түрі FIELD_TYPE болса, GGK_ATTR_STRUCT = DATE)
VALUE_N UMBER	NUMBER	10	Иә	Жоқ	Мағыналық жол – тұтас сан (егер жолдың түрі FIELD_TYPE болса, GGK_ATTR_STRUCT = INTNUMBER)
VALUE_N UMBERF	FLOAT		Иә	Жоқ	Мағыналық жол – бөлінген сан (егер жолдың түрі FIELD_TYPE болса, GGK_ATTR_STRUCT = INTNUMBERF)
GUIDEREF	VARCHAR 2	32	Иә	Жоқ	Анықтамалық кестелерге сыртқы кілт (егер жолдың мағынасы GUIDE_TYPE = COMPLEX немесе NATIVE)
ATTR_STR UCT	VARCHAR 2	32	Жоқ	Жоқ	GGK_ATTR_STRUCT кестесіне сыртқы кілт. Деректерімен жазбасы бар құрылымға сілтеме
DELETED	NUMBER	1	Иә	0	Жойылған жазбаның сәйкестендіргіші. Егер жазба жойылса, 1-де мағынасы қалпына келтіріледі. Операцияларды логиндеу және жойылған жазбаларды архивте сақтау үшін пайдаланылады.
7 - GGK_ADDRESS					
Өрістің атауы	Түрі	Өлше мі	NULL мәні	Әдетт егі мағын асы	Сипаттамасы
ID	NUMBER	10	Жоқ	Инкре мент	Кестедегі жазбаның бірегей сәйкестендіргіші
GUID_	VARCHAR 2	32	Жоқ	Жоқ	GGK дерекқоры үшін деректердің бірегей сәйкестендіргіші
ADDRESS_ TYPE	VARCHAR 2	32	Иә	Жоқ	GGK_ADDRESS_TYPE кестесіне сыртқы кілт. Мекенжайдың түріне сілтеме
ADDRESS	VARCHAR 2	32	Иә	Жоқ	Ата-аналық элементке сілтеме, саты бойынша жд жоғары тұрған мекенжай, егер аталған элемент соңғы болмаса
FULL_AD DRESS	VARCHAR 2	2000	Иә	Жоқ	Аталған деңгейдегі сатыдағы мекенжайдың орыс тіліндегі толық атауы
FULL_AD DRESS_KA Z	VARCHAR 2	2000	Иә	Жоқ	Аталған деңгейдегі сатыдағы мекенжайдың қазақ тіліндегі толық атауы
NAME_RU S	VARCHAR 2	500	Иә	Жоқ	Орыс тіліндегі мекенжайдың мағынасы

NAME_KAZ	VARCHAR2	500	Иә	Жоқ	Қазақ тіліндегі мекенжайдың мағынасы
DELETED	NUMBER	1	Иә	0	Жойылған жазбаның сәйкестендіргіші. Егер жазба жойылса, 1-де мағынасы қалпына келтіріледі. Операцияларды логиндеу және жойылған жазбаларды архивте сақтау үшін пайдаланылады.
8 - G GK_ADDRESS_TYPE					
Өрістің атауы	Түрі	Өлшемі	NULL мәні	Әдеттегі мағынасы	Сипаттамасы
ID	NUMBER	10	Жоқ	Инкремент	Кестедегі жазбаның бірегей сәйкестендіргіші
GUID_	VARCHAR2	32	Жоқ	Жоқ	G GK дерекқоры үшін деректердің бірегей сәйкестендіргіші
NAME_RUS	VARCHAR2	100	Иә	Жоқ	Мекенжай түрінің орыс тіліндегі мағынасы
NAME_KAZ	VARCHAR2	100	Иә	Жоқ	Мекенжай түрінің қазақ тіліндегі мағынасы
NAME_AB_RUS	VARCHAR2	50	Иә	Жоқ	Орыс тіліндегі қысқарған мекен-жай түрі
NAME_AB_KAZ	VARCHAR2	50	Иә	Жоқ	Қазақ тіліндегі қысқарған мекенжай түрі
DELETED	NUMBER	1	Иә	0	Жойылған жазбаның сәйкестендіргіші. Егер жазба жойылса, 1-де мағынасы қалпына келтіріледі. Операцияларды логиндеу және жойылған жазбаларды архивте сақтау үшін пайдаланылады.
9 - OBJECT_BINDS					
Өрістің атауы	Түрі	Өлшемі	NULL мәні	Әдеттегі мағынасы	Сипаттамасы
ID	NUMBER	10	Жоқ	Инкремент	Кестедегі жазбаның бірегей сәйкестендіргіші
G GK_OBJECT_GUID	VARCHAR2	32	Иә	Жоқ	G GK_OBJECT кестесіне сыртқы кілт. Атрибуттық объектіге сілтеме
DOC_OBJECT_GUID	VARCHAR2	32	Иә	Жоқ	Құжат айналымы модуліндегі DOC_DOCS кестесіне сыртқы кілт.
BREAKER	VARCHAR2	50	Иә	Жоқ	Құжат пен объекті арасындағы байланысты жоюды жүзеге асырған пайдаланушы
BINDER	VARCHAR2	50	Иә	Жоқ	Құжатты объектіге қосқан пайдаланушы
BIND_DATE	DATE		Иә	Ағымдағы күн	Құжат пен объекті арасындағы байланыс орнаған күн
BREAK_DATE	DATE		Иә	Ағымдағы күн	Құжат пен объекті арасындағы байланыс ажыраған күн
DELETED	NUMBER	1	Иә	0	Жойылған жазбаның сәйкестендіргіші. Егер жазба жойылса, 1-де мағынасы

					қалпына келтіріледі.Операцияларды логиндеу және жойылған жазбаларды архивте сақтау үшін пайдаланылады.
10 - GGK_OBJ_FILES					
Өрістің атауы	Түрі	Өлшемі	NULL мәні	Әдеттегі мағынасы	Сипаттамасы
ID	NUMBER	10	Жоқ	Инкремент	Кестедегі жазбаның бірегей сәйкестендіргіші
GUID_	VARCHAR 2	32	Жоқ	Жоқ	GGK дерекқоры үшін деректердің бірегей сәйкестендіргіші
OBJECT	VARCHAR 2	32	Иә	Жоқ	GGK_OBJECT кестесіне сыртқы кілт. Атрибуттық объектіге сілтеме
NAME	VARCHAR 2	100	Иә	Жоқ	Мультимедиялық файлдың аты
EXT	VARCHAR 2	10	Иә	Жоқ	Мультимедиялық файлды кеңейту
CONTENT	BLOB		Иә	Жоқ	Қосарланған форматтағы файл
DELETED	NUMBER	1	Иә	0	Жойылған жазбаның сәйкестендіргіші. Егер жазба жойылса, 1-де мағынасы қалпына келтіріледі.Операцияларды логиндеу және жойылған жазбаларды архивте сақтау үшін пайдаланылады
11 - GGK_OBJECT_DOCUMENT					
Өрістің атауы	Түрі	Өлшемі	NULL мәні	Әдеттегі мағынасы	Сипаттамасы
ID	NUMBER	10	Жоқ	Инкремент	Кестедегі жазбаның бірегей сәйкестендіргіші
GUID_	VARCHAR 2	32	Жоқ	Жоқ	GGK дерекқоры үшін деректердің бірегей сәйкестендіргіші
DOCUMENT	VARCHAR 2	32	Иә	Жоқ	GGK_DOCUMENT кестесіне сыртқы кілт. Құжатқа сілтеме
OBJECT	VARCHAR 2	32	Иә	Жоқ	GGK_OBJECT кестесіне сыртқы кілт. Атрибуттық объектіге сілтеме
STATE	NUMBER	1	Иә	1	Жағдайдың ерекшелігі, қолданыстағы немесе жоқ
DELETED	NUMBER	1	Иә	0	Жойылған жазбаның сәйкестендіргіші. Егер жазба жойылса, 1-де мағынасы қалпына келтіріледі.Операцияларды логиндеу және жойылған жазбаларды архивте сақтау үшін пайдаланылады.
12 - GGK_DOCUMENT					
Өрістің атауы	Түрі	Өлшемі	NULL мәні	Әдеттегі мағынасы	Сипаттамасы
ID	NUMBER	10	Жоқ	Инкремент	Кестедегі жазбаның бірегей

				мент	сәйкестендіргіші
GUID_	VARCHAR 2	32	Жоқ	Жоқ	МҚКК дерекқоры үшін деректердің бірегей сәйкестендіргіші
DOCUMENT_VIEW	VARCHAR 2	32	Иә	Жоқ	GGK_DOCUMENT_VIEW кестесіне сыртқы кілт. Құжат түріне сілтеме
DOCUMENT_NUMBER	VARCHAR 2	100	Иә	Жоқ	Құжаттың нөмірі
ISSUEDATE	DATE		Иә	Жоқ	Құжат берілген күн
ISSUING_DOCUMENT	VARCHAR 2	32	Иә	Жоқ	GGK_ATTR_GUIDES кестесіне сыртқы кілт. Құжатты берген органға сілтеме
DELETED	NUMBER	1	Иә	0	Жойылған жазбаның сәйкестендіргіші. Егер жазба жойылса, 1-де мағынасы қалпына келтіріледі. Операцияларды логиндеу және жойылған жазбаларды архивте сақтау үшін пайдаланылады.
13 - GGK_ FILES					
Өрістің атауы	Түрі	Өлшемі	NULL мәні	Әдеттегі мағынасы	Сипаттамасы
ID	NUMBER	10	Жоқ	Инкремент	Кестедегі жазбаның бірегей сәйкестендіргіші
GUID_	VARCHAR 2	32	Жоқ	Жоқ	GGK дерекқоры үшін деректердің бірегей сәйкестендіргіші
DOCUMENT	VARCHAR 2	32	Иә	Жоқ	GGK_DOCUMENT кестесіне сыртқы кілт. Сканерленген құжатқа қатысты құжатқа сілтеме
FILENAME	VARCHAR 2	100	Иә	«Белгісіз»	Сканерленген құжаттың атауы
FILEDATA	BLOB		Иә	Жоқ	Қосарлы жиек, онда сканерленген құжат сақталады
DELETED	NUMBER	1	Иә	0	Жойылған жазбаның сәйкестендіргіші. Егер жазба жойылса, 1-де мағынасы қалпына келтіріледі. Операцияларды логиндеу және жойылған жазбаларды архивте сақтау үшін пайдаланылады.
14 - GGK_ DOCUMENT_VIEW					
Өрістің атауы	Түрі	Өлшемі	NULL мәні	Әдеттегі мағынасы	Сипаттамасы
ID	NUMBER	10	Жоқ	Инкремент	Кестедегі жазбаның бірегей сәйкестендіргіші
GUID_	VARCHAR 2	32	Жоқ	Жоқ	GGK дерекқоры үшін деректердің бірегей сәйкестендіргіші
NAME_RUS	VARCHAR 2	200	Иә	Жоқ	Орыс тіліндегі құжат түрінің атауы
NAME_KAZ	VARCHAR	200	Иә	Жоқ	Қазақ тіліндегі құжат түрінің атауы

Z	2				
NAME_AB_RUS	VARCHAR2	50	Иә	Жоқ	Қысқартылған орыс тіліндегі құжат түрі
NAME_AB_KAZ	VARCHAR2	50	Иә	Жоқ	Қысқартылған қазақ тіліндегі құжат түрі
DOCUMENT_TYPE	VARCHAR2	32	Иә	Жоқ	GGK_DOCUMENT_TYPE кестесіне сыртқы кілт. Құжаттың түріне сілтеме
DELETED	NUMBER	1	Иә	0	Жойылған жазбаның сәйкестендіргіші. Егер жазба жойылса, 1-де мағынасы қалпына келтіріледі. Операцияларды логиндеу және жойылған жазбаларды архивте сақтау үшін пайдаланылады.
15 - GGK_DOCUMENT_TYPE					
Өрістің атауы	Түрі	Өлшемі	NULL мәні	Әдеттегі мағынасы	Сипаттамасы
ID	NUMBER	10	Жоқ	Инкремент	Кестедегі жазбаның бірегей сәйкестендіргіші
GUID_	VARCHAR2	32	Жоқ	Жоқ	GGK дерекқоры үшін деректердің бірегей сәйкестендіргіші
NAME_RUS	VARCHAR2	200	Иә	Жоқ	Орыс тіліндегі құжат түрінің атауы
NAME_KAZ	VARCHAR2	200	Иә	Жоқ	Қазақ тіліндегі құжат түрінің атауы
NAME_AB_RUS	VARCHAR2	50	Иә	Жоқ	Қысқартылған орыс тіліндегі құжат түрі
NAME_AB_KAZ	VARCHAR2	50	Иә	Жоқ	Қысқартылған қазақ тіліндегі құжат түрі
OBJECT_SUBJECT_OWN	VARCHAR2	32	Иә	Жоқ	GGK_OBJ_SUBJ_OWN кестесіне сыртқы кілт. Құжаттың субъектіге немесе объектіге қатысына сілтеме
DELETED	NUMBER	1	Иә	0	Жойылған жазбаның сәйкестендіргіші. Егер жазба жойылса, 1-де мағынасы қалпына келтіріледі. Операцияларды логиндеу және жойылған жазбаларды архивте сақтау үшін пайдаланылады.
16 - GGK_OBJ_SUBJ_OWN					
Өрістің атауы	Түрі	Өлшемі	NULL мәні	Әдеттегі мағынасы	Сипаттамасы
ID	NUMBER	10	Жоқ	Инкремент	Кестедегі жазбаның бірегей сәйкестендіргіші
GUID_	VARCHAR2	32	Жоқ	Жоқ	МҚҚК дерекқоры үшін деректердің бірегей сәйкестендіргіші
NAME_RUS	VARCHAR2	100	Жоқ	Жоқ	Орыс тіліндегі атауы
DELETED	NUMBER	1	Иә	0	Жойылған жазбаның сәйкестендіргіші. Егер жазба жойылса, 1-де мағынасы

					қалпына келтіріледі.Операцияларды логиндеу және жойылған жазбаларды архивте сақтау үшін пайдаланылады.
17 - GGK_SUBJECT_DOCUMENT					
Өрістің атауы	Түрі	Өлше мі	NULL мәні	Әдетт егі мағын асы	Сипаттамасы
ID	NUMBER	10	Жоқ	Инкре мент	Кестедегі жазбаның бірегей сәйкестендіргіші
GUID_	VARCHAR2	32	Жоқ	Жоқ	МҚКК дерекқоры үшін деректердің бірегей сәйкестендіргіші
SUBJECT	VARCHAR2	32	Иә	Жоқ	SUBJECT кестесіне сыртқы кілт. Субъектіге сілтеме.
DOCUMENT	VARCHAR2	32	Иә	Жоқ	GGK_DOCUMENT кестесіне сыртқы кілт. Құжатқа сілтеме.
STATE	NUMBER	1	Иә	1	Жағдайдың ерекшелігі, қазіргі немесе жоқ
DELETED	NUMBER	1	Иә	0	Жойылған жазбаның сәйкестендіргіші. Егер жазба жойылса, 1-де мағынасы қалпына келтіріледі.Операцияларды логиндеу және жойылған жазбаларды архивте сақтау үшін пайдаланылады.
18 – SUBJECT					
Өрістің атауы	Түрі	Өлше мі	NULL мәні	Әдетт егі мағын асы	Сипаттамасы
ID	NUMBER	10	Жоқ	Инкре мент	Кестедегі жазбаның бірегей сәйкестендіргіші
GUID_	VARCHAR2	32	Жоқ	Жоқ	МҚКК дерекқоры үшін деректердің бірегей сәйкестендіргіші
SUBJECT_ TYPE	VARCHAR2	32	Жоқ	Жоқ	SUBJECT_TYPE кестесіне сыртқы кілт.Субъектінің түріне сілтеме.
COUNTRY	VARCHAR2	32	Жоқ	Жоқ	GGK_ATTR_GUIDES кестесіне сыртқы кілт. Елге сілтеме.
NAME	VARCHAR2	200	Жоқ	Жоқ	Субъектінің атауы
RNN	CHAR	50	Жоқ	Жоқ	СТН
UIN	CHAR	50	Жоқ	Жоқ	БСН
DATER	DATE		Жоқ	Жоқ	Субъектіні тіркеу күні
ADDRESS_ RUS	VARCHAR2	500	Иә	Жоқ	Субъектінің орыс тіліндегі мекенжайы
ADDRESS_ KAZ	VARCHAR2	500	Иә	Жоқ	Субъектінің қазақ тіліндегі мекенжайы
COMMENTS	BLOB		Иә	Жоқ	Түсіндірмелер
DELETED	NUMBER	1	Иә	0	Жойылған жазбаның сәйкестендіргіші. Егер жазба жойылса, 1-де мағынасы қалпына келтіріледі.Операцияларды логиндеу және жойылған жазбаларды

					архивте сақтау үшін пайдаланылады.
19 - SUBJECT_TYPE					
Өрістің атауы	Түрі	Өлшемі	NULL мәні	Әдеттегі мағынасы	Сипаттамасы
ID	NUMBER	10	Жоқ	Инкремент	Кестедегі жазбаның бірегей сәйкестендіргіші
GUID_	VARCHAR2	32	Жоқ	Жоқ	GGK дерекқоры үшін деректердің бірегей сәйкестендіргіші
NAME_RUS	VARCHAR2	100	Иә	Жоқ	Орыс тіліндегі субъекті түрінің атауы
NAME_KAZ	VARCHAR2	100	Иә	Жоқ	Қазақ тіліндегі субъекті түрінің атауы
NAME_AB_RUS	VARCHAR2	50	Иә	Жоқ	Қысқартылған орыс тіліндегі субъект түрі
NAME_AB_KAZ	VARCHAR2	50	Иә	Жоқ	Қысқартылған қазақ тіліндегі субъекті түрі
JURIDICAL	VARCHAR2	32	Иә	Жоқ	GGK_JURIDICAL кестесіне сыртқы кілт. Субъектінің ерекшелігіне сілтеме -заңды немесе жеке тұлғаға сілтеме.
STATED	VARCHAR2	32	Иә	Жоқ	GGK_STATED кестесіне сыртқы кілт. Субъектінің ерекшелігіне сілтеме - қолданыстағы немесе қолданылмайтын.
DELETED	NUMBER	1	Иә	0	Жойылған жазбаның сәйкестендіргіші. Егер жазба жойылса, 1-де мағынасы қалпына келтіріледі.Операцияларды логиндеу және жойылған жазбаларды архивте сақтау үшін пайдаланылады.
20 - GGK_JURIDICAL					
Өрістің атауы	Түрі	Өлшемі	NULL мәні	Әдеттегі мағынасы	Сипаттамасы
ID	NUMBER	10	Жоқ	Инкремент	Кестедегі жазбаның бірегей сәйкестендіргіші
GUID_	VARCHAR2	32	Жоқ	Жоқ	GGK дерекқоры үшін деректердің бірегей сәйкестендіргіші
NAME	VARCHAR2	100	Иә	Жоқ	Субъекті ерекшелігінің орыс тіліндегі атауы
NAME_KAZ	VARCHAR2	100	Иә	Жоқ	Субъекті ерекшелігінің қазақ тіліндегі атауы
DELETED	NUMBER	1	Иә	0	Жойылған жазбаның сәйкестендіргіші. Егер жазба жойылса, 1-де мағынасы қалпына келтіріледі.Операцияларды логиндеу және жойылған жазбаларды архивте сақтау үшін пайдаланылады.
21 - GGK_STATED					
Өрістің атауы	Түрі	Өлшемі	NULL мәні	Әдеттегі мағынасы	Сипаттамасы

				ы	
ID	NUMBER	10	Жоқ	Инкремент	Кестедегі жазбаның бірегей сәйкестендіргіші
GUID_	VARCHAR2	32	Жоқ	Жоқ	GGK дерекқоры үшін деректердің бірегей сәйкестендіргіші
NAME_RUS	VARCHAR2	100	Иә	Жоқ	Субъекті ерекшелігінің орыс тіліндегі атауы
NAME_KAZ	VARCHAR2	100	Иә	Жоқ	Субъекті ерекшелігінің қазақ тіліндегі атауы
DELETED	NUMBER	1	Иә	0	Жойылған жазбаның сәйкестендіргіші. Егер жазба жойылса, 1-де мағынасы қалпына келтіріледі.Операцияларды логиндеу және жойылған жазбаларды архивте сақтау үшін пайдаланылады.
22 - GGK_OBJECT_SUBJECT					
Өрістің атауы	Түрі	Өлшемі	NULL мәні	Әдеттегі мағынасы	Сипаттамасы
ID	NUMBER	10	Жоқ	Инкремент	Кестедегі жазбаның бірегей сәйкестендіргіші
GUID_	VARCHAR2	32	Жоқ	Жоқ	GGK дерекқоры үшін деректердің бірегей сәйкестендіргіші
OBJECT	VARCHAR2	32	Жоқ	Жоқ	GGK_OBJECT кестесіне сыртқы кілт.Атрибуттық объектіге сілтеме
SUBJECT	VARCHAR2	32	Жоқ	Жоқ	SUBJECT кестесіне сыртқы кілт. Субъектіге сілтеме
STATE	VARCHAR2	32	Жоқ	Жоқ	GGK_YES_NO кестесіне сыртқы кілт Қолданыстағы немесе қолданылмайтын ерекшелікке сілтеме.
DELETED	NUMBER	1	Иә	0	Жойылған жазбаның сәйкестендіргіші. Егер жазба жойылса, 1-де мағынасы қалпына келтіріледі.Операцияларды логиндеу және жойылған жазбаларды архивте сақтау үшін пайдаланылады
23 - GGK_YES_NO					
Өрістің атауы	Түрі	Өлшемі	NULL мәні	Әдеттегі мағынасы	Сипаттамасы
ID	NUMBER	10	Жоқ	Инкремент	Кестедегі жазбаның бірегей сәйкестендіргіші
GUID_	VARCHAR2	32	Жоқ	Жоқ	GGK Кестедегі жазбаның бірегей сәйкестендіргіші
NAME	VARCHAR2	100	Иә	Жоқ	Орыс тіліндегі байланыс жай-күйінің атауы
NAME_KAZ	VARCHAR2	100	Иә	Жоқ	Қазақ тіліндегі байланыс жағдайының атауы
DELETED	NUMBER	1	Иә	0	Жойылған жазбаның сәйкестендіргіші. Егер жазба жойылса, 1-де мағынасы қалпына келтіріледі.Операцияларды

					логиндеу және жойылған жазбаларды архивте сақтау үшін пайдаланылады
24 – USERS					
Өрістің атауы	Түрі	Өлшемі	NULL мәні	Әдеттегі мағынасы	Сипаттамасы
ID	NUMBER	10	Жоқ	Инкремент	Кестедегі жазбаның бірегей сәйкестендіргіші
GUID_	VARCHAR2	32	Жоқ	Жоқ	GGK дерекқоры үшін деректердің бірегей сәйкестендіргіші
USERNAME	VARCHAR2	200	Жоқ	Жоқ	Тіркелген пайдаланушының аты (ДҚБЖ пайдаланушының атымен сәйкес келеді)
FIO	VARCHAR2	100	Жоқ	Жоқ	Пайдаланушының лақап аты
DELETED	NUMBER	1	Иә	0	Жойылған жазбаның сәйкестендіргіші. Егер жазба жойылса, 1-де мағынасы қалпына келтіріледі. Операцияларды логиндеу және жойылған жазбаларды архивте сақтау үшін пайдаланылады.
25 - USERS_ASSOCIATIONS					
Өрістің атауы	Түрі	Өлшемі	NULL мәні	Әдеттегі мағынасы	Сипаттамасы
ID	NUMBER	10	Жоқ	Инкремент	Кестедегі жазбаның бірегей сәйкестендіргіші
GUID_	VARCHAR2	32	Жоқ	Жоқ	GGK дерекқоры үшін деректердің бірегей сәйкестендіргіші
USERNAME	VARCHAR2	200	Жоқ	Жоқ	Тіркелген пайдаланушының аты (ДҚБЖ пайдаланушының атымен сәйкес келеді)
APPLICATION_TYPE	VARCHAR2	20	Жоқ	Жоқ	GICSYS модулінің атауы
DELETED	NUMBER	1	Иә	0	Жойылған жазбаның сәйкестендіргіші. Егер жазба жойылса, 1-де мағынасы қалпына келтіріледі. Операцияларды логиндеу және жойылған жазбаларды архивте сақтау үшін пайдаланылады
26 - GGK_PRIVILEGES					
Өрістің атауы	Түрі	Өлшемі	NULL мәні	Әдеттегі мағынасы	Сипаттамасы
ID	NUMBER	10	Жоқ	Инкремент	Кестедегі жазбаның бірегей сәйкестендіргіші
GUID_	VARCHAR2	32	Жоқ	Жоқ	GGK дерекқоры үшін деректердің бірегей сәйкестендіргіші
USERNAME	VARCHAR2	200	Жоқ	Жоқ	Тіркелген пайдаланушының аты (ДҚБЖ пайдаланушының атымен сәйкес келеді)
PRIV_COUNTRY ...	VARCHAR2	20	Жоқ	Жоқ	FullAccess, ReadOnly, NoAccess үш қасиеті бар нақты іс- әрекеттерге

PRIV_MESS AGE					артықшылық қасиеті туралы жиек
DELETED	NUMBER	1	Иә	0	Жойылған жазбаның сәйкестендіргіші. Егер жазба жойылса, 1-де мағынасы қалпына келтіріледі. Операцияларды логиндеу және жойылған жазбаларды архивте сақтау үшін пайдаланылады
27 - ALL_SETTINGS					
Өрістің атауы	Түрі	Өлшемі	NULL мәні	Әдеттегі мағынасы	Сипаттамасы
ID	NUMBER	10	Жоқ	Инкремент	Кестедегі жазбаның бірегей сәйкестендіргіші
GUID_	VARCHAR2	32	Жоқ	Жоқ	GGK дерекқоры үшін деректердің бірегей сәйкестендіргіші
USERNAME	VARCHAR2	200	Жоқ	Жоқ	Тіркелген пайдаланушының аты (ДҚБЖ пайдаланушының атымен сәйкес келеді)
KEYVAL	VARCHAR2	500	Жоқ	Жоқ	Бағыттаманы сақтау кілті
VALUE	BLOB		Иә	Жоқ	Кілт бойынша бағыттаманың мағынасы
DELETED	NUMBER	1	Иә	0	Жойылған жазбаның сәйкестендіргіші. Егер жазба жойылса, 1-де мағынасы қалпына келтіріледі. Операцияларды логиндеу және жойылған жазбаларды архивте сақтау үшін пайдаланылады
28 - GGK_MXD					
Өрістің атауы	Түрі	Өлшемі	NULL мәні	Әдеттегі мағынасы	Сипаттамасы
ID	NUMBER	10	Жоқ	Инкремент	Кестедегі жазбаның бірегей сәйкестендіргіші
GUID_	VARCHAR2	32	Жоқ	Жоқ	GGK дерекқоры үшін деректердің бірегей сәйкестендіргіші
USERNAME	VARCHAR2	200	Жоқ	Жоқ	Тіркелген пайдаланушының аты (ДҚБЖ пайдаланушының атымен сәйкес келеді)
NAME	VARCHAR2	200	Жоқ	Жоқ	Картаның аты
MXD	BLOB		Иә	Жоқ	Картасы бар қосарланған файл
DELETED	NUMBER	1	Иә	0	Жойылған жазбаның сәйкестендіргіші. Егер жазба жойылса, 1-де мағынасы қалпына келтіріледі. Операцияларды логиндеу және жойылған жазбаларды архивте сақтау үшін пайдаланылады
29 - PERMISSION_REQUESTS					
Өрістің атауы	Түрі	Өлшемі	NULL мәні	Әдеттегі мағынасы	Сипаттамасы
ID	NUMBER	10	Жоқ	Инкремент	Кестедегі жазбаның бірегей

				ент	сәйкестендіргіші
GUID_	VARCHAR2	32	Жоқ	Жоқ	GGK дерекқоры үшін деректердің бірегей сәйкестендіргіші
REQUEST_ DATE	DATE		Жоқ	Ағымдағы күні	Сауалды берген күні
REQUEST_ TYPE	VARCHAR2	50	Жоқ	Жоқ	Сауалдың түрі
PROCESSED	NUMBER	1	Жоқ	Жоқ	Жай-күйі (рұқсат, бас тарту)
DELETED	NUMBER	1	Иә	0	Жойылған жазбаның сәйкестендіргіші. Егер жазба жойылса, 1-де мағынасы қалпына келтіріледі. Операцияларды логиндеу және жойылған жазбаларды архивте сақтау үшін пайдаланылады
30 - GGK_LOG					
Өрістің атауы	Түрі	Өлшемі	NULL мәні	Әдеттегі мағынасы	Сипаттамасы
ID	NUMBER	10	Жоқ	Инкремент	Кестедегі жазбаның бірегей сәйкестендіргіші
GUID_	VARCHAR2	32	Жоқ	Жоқ	GGK дерекқоры үшін деректердің бірегей сәйкестендіргіші
EVENT_ TYPE	VARCHAR2	50	Иә	Жоқ	Оқиғаны логиндеу түрі
EVENT_ TIME	DATE		Иә	Ағымдағы күні	Оқиғаның логинделген күні
USER_ID	VARCHAR2	200	Иә	Жоқ	Операцияны жүргізген пайдаланушының аты
TABLE_ NAME	VARCHAR2	50	Иә	Жоқ	Өзгермелі кестенің аты
COLUMN_ NAME	VARCHAR2	100	Иә	Жоқ	Өзгертін жиектің аты
CODE	VARCHAR2	32	Иә	Жоқ	Өзгертін жазбаның тендессіз нөмірі
DATA_ OLD	VARCHAR2	250	Иә	Жоқ	Ескі деректер
DATA_ NEW	VARCHAR2	250	Иә	Жоқ	Жаңа деректер
DELETED	NUMBER	1	Иә	0	Жойылған жазбаның сәйкестендіргіші. Егер жазба жойылса, 1-де мағынасы қалпына келтіріледі. Операцияларды логиндеу және жойылған жазбаларды архивте сақтау үшін пайдаланылады
31 - GGK_REPORTS					
Өрістің атауы	Түрі	Өлшемі	NULL мәні	Әдеттегі мағынасы	Сипаттамасы

ID	NUMBER	10	Жоқ	Инкремент	Кестедегі жазбаның бірегей сәйкестендіргіші
GUID_	VARCHAR2	32	Жоқ	Жоқ	GGK дерекқоры үшін деректердің бірегей сәйкестендіргіші
CONTENT	BLOB		Иә	Жоқ	Есебі бар қосарланған жиек
NAME	VARCHAR2	100	Иә	Жоқ	Есептің аты
DATE_CREATE	DATE		Иә	Жоқ	Жасалған күні
PAPER	VARCHAR2	50	Иә	Жоқ	Қағаздың өлшемі
ORIENTATION	VARCHAR2	50	Иә	Жоқ	Қағаздың бағыты
DELETED	NUMBER	1	Иә	0	Жойылған жазбаның сәйкестендіргіші. Егер жазба жойылса, 1-де мағынасы қалпына келеді. Операцияларды логиндеу және жойылған жазбаларды архивте сақтау үшін пайдаланылады

32 - GGK_REPORTS_DATA

Өрістің атауы	Түрі	Өлшемі	NULL мәні	Әдеттегі мағынасы	Сипаттамасы
ID	NUMBER	10	Жоқ	Инкремент	Кестедегі жазбаның бірегей сәйкестендіргіші
GUID_	VARCHAR2	32	Жоқ	Жоқ	GGK дерекқоры үшін деректердің бірегей сәйкестендіргіші
NAME	VARCHAR2	100	Иә	Жоқ	Қойылма деректердің атауы
ACTION	NUMBER	1	Иә	Жоқ	Іс - әрекеттің түрі (тізімнен таңдау немесе кіру)
PARENT	VARCHAR2	32	Иә	Жоқ	Туыстық элемент
REPORT_GUID_	VARCHAR2	32	Иә	Жоқ	GGK_REPORTS кестесіне сыртқы кілт. Қойылма деректер сақталатын есепке сілтеме
DELETED	NUMBER	1	Иә	0	Жойылған жазбаның сәйкестендіргіші. Егер жазба жойылса, 1-де мағынасы қалпына келтіріледі. Операцияларды логиндеу және жойылған жазбаларды архивте сақтау үшін пайдаланылады

Республикалық, облыстық, аудандық деңгейдегі мемлекеттік қала құрылысы кадастрының графикалық деректерінің құрылымы

2-кесте. Республикалық деңгейдегі мемлекеттік қала құрылысы кадастрының тақырыптық базаларының графикалық деректерінің кеңістіктік объектілерінің жиынтықтары, сыныптары және атрибуттық өрістері

«Агроөндіріс» тақырыптық деректер қоры			
Объектілер сыныбының жиынтығы	№	Кеңістіктік объектілер сыныбы	Геометриялық көрсетілім типі
Өсімдік шаруашылығы	1	Ауыл шаруашылығы дақылдары	Полигондық
Мал шаруашылығы	2	Мал басы	Полигондық
	3	Мал шаруашылығы өнімдерінің негізгі түрлерін өндіру	Полигондық
	4	Серпіні	Полигондық
Субъектілер	5	Ауыл шаруашылық кәсіпорындары	Нүктелік
«Өнеркәсіп» тақырыптық базасы			
Объектілер сыныбының жиынтығы	Кеңістіктік объектілер сыныбы		Геометриялық көрініс түрі
Өнеркәсіптік объектілер	prindpnt-өнеркәсіптік нысандар нүктелік		Нүктелік
«Су ресурстары» тақырыптық деректер қоры			
Объектілер сыныбының жиынтығы	№	Кеңістіктік объектілер сыныбы	Геометриялық көрсетілім типі
Су алу және сапа санаттары	1	Жерүсті суларын алу және сапа санаттары	Полигондық
	2	Жерасты суларын алу және сапа санаттары	Полигондық

Суды пайдалану		3	Суды қажеттілікке пайдалану	Полигондық
		4	Сарқынды, шахта-кеніш және коллекторлық-дренаждық суларды ағызу	Полигондық
Гидрография, гидротехникалық құрылыстар	Гидрография объектілері	5	Су шаруашылығы бассейндері	Полигондық
		6	Теңіздер, көлдер, тоғандар	Полигондық
		7	Өзендер	Полигондық және
		8	Жерасты сулары	Нүктелік
	Гидротехникалық объектілер	9	Су қоймалары	Полигондық
		10	Гидрологиялық бекеттер	Нүктелік
«Индустриялық-инвестициялық жобалар» тақырыптық деректер қоры				
Объектілер сыныбының жиынтығы		№	Кеңістіктік объектілер сыныбы	Геометриялық көрсетілім типі
Индустриялық-инвестициялық жобалар		1	Индустриялық-инвестициялық жобалар	Нүктелік
«Минералдық-шикізаттық ресурстар» тақырыптық деректер қоры				
Объектілер сыныбының жиынтығы		№	Кеңістіктік объектілер сыныбы	Геометриялық көрсетілім типі
Минералдық-шикізаттық объектілер		1	Нүктелі минералдық-шикізаттық объектілер	Нүктелік, полигондық
«Көліктік инфрақұрылым» тақырыптық деректер қоры				
Объектілер сыныбының жиынтығы		№	Кеңістіктік объектілер сыныбы	Геометриялық көрсетілім типі
Көлік желісі	1	Автомобиль көлігі		

ҚР ҚН 9.01-01-2022

		1.1	Автомобиль көлігінің нүктелік құрылыстары	Нүктелік
		1.2	Автомобиль жолдары және желілік құрылыстар	Желілік
	2	Теміржол көлігі		
		2.1	Теміржол көлігінің нүктелік құрылыстары	Нүктелік
		2.2	Темір жолдар, жолдар және желілік құрылыстар	Желілік
	3	Су көлігі		
		3.1	Су көлігінің нүктелік құрылыстары	Нүктелік
		3.2	Су жолдары	Желілік
	4	Әуе көлігі		
		4.1	Әуе көлігінің нүктелік құрылыстары	Нүктелік
	5	Құбыржол көлігі		
		4.1	Құбыр көлігінің құрылысы, нүктелік	Нүктелік
		4.2	Көлік құбырлары (мұнай құбыры, газ құбыры, су құбыры)	Желілік
«Экологиялық ахуал» тақырыптық деректер қоры				
Объектілер сыныбының жиынтығы	№	Кеңістіктік объектілер сыныбы	Геометриялық көрсетілім типі	
Ауа бассейнінің экологиялық жағдайы	1	Облыстар бөлінісінде стационарлық көздерден атмосфераға шығарындылар көлемі	Полигондық	

	2	Облыстар бөлінісінде атмосфералық жауын-шашынның химиялық құрамы	Полигондық
	3	Облыстар бөлінісінде қар жамылғысының химиялық құрамы	Полигондық
	4	Елді мекендердегі атмосфераның ластану деңгейі	Нүктелік
Топырақ жамылғысының экологиялық жағдайы	5	Елді мекендерде топырақтың ауыр металдармен ластануы	Нүктелік
Су ресурстарының экологиялық жай-күйі	6	Гидрохимиялық көрсеткіштер бойынша Жерүсті сулары сапасының жай-күйі	Нүктелік
	7	Жерүсті суларының ластану дәрежесі	Нүктелік
	8	Жерүсті суларының экстремалды жоғары (ЭЕМ) және жоғары (ЭЕМ) ластану жағдайлары	Нүктелік
Қалдықтар	9	Облыстар бөлінісінде тұрмыстық қатты қалдықтардың (ҚТҚ) көлемі	Полигондық
	10	Облыстар бөлінісінде өнеркәсіптік қалдықтардың көлемі	Полигондық
Радиоактивті ластану	11	Атмосфераның жер бетіндегі қабатындағы радиоактивті түсулердің облыстар бөлінісіндегі тығыздығы	Полигондық
	12	Облыстар бөлінісінде атмосфераның жер беті қабатының радиациялық жай-күйі	Полигондық
Ерекше қорғалатын	13	Мемлекеттік табиғи қаумалдар	Полигондық

ҚР ҚН 9.01-01-2022

Қ. Қ. 03.01.01 2022						
табиғи аумақтар		14	Мемлекеттік табиғи қорықтар		Полигондық	
		15	Мемлекеттік ұлттық табиғи парктер		Полигондық	
		16	Мемлекеттік табиғи резерваттар		Полигондық	
		17	Мемлекеттік қорық аймақтары		Полигондық	
		18	Табиғат ескерткіштері		Нүктелік	
		19	Ботаникалық бақтар		Нүктелік	
«Энергиямен жабдықтау» тақырыптық деректер қоры						
Объектілер сыныбының жиынтығы		№	Кеңістіктік объектілер сыныбы		Геометрия түрі	
Энергоснабжение		1.	Жылу электр станциялары (ЖЭС)		Точечный	
		2.	Гидроэлектр станциялар (СЭС)		Точечный	
		3.	Жылу электр орталығы (ЖЭО)		Точечный	
		4.	Атом электр станциялары (АЭС)		Точечный	
		5.	Жаңартылатын энергия көздері электр станциялары		Точечный	
		6.	(ЖЭК)		Точечный	
		7.	Электр қосалқы станциялары (КС)		Линейный	
		8.	Электр беру желілері (ЭБЖ)		Полигональный	
«Қала құрылысы жобалары» тақырыптық деректер қоры						
Бас жоспар						
Сыныптар	Қабаттар	Кіші типтер		Сыныптауыш бойынша коды	Сыныптауыш бойынша атауы	Геометриялық көрініс типі
Функционал	Тұрғын үй	Үй-жайлық құрылыс салу		11010000	Үй-жайлық құрылыс салу аумағы	полигон

	аймақтары gpzonejil	Аз қабатты құрылыс салу	11020000	Аз қабатты құрылыс салу аумағы	
		Орта қабатты құрылыс салу	11030000	Орта қабатты құрылыс салу аумағы	
		Көп қабатты құрылыс салу	11040000	Көп қабатты құрылыс салу аумағы	
	Қоғамдық-іскерлік аймақтарgpzoneodz	Білім беру мекемелері	11050000	Білім беру мекемелерінің аумағы	полигон
		Денсаулық сақтау және әлеуметтік қамсыздандыру мекемелері	11060000	Денсаулық сақтау және әлеуметтік қамсыздандыру мекемелерінің аумағы	
		Қызмет көрсету, оның ішінде жалпы қалалық маңызы бар мекемелер мен кәсіпорындар	11070000	Қызмет көрсету, оның ішінде жалпы қалалық маңызы бар мекемелері мен кәсіпорындарының аумағы	
	Өнеркәсіптік (өндірістік) аймақтарgpzoneprom	Өнеркәсіптік құрылыс салу	11080000	Өнеркәсіптік құрылыс салу аумағы	полигон
		Коммуналдық-қоймалық құрылыс салу	11090000	Коммуналдық-қоймалық құрылыс салу аумағы	
	Көлік инфрақұрылым аймақтарыgpzonetransport	Автомобиль жолдары	11100000	Автомобиль жолдарының аумағы	полигон
		Автомобиль көлігінің құрылыстары	11110000	Автомобиль көлігі құрылыстарының аумағы	
		Автосервис кәсіпорындары	11120000	Автосервис кәсіпорындарының аумағы	
		Қалалық жолаушылар көлігі құрылыстары мен құрылғылары	11130000	Қалалық жолаушылар көлігі құрылыстары мен құрылғыларының аумағы	
		Темір жолдар және темір жол көлігінің құрылыстары	11140000	Темір жолдар мен темір жол көлігі құрылыстарының аумағы	

		Сыртқы көлік құрылысы	11150000	Сыртқы көлік құрылысының аумағы	
	Инженерлік коммуникациялармен қамтамасыз етілу аймақтары grzoneeng	Энергиямен жабдықтаумен қамтамасыз ету аймағы	11160000	Энергиямен жабдықтаумен қамтамасыз ету аймағы	полигон
		Телефондандырумен қамтамасыз ету аймағы	11170000	Телефондандырумен қамтамасыз ету аймағы	
		Су бұрумен қамтамасыз ету аймағы	11180000	Су бұрумен қамтамасыз ету аймағы	
		Сумен қамтамасыз ету аймағы	11190000	Сумен қамтамасыз ету аймағы	
		Газбен жабдықтаумен қамтамасыз ету аймағы	11200000	Газбен жабдықтаумен қамтамасыз ету аймағы	
		Жылумен қамтамасыз ету аймағы	11210000	Жылумен қамтамасыз ету аймағы	
		Көше жарығымен қамтамасыз ету аймағы	11220000	Көше жарығымен қамтамасыз ету аймағы	
		Нөсерлік кәрізбен қамтамасыз ету аймағы	11230000	Нөсерлік кәрізбен қамтамасыз ету аймағы	
	Қорғалатын аумақтардың аймақтары grzoneprotect	Өзендер, табиғи және жасанды су қоймалары	11240000	Өзендердің, табиғи және жасанды су айдындарының аумағы	полигон
		Тарих, сәулет және жылжымайтын мәдениет ескерткіштері	11250000	Тарих, сәулет және жылжымайтын мәдениет ескерткіштерінің аумағы	
		Табиғат ескерткіштері	11260000	Табиғат ескерткіштерінің аумағы	

	Ауыл шаруашылығы және орман шаруашылығы мақсатындағы пайдалану аймақтары grzoneagricult	Жылыжай, гүл шаруашылығы және питомниктер	11270000	Жылыжайлар, гүл шаруашылығы мен питомниктер аумағы	полигон
		Орман шаруашылығы	11280000	Орман шаруашылығының аумағы	
		Өзге де ауыл шаруашылығы мақсатындағы	11290000	Өзге де ауыл шаруашылығына пайдаланылатын аумақтар	
	Рекреациялық аймақтар grzonerec	Жалпы пайдалану жасыл желектері және арнайы мақсаттағы жасыл желектер	11300000	Жалпы пайдаланудағы жасыл желектер мен арнайы мақсаттағы жасыл желектер аумағы	полигон
		Қысқа мерзімді демалыс (саябақтар, скверлер)	11310000	Саябақтар, скверлер және т. б. аумағы (қысқа мерзімді демалыс аймағы)	
		Ұзақ демалыс (санаторийлер, курорттар)	11320000	Санаторийлердің, курорттардың және т. б. аумағы (ұзақ демалыс аймағы)	
		Өзендердің, су айдындарының, жағалау белдеулерінің	11330000	Өзендердің, су айдындарының, жағалау белдеулерінің аумағы	
	Резервтік аумақтар аймақтары grzonerez	Резервтік аумақтар	11340000	Резервтік аумақтар	полигон
	Қолайсыз және пайдаланылмайтын аумақтар grzoneent	Арнайы инженерлік іс-шараларды жүргізуді талап ететін қолайсыз және пайдаланылмайтын аумақтар	11350000	Арнайы инженерлік іс-шараларды жүргізуді талап ететін қолайсыз және пайдаланылмайтын аумақтар	
	Режимдік аумақтар аймақтары	Қорғаныс объектілері мен аумақтары	11360000	Қорғаныс объектілерінің аумағы	полигон

ҚР ҚН 9.01-01-2022

	gpzonerestrict	Түзеу-еңбек мекемелерінің	11370000	Еңбекпен түзеу мекемелерінің аумағы	
	Арнайы мақсаттағы аймақтар gpzonespec	Зираттар	11380000	Зираттар аумағы	полигон
		Қатты тұрмыстық қалдықтарды, ҚТҚ қайта өңдеу кәсіпорындарын уақытша сақтау	11390000	Қатты тұрмыстық қалдықтарды, ҚТҚ қайта өңдеу кәсіпорындарын уақытша сақтау аумағы	
		Күл үйінділері, тұндырғыштар	11400000	Күл үйінділерінің, тұндырғыштардың аумағы	
	Санитарлық қорғау аймақтары gpzonesan	Санитарлық қорғау аймақтары	11410000	Санитарлық қорғау аймақтары	полигон
	Қала маңы аймағы gpzonesub	Ауыл шаруашылығы мақсатындағы жерлер	11420000	Ауыл шаруашылығы мақсатындағы жер аумағы	полигон
		Елді мекендердің жерлері	11430000	Елді мекендер жерінің аумағы	
		Өнеркәсіп, көлік, байланыс, ғарыш қызметі, қорғаныс, ұлттық қауіпсіздік мұқтажына арналған жер және ауыл шаруашылығына арналмаған өзге де жер	11440000	Өнеркәсіп, көлік, байланыс, ғарыш қызметі, қорғаныс, ұлттық қауіпсіздік мұқтажына арналған жер және ауыл шаруашылығына арналмаған өзге де жер	
		Ерекше қорғалатын табиғи аумақтардың жері	11450000	Земли особо охраняемых природных территорий	

		Орман қорының жері	11460000	Орман қорының жері	
		Су қорының жерлері	11470000	Су қорының жерлері	
		Босалқы жер	11480000	Босалқы жер	
	Жерді қайта құнарландыру gpzonerecult	Жерді қайта құнарландыру	11490000	Жерді қайта құнарландыру	полигон
Елді мекеннің ғимараттары мен құрылыстары gpbuild	Ғимараттар мен құрылыстар gpbuild	Қолданыстағы ғимараттар мен құрылыстар	22010000	Қолданыстағы ғимараттар мен құрылыстар	полигон
		Жобаланатын ғимараттар мен құрылыстар	22020000	Жобаланатын ғимараттар мен құрылыстар	
Инженерлік коммуникациялар желілік gpenglin	Энергиямен жабдықтау объектілері желілік gpengellin		33010000	Энергиямен жабдықтау объектілері желілік	желі
	Газбен жабдықтау объектілері желілік gpenggaslin		33020000	Газбен жабдықтау объектілері желілік	желі
	Сумен жабдықтау объектілері желілік gpengwodlin		33030000	Сумен жабдықтау объектілері желілік	желі

ҚР ҚН 9.01-01-2022

	Су бұру объектілері желілік gpengkanlin		33040000	Су бұру объектілері желілік	желі
	Жылумен жабдықтау объектілері желілік gpengteplin		33050000	Жылумен жабдықтау объектілері желілік	желі
	Байланыс және телекоммуникация объектілері желілік gpengtellin		33060000	Байланыс және телекоммуникация объектілері желілік	желі
	Мұнай құбырларының объектілері желілік gpengoillin		33070000	Мұнай құбырларының объектілері желілік	желі
	Нөсерлік кәріз объектілері желілік gpenglivlin		33080000	Нөсерлік кәріз объектілері желілік	желі
Инженерлік коммуникациялар полигон алды gpengpol	Энергиямен жабдықтау объектілері полигоналды gpengelpol		33090000	Энергиямен жабдықтау объектілері полигоналды	полигон
	Газбен жабдықтау объектілері полигоналды		33100000	Газбен жабдықтау объектілері полигоналды	полигон

	gpenggaspol				
	Сумен жабдықтау объектілері полигоналды gpengwodpol		33110000	Сумен жабдықтау объектілері полигоналды	полигон
	Су бұру объектілері полигонады gpengkanpol		33120000	Су бұру объектілері полигонады	полигон
	Жылумен жабдықтау объектілері полигоналды gpengteppol		33130000	Жылумен жабдықтау объектілері полигоналды	полигон
	Байланыс және телекоммуникация объектілері полигоналды gpengtelpol		33140000	Байланыс және телекоммуникация объектілері полигоналды	полигон
	Мұнай құбырларының объектілері полигоналды gpengoilpol		33150000	Мұнай құбырларының объектілері полигоналды	полигон
	Нөсерлік кәріз объектілері полигоналды gpenglivpol		33160000	Нөсерлік кәріз объектілері полигоналды	полигон

ҚР ҚН 9.01-01-2022

Қала құрылысы жобасының шекаралары gprgr	Елді мекеннің шекаралары gprgrnr	Елді мекеннің қолданыстағы шекаралары	44010000	Елді мекеннің қолданыстағы шекаралары	полигон
		Елді мекеннің жобалық шекаралары	44020000	Елді мекеннің жобалық шекаралары	
	ЕТЖЖ шекарасы gprgrdp		44030000	ЕТЖЖ шекарасы	полигон
	Есептік орамдардың шекаралары gprgr mkr		44040000	Есептік орамдардың шекаралары	полигон
Қала құрылысы регламенттері gpreg	Қызыл сызықтар gpregredlinelin		55010000	Қызыл сызықтар желілік	желі
	Қызыл сызықтар pdpregredlinepol		55040000	Қызыл сызықтар полигоналды	полигон
	Сары сызықтар gpregyellowline		55020000	Сары сызықтар	желі
	Су қорғау белдеулері gpregwodpls		55030000	Су қорғау белдеулері	полигон
Автомобиль көлігі gpautotran	Көпірлер gpautotranbridg		66010000	Көпірлер	полигон
	Аялдамалар gpautotranost		66020000	Аялдамалар	полигон

	Тұрақтар gpautotranprc		66030000	Тұрақтар	полигон
	Жолдар мен өткелдер gpautotranrdc		66040000	Жолдар мен өткелдер	полигон
	Жолдар мен көшелердің осьтік желілері gpautotranstreet		66050000	Жолдар мен көшелердің осьтік желілері	желі
Теміржол көлігі gprstran	Темір жолдар, жолдар және желілік құрылыстар gprstranlin		77010000	Темір жолдар, жолдар және желілік құрылыстар	желі
Елді мекенді абаттандыру gpblag	Жарнамалық- ақпараттық объект (билборд) gpblagbillboard		88010000	Жарнамалық-ақпараттық объект (билборд)	желі
	Балалар ойын аандары gpblagchildpl		88020000	Балалар ойын аандары	полигон
	Киім кептіруге арналған алаң gpblagdryerpl		88030000	Киім кептіруге арналған алаң	полигон
	Қоқыс контейнер аандары gpblagdumppl		88040000	Қоқыс контейнер аандары	полигон
	Қоқыс учаскелері gpblagdumpuch		88050000	Қоқыс учаскелері	полигон

ҚР ҚН 9.01-01-2022

	Бұрқақтар gpblagfontpol		88060000	Бұрқақтар	полигон
	Паркинг gpblagparking		88070000	Паркинг	полигон
	Спорт алаңы gpblagsportpl		88080000	Спорт алаңы	полигон
	Эстакадалық құрылыстарgpbl agstockad		88090000	Эстакадалық құрылыстар	полигон
	Жаяусоқпақтар, тас төсемдер, жаяу жүргінші жолдары gpblagtrotuar		88100000	Жаяусоқпақтар, тас төсемдер, жаяу жүргінші жолдары	полигон
	Қалалық көгалдандыру gpblagzelen		88110000	Қалалық көгалдандыру	полигон
	Қоршаулар gpblagogr		88120000	Қоршаулар	желі
Әлеумет тік- мәдени объектіл ер gpscsc	Әлеуметтік- мәдени маңызы бар желілік объектілер (тарихи қабырғалар, біліктер, соқпақтар, жолдар) gpscsclin		99010000	Әлеуметтік-мәдени маңызы бар желілік объектілер (тарихи қабырғалар, біліктер, соқпақтар, жолдар)	желі

	Мәдени, діни объектілер (монументтер, ескерткіштер, қалашықтар, археологиялық қазба орындары, тарихи алаңдар және т. б.) gpsscscpol		99020000	Мәдени, діни объектілер (монументтер, ескерткіштер, қалашықтар, археологиялық қазба орындары, тарихи алаңдар және т. б.)	полигон
Гидрография және гидротехникалық құрылыстар grgs	Гидрография объектілері gpgshdrpol	Анықталмаған	10001000	Анықталмаған	полигон
		Құрғақ арықтар	10002000	Құрғақ арықтар	
		Теңіздер мен мұхиттар	10003000	Теңіздер мен мұхиттар	
		Көлдер	10004000	Көлдер	
		Көлдер құрғап бара жатқан	10005000	Көлдер кеуіп бара жатқан	
		Бассейндер	10006000	Бассейндер	
		Тұрақты жағалау сызығы бар өзендер мен бұлақтар	10007000	Тұрақты жағалау сызығы бар өзендер мен бұлақтар	
		Өзендер мен бұлақтар құрғап бара жатқан	10008000	Өзендер мен бұлақтар құрғап бара жатқан	
		Анықталмаған жағалау сызығы бар өзендер мен бұлақтар	10009000	Анықталмаған жағалау сызығы бар өзендер мен бұлақтар	
		Өзендердің, жылғалардың, көлдердің жерасты, жоғалып бара жатқан учаскелері	10010000	Өзендердің, жылғалардың, көлдердің жерасты, жоғалып бара жатқан учаскелері	

ҚР ҚН 9.01-01-2022

		Ірі өзендердің, көлдердің төгілу алаңдары	10011000	Ірі өзендердің, көлдердің төгілу алаңдары	
		Тоғандар	10012000	Тоғандар	
		Тоғандар құрғап бара жатқан	10013000	Тоғандар құрғап бара жатқан	
	Гидротехникалы қ объектілер gpgshdtpol	Анықталмаған	10014000	Анықталмаған	полигон
		Су қоймалары және су жинауға арналған басқа да құрылыстар	10015000	Су қоймалары және су жинауға арналған басқа да құрылыстар	
		Су қоймалары құрғап бара жатқан	10016000	Су қоймалары құрғап бара жатқан	
		Өнеркәсіп кәсіпорындарының қалдықтарымен ластанған су қоймалары	10017000	Өнеркәсіп кәсіпорындарының қалдықтарымен ластанған су қоймалары	
		Жер үстіндегі каналдар мен арықтар	10018000	Жер үстіндегі каналдар мен арықтар	
		Жер үстіндегі бетондалған арналар	10019000	Жер үстіндегі бетондалған арналар	
		Айлақтар	10020000	Айлақтар	
		Шағын стационарлық сорғылар	10021000	Шағын стационарлық сорғылар	
		Сорғы станциялары	10022000	Сорғы станциялары	
		Су тартқыштар	10023000	Су тартқыштар	
		Жерасты каналдары мен арықтары	10024000	Жерасты каналдары мен арықтары	
		Жылдам ағын науасы	10025000	Жылдам ағын науасы	

		Тамшы науасы	10026000	Тамшы науасы	
		Су тарту будкалары	10027000	Су тарту будкалары	
		Шлюз камералары	10028000	Шлюз камералары	
Бас жоспар (gp)					
gpzone – ФУНКЦИОНАЛДЫҚ АЙМАҚТАР					
1.1 gpzonejil - Тұрғын аймақтар					
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы			Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші			Long Integer	-
shape	Объектінің типі			Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды			Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы			Text	255
functional	Функционалдық мақсаты			Text	255
admterr_id	Порталдағы ӘАОЖ коды			Text	50
microdistrict	Шағын аудан			Text	50
note	Ескертпе			Text	100
gpsubtype_id	Кіші тип			Long Integer	-
implementation	Іске асыру мәртебесі			Text	50
responsible	Жауапты			Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні			Data	8

ҚР ҚН 9.01-01-2022

is_del	Жою белгісі		
layer_name	Функционалдық аймақ атауы	Text	255
layer_fullname	Функционалдық аймақтың толық атауы	Text	255
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
1.2 gpzoneodz - Қоғамдық-іскерлік аймақ			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
functional	Функционалдық мақсаты	Text	255
admterr_id	Порталдағы ӘАОЖ коды	Text	50
microdistrict	Шағын аудан	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
gpsubtype_id	Кіші тип	Long Integer	-
implementation	Іске асыру мәртебесі	Text	50
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8

is_del	Жою белгісі		
layer_name	Функционалдық аймақ атауы	Text	255
layer_fullname	Функционалдық аймақтың толық атауы	Text	255
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
1.3 gpzoneprom - Өнеркәсіптік (өндірістік) аймақтар			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
functional	Функционалдық мақсаты	Text	255
admterr_id	Порталдағы ЭАОЖ коды	Text	50
microdistrict	Шағын аудан	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
gpsubtype_id	Кіші тип	Long Integer	-
implementation	Іске асыру мәртебесі	Text	50
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
layer_name	Функционалдық аймақ атауы	Text	255

ҚР ҚН 9.01-01-2022

layer_fullname	Функционалдық аймақтың толық атауы	Text	255
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
1.4 gpzonetransport - Көлік инфрақұрылымы аймақтары			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
functional	Функционалдық мақсаты	Text	255
admterr_id	Порталдағы ӘАОЖ коды	Text	50
microdistrict	Шағын аудан	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
gpsubtype_id	Кіші тип	Long Integer	-
implementation	Іске асыру мәртебесі	Text	50
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
layer_name	Функционалдық аймақ атауы	Text	255

layer_fullname	Функционалдық аймақтың толық атауы	Text	255
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
1.5 gpzoneeng - Инженерлік коммуникациялармен қамтамасыз етілу аймақтары			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
functional	Функционалдық мақсаты	Text	255
admterr_id	Порталдағы ЭАОЖ коды	Text	50
microdistrict	Шағын аудан	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
gpsubtype_id	Кіші тип	Long Integer	-
implementation	Іске асыру мәртебесі	Text	50
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
layer_name	Функционалдық аймақ атауы	Text	255
layer_fullname	Функционалдық аймақтың толық атауы	Text	255

ҚР ҚН 9.01-01-2022

osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
1.6 gpzoneprotect - Қорғалатын аумақтардың аймақтары			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
functional	Функционалдық мақсаты	Text	255
admterr_id	Порталдағы ӘАОЖ коды	Text	50
microdistrict	Шағын аудан	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
gpsubtype_id	Кіші тип	Long Integer	-
implementation	Іске асыру мәртебесі	Text	50
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
layer_name	Функционалдық аймақ атауы	Text	255
layer_fullname	Функционалдық аймақтың толық атауы	Text	255

osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
1.7 gpzoneagricult - Ауыл шаруашылығы және орман шаруашылығы мақсатындағы пайдалану аймақтары			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
functional	Функционалдық мақсаты	Text	255
admterr_id	Порталдағы ӘАОЖ коды	Text	50
microdistrict	Шағын аудан	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
gpsubtype_id	Кіші тип	Long Integer	-
implementation	Іске асыру мәртебесі	Text	50
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
layer_name	Функционалдық аймақ атауы	Text	255
layer_fullname	Функционалдық аймақтың толық атауы	Text	255
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100

ҚР ҚН 9.01-01-2022

document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
1.8 grzoneres - Рекреациялық аймақтар			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
functional	Функционалдық мақсаты	Text	255
admterr_id	Порталдағы ӘАОЖ коды	Text	50
microdistrict	Шағын аудан	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
gpsubtype_id	Кіші тип	Long Integer	-
implementation	Іске асыру мәртебесі	Text	50
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
layer_name	Функционалдық аймақ атауы	Text	255
layer_fullname	Функционалдық аймақтың толық атауы	Text	255
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100

document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
1.9 grzonerez - Резервтік аумақтар аймақтары			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
functional	Функционалдық мақсаты	Text	255
admterr_id	Порталдағы ӘАОЖ коды	Text	50
microdistrict	Шағын аудан	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
gpsubtype_id	Кіші тип	Long Integer	-
implementation	Іске асыру мәртебесі	Text	50
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
layer_name	Функционалдық аймақ атауы	Text	255
layer_fullname	Функционалдық аймақтың толық атауы	Text	255
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100

ҚР ҚН 9.01-01-2022

1.10 gpzonennt - Қолайсыз және пайдаланылмайтын аумақтар			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
functional	Функционалдық мақсаты	Text	255
admterr_id	Порталдағы ЭАОЖ коды	Text	50
microdistrict	Шағын аудан	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
gpsubtype_id	Кіші тип	Long Integer	-
implementation	Іске асыру мәртебесі	Text	50
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
layer_name	Функционалдық аймақ атауы	Text	255
layer_fullname	Функционалдық аймақтың толық атауы	Text	255
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
1.11 gpzonerestrict - Режимдік аумақтар аймақтары			

Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
functional	Функционалдық мақсаты	Text	255
admterr_id	Порталдағы ӘАОЖ коды	Text	50
microdistrict	Шағын аудан	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
gpsubtype_id	Кіші тип	Long Integer	-
implementation	Іске асыру мәртебесі	Text	50
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
layer_name	Функционалдық аймақ атауы	Text	255
layer_fullname	Функционалдық аймақтың толық атауы	Text	255
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
1.12 gpzonespec - Арнайы мақсаттағы аймақтар			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы

ҚР ҚН 9.01-01-2022

object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
functional	Функционалдық мақсаты	Text	255
admterr_id	Порталдағы ЭАОЖ коды	Text	50
microdistrict	Шағын аудан	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
gpsubtype_id	Кіші тип	Long Integer	-
implementation	Іске асыру мәртебесі	Text	50
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
layer_name	Функционалдық аймақ атауы	Text	255
layer_fullname	Функционалдық аймақтың толық атауы	Text	255
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
1.13 gpzonesan - Санитарлық қорғау аймақтары			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы

object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
functional	Функционалдық мақсаты	Text	255
admterr_id	Порталдағы ӘАОЖ коды	Text	50
microdistrict	Шағын аудан	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
gpsubtype_id	Кіші тип	Long Integer	-
implementation	Іске асыру мәртебесі	Text	50
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
layer_name	Функционалдық аймақ атауы	Text	255
layer_fullname	Функционалдық аймақтың толық атауы	Text	255
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
1.14 gpzonesub - Қала маңы аймағы			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-

ҚР ҚН 9.01-01-2022

shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
functional	Функционалдық мақсаты	Text	255
admterr_id	Порталдағы ӘАОЖ коды	Text	50
microdistrict	Шағын аудан	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
gpsubtype_id	Кіші тип	Long Integer	-
implementation	Іске асыру мәртебесі	Text	50
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
layer_name	Функционалдық аймақ атауы	Text	255
layer_fullname	Функционалдық аймақтың толық атауы	Text	255
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
1.15 gpzonerecult - Жерді қайта құнарландыру			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-

shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
functional	Функционалдық мақсаты	Text	255
admterr_id	Порталдағы ӘАОЖ коды	Text	50
microdistrict	Шағын аудан	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
gpsubtype_id	Кіші тип	Long Integer	-
implementation	Іске асыру мәртебесі	Text	50
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
layer_name	Функционалдық аймақ атауы	Text	255
layer_fullname	Функционалдық аймақтың толық атауы	Text	255
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
gpbuild – ЕЛДІ МЕКЕННІҢ ҒИМАРАТТАРЫ МЕН ҚҰРЫЛЫСТАРЫ			
2.1 gpbuild - Ғимараттар мен құрылыстар			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы

ҚР ҚН 9.01-01-2022

object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
functional	Функционалдық мақсаты	Text	255
admterr_id	Порталдағы ЭАОЖ коды	Text	50
microdistrict	Шағын аудан	Text	50
floor	Қабаттылық	Double	-
status	Мәртебе	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
gpsubtype_id	Кіші тип	Long Integer	-
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
gpenglin – ИНЖЕНЕРЛІК КОММУНИКАЦИЯЛАР ЖЕЛІЛІК			
3.1 gpengellin - Энергиямен жабдықтау объектілері желілік			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы

object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
admterr_id	Порталдағы ЭАОЖ коды	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
voltage_f64	Кернеу	Double	-
amount_pr_f64	Сымдар/кабельдер саны	Double	-
implementation	Іске асыру мәртебесі	Long Integer	-
object_name	Объектінің атауы	Text	100
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
3.2 gpenggaslin - Газбен жабдықтау объектілері желілік			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255

ҚР ҚН 9.01-01-2022

admterr_id	Порталдағы ЭАОЖ коды	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
material	Құбыр материалы	Text	100
diametr_f64	Құбыр диаметрі, мм	Text	50
implementation	Іске асыру мәртебесі	Long Integer	-
object_name	Объектінің атауы	Text	100
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
3.3 grengwodlin - Сумен жабдықтау объектілері желілік			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
admterr_id	Порталдағы ЭАОЖ коды	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
material	Құбыр материалы	Text	100

diametr_f64	Құбыр диаметрі, мм	Text	50
implementation	Іске асыру мәртебесі	Long Integer	-
object_name	Объектінің атауы	Text	100
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
3.4 grengkanlin - Су бұру объектілері желілік			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
admterr_id	Порталдағы ЭАОЖ коды	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
material	Құбыр материалы	Text	100
diametr_f64	Құбыр диаметрі, мм	Text	50
implementation	Іске асыру мәртебесі	Long Integer	-
object_name	Объектінің атауы	Text	100

ҚР ҚН 9.01-01-2022

responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
3.5 grengteplin - Жылумен жабдықтау объектілері желілік			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
admterr_id	Порталдағы ЭАОЖ коды	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
material	Құбыр материалы	Text	100
diametr_f64	Құбыр диаметрі, мм	Text	50
implementation	Іске асыру мәртебесі	Long Integer	-
object_name	Объектінің атауы	Text	100
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		

osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
3.6 gpengtellin - Желілік жылумен жабдықтау объектілері			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
admterr_id	Порталдағы ЭАОЖ коды	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
implementation	Іске асыру мәртебесі	Long Integer	-
object_name	Объектінің атауы	Text	100
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
3.7 gpengoillin - Мұнай құбырларының объектілері желілік			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-

ҚР ҚН 9.01-01-2022

shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
admterr_id	Порталдағы ЭАОЖ коды	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
material	Құбыр материалы	Text	100
diametr_f64	Құбыр диаметрі, мм	Text	50
implementation	Іске асыру мәртебесі	Long Integer	-
object_name	Объектінің атауы	Text	100
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
3.8 gpenglivlin - Нөсерлік кәріз объектілері желілік			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255

admterr_id	Порталдағы ӨАОЖ коды	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
material	Құбыр материалы	Text	100
diametr_f64	Құбыр диаметрі, мм	Text	50
implementation	Іске асыру мәртебесі	Long Integer	-
object_name	Объектінің атауы	Text	100
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
gpngpol – ИНЖЕНЕРЛІК КОММУНИКАЦИЯЛАР ПОЛИГОНАЛДЫ			
4.1 gpngpol - Энергиямен жабдықтау объектілері полигоналды			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
admterr_id	Порталдағы ӨАОЖ коды	Text	50
note	Ескертпе	Text	100

ҚР ҚН 9.01-01-2022

actual_power	Орнатылған қуат	Text	50
tp_number	Қосалқы станцияның нөмірі	Text	100
implementation	Іске асыру мәртебесі	Long Integer	-
object_name	Объектінің атауы	Text	100
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
4.2 grenggaspol - Газбен жабдықтау объектілері полигоналды			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
admterr_id	Порталдағы ӨАОЖ коды	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
implementation	Іске асыру мәртебесі	Long Integer	-
object_name	Объектінің атауы	Text	100
responsible	Жауапты	Text	100

data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
4.3 gprengwodpol - Сумен жабдықтау объектілері полигоналды			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
admterr_id	Порталдағы ӘАОЖ коды	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
implementation	Іске асыру мәртебесі	Long Integer	-
object_name	Объектінің атауы	Text	100
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
4.4 gprengkanpol - Су бұру объектілері полигонады			

ҚР ҚН 9.01-01-2022

Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
admterr_id	Порталдағы ЭАОЖ коды	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
implementation	Іске асыру мәртебесі	Long Integer	-
object_name	Объектінің атауы	Text	100
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
4.5 grengteppol - Жылумен жабдықтау объектілері полигоналды			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255

admterr_id	Порталдағы ЭАОЖ коды	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
implementation	Іске асыру мәртебесі	Long Integer	-
object_name	Объектінің атауы	Text	100
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
4.6 grengtelpol - Байланыс және телекоммуникация объектілері полигоналды			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
admterr_id	Порталдағы ЭАОЖ коды	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
implementation	Іске асыру мәртебесі	Long Integer	-
object_name	Объектінің атауы	Text	100
responsible	Жауапты	Text	100

ҚР ҚН 9.01-01-2022

data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
4.7 gpengoilpol - Мұнай құбырларының объектілері полигоналды			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
admterr_id	Порталдағы ЭАОЖ коды	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
implementation	Іске асыру мәртебесі	Long Integer	-
object_name	Объектінің атауы	Text	100
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
4.8 gpenglivpol - Нөсерлік кәріз объектілері полигоналды			

Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
admterr_id	Порталдағы ЭАОЖ коды	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
implementation	Іске асыру мәртебесі	Long Integer	-
object_name	Объектінің атауы	Text	100
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100

gpgr – ҚАЛА ҚҰРЫЛЫСЫ ЖОБАСЫНЫҢ ШЕКАРАЛАРЫ

5.1 gpgrnp - Елді мекеннің шекаралары

Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8

ҚР ҚН 9.01-01-2022

name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
admterr_id	Порталдағы ЭАОЖ коды	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
gpsubtype_id	Кіші тип	Long Integer	-
oblast	Облыстың атауы	Text	100
region	Аудан атауы	Text	100
name_np	Елді мекеннің атауы	Text	100
confirm_info	БЖ бекіту туралы ақпарат	Text	255
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
5.2 gpgrdp - ЕТЖЖ шекарасы (БЖ ЕТЖЖ-мен біріктірілген кезде)			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
admterr_id	Порталдағы ЭАОЖ коды	Text	50

note	Ескертпе	Text	100
oblast	Облыстың атауы	Text	100
region	Аудан атауы	Text	100
name_np	Елді мекеннің атауы	Text	100
pdp_name	ЕТЖЖ атауы	Text	255
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
5.3 gpgrmkr - Есептік орамдардың шекаралары			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
admterr_id	Порталдағы ЭАОЖ коды	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
oblast	Облыстың атауы	Text	100
region	Аудан атауы	Text	100

ҚР ҚН 9.01-01-2022

name_np	Елді мекеннің атауы	Text	100
mkr_name	Есептік орамның атауы	Text	100
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100

gpreg – ҚАЛА ҚҰРЫЛЫСЫ РЕГЛАМЕНТТЕРІ

6.1 gpregredline - Қызыл сызықтар

Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
admterr_id	Порталдағы ЭАОЖ коды	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
name	Атауы	Text	255
number_post	БЖ бекіту қаулысының нөмірі	Text	100
approved_date	Бекітілген күні	Data	-
entry_date	Енгізу күні	Data	-

num_data_regist	"Жергілікті желілерді" тіркеу нөмірі мен күні	Text	100
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
6.2 gpregredlinepol - Қызыл сызықтар			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
admterr_id	Порталдағы ӘАОЖ коды	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
name	Атауы	Text	255
number_post	БЖ бекіту қаулысының нөмірі	Text	100
approved_date	Бекітілген күні	Data	-
entry_date	Енгізу күні	Data	-
num_data_regist	"Жергілікті желілерді" тіркеу нөмірі мен күні	Text	100
responsible	Жауапты	Text	100

ҚР ҚН 9.01-01-2022

data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
6.3 gpregyellowline - Сары сызықтар			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
admterr_id	Порталдағы ӘАОЖ коды	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
name	Атауы	Text	255
number_post	БЖ бекіту қаулысының нөмірі	Text	100
approved_date	Бекітілген күні	Data	-
entry_date	Енгізу күні	Data	-
num_data_regist	"Жергілікті желілерді" тіркеу нөмірі мен күні	Text	100
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		

osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
6.4 gpregwodpls - Су қорғау белдеулері			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
admterr_id	Порталдағы ЭАОЖ коды	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
width_f64	Ені, м	Double	-
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
gpautotran – АВТОМОБИЛЬ КӨЛІГІ			
7.1 gpautotranbridg - Көпірлер			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-

ҚР ҚН 9.01-01-2022

shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
admterr_id	Порталдағы ӘАОЖ коды	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
7.2 gpautotranost - Аялдамалар			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
admterr_id	Порталдағы ӘАОЖ коды	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8

is_del	Жою белгісі		
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
7.3 gpautotranprc - Тұрақтар			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
admterr_id	Порталдағы ЭАОЖ коды	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
7.4 gpautotranrdc - Жолдар мен өткелдер			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0

ҚР ҚН 9.01-01-2022

usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
admterr_id	Порталдағы ӘАОЖ коды	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
7.5 gpautotranstreet - Жолдар мен көшелердің осьтік желілері			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
admterr_id	Порталдағы ӘАОЖ коды	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
street_name	Көше атауы	Text	100
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8

is_del	Жою белгісі		
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
gprstran – ТЕМІРЖОЛ КӨЛІГІ			
8.1 gprstranlin - Темір жолдар, жолдар және желілік құрылыстар			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
admterr_id	Порталдағы ЭАОЖ коды	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
gpblag – ЕЛДІ МЕКЕНДІ АБАТТАНДЫРУ			
9.1 gpblagbillboard - Жарнамалық-ақпараттық объект (билборд)			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы

ҚР ҚН 9.01-01-2022

object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
admterr_id	Порталдағы ӘАОЖ коды	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
implementation	Іске асыру мәртебесі	Text	100
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
9.2 gpblagchildpl - Балалар ойын алаңдары			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
admterr_id	Порталдағы ӘАОЖ коды	Text	50
note	Ескертпе	Text	100

implementation	Іске асыру мәртебесі	Text	100
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
9.3 gpblagdrierpl - Киім кептіруге арналған алаң			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
admterr_id	Порталдағы ЭАОЖ коды	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
implementation	Іске асыру мәртебесі	Text	100
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100

9.4 gpblagdumppl - Қоқыс контейнер алаңдары			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
admterr_id	Порталдағы ЭАОЖ коды	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
implementation	Іске асыру мәртебесі	Text	100
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
9.5 gpblagdumppuch - Қоқыс учаскелері			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255

admterr_id	Порталдағы ӘАОЖ коды	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
implementation	Іске асыру мәртебесі	Text	100
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
9.6 gpblagfontpol - Бұрқақтар			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
admterr_id	Порталдағы ӘАОЖ коды	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
implementation	Іске асыру мәртебесі	Text	100
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		

ҚР ҚН 9.01-01-2022

osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
9.7 gpblagparking - Паркинг			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
admterr_id	Порталдағы ЭАОЖ коды	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
implementation	Іске асыру мәртебесі	Text	100
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
9.8 gpblagsportpl - Спорт алаңы			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0

usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
admterr_id	Порталдағы ЭАОЖ коды	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
implementation	Іске асыру мәртебесі	Text	100
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
9.9 gpblagstockad - Эстакадалық құрылыстар			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
admterr_id	Порталдағы ЭАОЖ коды	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
implementation	Іске асыру мәртебесі	Text	100
responsible	Жауапты	Text	100

ҚР ҚН 9.01-01-2022

data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
9.10 gpblagtrotuar - Жаяусокпақтар, тас төсемдер, жаяу жүргінші жолдары			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
admterr_id	Порталдағы ЭАОЖ коды	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
implementation	Іске асыру мәртебесі	Text	100
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
9.11 gpblagzelen - Қалалық көгалдандыру			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы

object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
admterr_id	Порталдағы ЭАОЖ коды	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
implementation	Іске асыру мәртебесі	Text	100
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
9.12 gpblagogr - Қоршаулар			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
admterr_id	Порталдағы ЭАОЖ коды	Text	50
note	Ескертпе	Text	100

ҚР ҚН 9.01-01-2022

implementation	Іске асыру мәртебесі	Text	100
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100

gpscsc – ӘЛЕУМЕТТІК-МӘДЕНИ ОБЪЕКТІЛЕР

10.1 gpscscclin - Әлеуметтік-мәдени маңызы бар желілік объектілер (тарихи қабырғалар, біліктер, соқпақтар, жолдар)

Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
admterr_id	Порталдағы ЭАОЖ коды	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
object_name	Объектінің атауы	Text	100
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		

osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
10.2 gpsscspol - Мәдени, діни объектілер (монументтер, ескерткіштер, қалашықтар, археологиялық қазба орындары, тарихи алаңдар және т. б.)			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
admterr_id	Порталдағы ЭАОЖ коды	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
object_name	Объектінің атауы	Text	100
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
gpgs – ГИДРОГРАФИЯ ЖӘНЕ ГИДРОТЕХНИКАЛЫҚ ҚҰРЫЛЫСТАР			
11.1 gpgshdrpol - Гидрография объектілері			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-

ҚР ҚН 9.01-01-2022

shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
admterr_id	Порталдағы ӘАОЖ коды	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
object_name	Объектінің атауы	Text	100
gpsubtype_id	Кіші тип	Long Integer	-
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
11.2 gpgshdtpol - Гидротехникалық объектілер			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
admterr_id	Порталдағы ӘАОЖ коды	Text	50
note	Ескертпе	Text	100

object_name		Объектінің атауы		Text	100
gpsubtype_id		Кіші тип		Long Integer	-
responsible		Жауапты		Text	100
data_update_date		Өзектендіру күні		Data	8
is_del		Жою белгісі			
osnovanie		Ведомстволық дереккөз ақпараты		Text	100
document		Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100	
Егжей-тегжейлі жоспарлау жобасы және құрылыс салу жобасы					
Сыныптар	Қабаттар	Кіші типтер	Сыныптауыш бойынша коды	Сыныптауыш бойынша атауы	Геометриялық көрініс типі
Функциональные зоны rdpzone	Тұрғын аймақтар rdpzonejil	Үй (пәтер) жанындағы жер учаскесі бар үй-жайлық (коттедж түріндегі)	11010001	Үй (пәтер) жанындағы жер учаскесі бар үй-жайлық (коттедж түріндегі) құрылыс салу аумағы	полигон
		Үй-жайлық жер учаскелері бар бір пәтерлі жеке азқабатты (1-3 қабат) тұрғын үйлердің құрылысын салу	11010002	Үй-жайлық жер учаскелері бар бір пәтерлі жеке азқабатты (1-3 қабат) тұрғын үйлерді салу аумағы	
		Пәтер жанындағы жер учаскесі бар оқшауланған	11010003	Пәтер жанындағы жер учаскесі бар оқшауланған құрылыс салу аумағы	

ҚР ҚН 9.01-01-2022

		Учаскесіз азқабатты құрылыс салу (2-3 қабат)	11020001	Учаскесіз азқабатты құрылыс салу (2-3 қабат) аумағы	
		Оқшауланған тығыздығы жоғары құрылыс салу (2-3 қабат)	11020002	Оқшауланған тығыздығы жоғары құрылыс салу (2-3 қабат) аумағы	
		4-5 және 6* қабатты құрылыс салу	11030001	4-5 және 6* қабатты құрылыс салу аумағы	
		Көпқабатты (6-12 қабат) тұрғын үй құрылысын салу аймағы	11040001	Көпқабатты (6-12 қабат) тұрғын үй құрылысын салу аумағы	
		Жоғары қабатты (12 қабаттан жоғары) құрылыс салу аймағы	11040002	Жоғары қабатты (12 қабаттан жоғары) құрылыс салу аумағы	
	Қоғамдық-іскерлік аймақ pdpzoneodz	Мектепке дейінгі білім беру мекемелері және орта білім беру мекемелері	11050001	Мектепке дейінгі білім беру мекемелерінің және орта білім беру мекемелерінің аумағы	полигон
		Орта кәсіби және жоғары білім беру мекемелері	11050002	Орта кәсіби және жоғары білім беру мекемелерінің аумағы	
		Денсаулық сақтау мекемелері	11060001	Денсаулық сақтау мекемелерінің аумағы	
		Әлеуметтік қамтамасыз ету мекемелері	11060002	Әлеуметтік қамтамасыз ету мекемелерінің аумағы	

		Мәдениет және өнер мекемелері	11070001	Мәдениет және өнер мекемелерінің аумағы	
		Шипажай, курорт, демалыс және туризм мекемелері	11070002	Шипажай, курорт, демалыс және туризм мекемелерінің аумағы	
		Өрт сөндіру бөлімдері	11070003	Өрт сөндіру бөлімдерінің аумағы	
		Халыққа әлеуметтік және мәдени-тұрмыстық қызмет көрсетудің басқа объектілері	11070004	Халыққа әлеуметтік және мәдени-тұрмыстық қызмет көрсетудің басқа объектілерінің аумағы	
		Дене шынықтыру-спорттық ғимараттар	11070005	Дене шынықтыру-спорттық ғимараттардың аумақтары	
		Діни ғимараттар мен құрылыстар	11070006	Діни ғимараттар мен құрылыстардың аумағы	
		Сауда, қоғамдық тамақтану, тұрмыстық және коммуналдық қызмет көрсету кәсіпорындары	11070007	Сауда, қоғамдық тамақтану, тұрмыстық және коммуналдық қызмет көрсету кәсіпорындарының аумағы	
		Басқару ұйымдары мен мекемелері, кредиттік-қаржылық мекемелер, байланыс кәсіпорындары және т.б.	11070008	Басқару ұйымдары мен мекемелері, кредиттік-қаржылық мекемелер, байланыс кәсіпорындарының және т.б. аумағы	
	Өндірістік (өнеркәсіптік) құрылыс салу аймақтары	Қоғамдық-өндірістік аумақтар	11080001	Қоғамдық-өндірістік аумақтар	полигон
		Зияндылық сыныбы I-V болатын кәсіпорындардың аумақтары	11080002	Зияндылық сыныбы I-V болатын кәсіпорындардың аумақтары	

ҚР ҚН 9.01-01-2022

	pdpzonepro m	Қоймалық құрылыс	11090001	Қоймалық құрылыс аумағы	
		Коммуналдық құрылыс	11090002	Коммуналдық құрылыс аумағы	
	Көлік инфрақұрылымының аймақтары pdpzonetrans port	Көлік коммуникациялары (көшелер, жолдар)	11100001	Көлік коммуникацияларының (көшелер, жолдар) аумағы	полигон
		Көшелер мен жолдардағы (жол айырықтарындағы) жасанды құрылыстар	11100002	Көшелер мен жолдардағы (жол айырықтарындағы) жасанды құрылыстардың аумағы	
		Автомобиль көлігін сақтау орындары	11110001	Автомобиль көлігін сақтау орындарының аумағы	
		Автосервис кәсіпорындары (АЖҚБ, ТҚКС, автожуу)	11120001	Автосервис кәсіпорындарының (АЖҚБ, ТҚКС, автожуу) аумағы	

		Қалалық жолаушылар көлігінің құрылыстары мен құрылғылары (метро станциялары, электрлік көлік кіші станциялары, автостанциялар)	11130001	Қалалық жолаушылар көлігінің құрылыстары мен құрылғыларының (метро станциялары, электрлік көлік кіші станциялары, автостанциялар) аумағы	
		Теміржолдар, жолдар және желілік құрылыстар	11140001	Теміржолдар, жолдар және желілік құрылыстардың аумағы	
		Теміржол көлігінің құрылыстары	11140002	Теміржол көлігінің құрылыстарының аумағы	
		Сыртқы көлік құрылыстары (автовокзалдар, т/ж вокзалдары, әуежай, әуевокзалы)	11150001	Сыртқы көлік құрылыстарының (автовокзалдар, т/ж вокзалдары, әуежай, әуевокзалы) аумағы	
	Коммуналдық қызметтермен қамтамасыз ету аймағы pdpzoneeng	Электрмен жабдықтаумен қамтамасыз ету аймағы	11160001	Электрмен жабдықтаумен қамтамасыз ету аймағы	полигон
		Телефонмен қамтамасыз ету аймағы	11170001	Телефонмен қамтамасыз ету аймағы	
		Су бұрумен қамтамасыз ету аймағы	11180001	Су бұрумен қамтамасыз ету аймағы	
		Сумен жабдықтаумен қамтамасыз ету аймағы	11190001	Сумен жабдықтаумен қамтамасыз ету аймағы	
		Газбен жабдықтаумен қамтамасыз ету аймағы	11200001	Газбен жабдықтаумен қамтамасыз ету аймағы	

ҚР ҚН 9.01-01-2022

		Жылумен жабдықтаумен қамтамасыз ету аймағы	11210001	Жылумен жабдықтаумен қамтамасыз ету аймағы	
		Көшені жарықтандырумен қамтамасыз ету аймағы	11220001	Көшені жарықтандырумен қамтамасыз ету аймағы	
		Нөсерлік кәрізбен қамтамасыз ету аймағы	11230001	Нөсерлік кәрізбен қамтамасыз ету аймағы	
	Қорғалатын аумақтар pdpzoneprot ect	Өзендер, табиғи және жасанды су айдындары	11240001	өзендер, табиғи және жасанды су айдындарының аумағы	полигон
		Тарихи ескерткіштер; сәулет және жылжымайтын мәдениет	11250001	Тарихи ескерткіштер; сәулет және жылжымайтын мәдениет аумағы	
		Табиғат ескерткіштері	11260001	Табиғат ескерткіштерінің аумағы	
	Ауыл шаруашылығы мен орман шаруашылығы аймақтары pdpzoneagric ult	Жылыжайлар, гүл шаруашылықтары және тәлімбақтар	11270001	Жылыжайлар, гүл шаруашылықтары және тәлімбақтардың аумағы	полигон
		Орман шаруашылығы	11280001	Орман шаруашылығы аумағы	

		Басқа да ауыл шаруашылығы мақсатында пайдаланатын	11129001	Басқа да ауыл шаруашылығы мақсатында пайдаланатын аумақтар	
Рекреациялық аймақтар pdpzonerec	Жалпы пайдаланудағы жасыл желектер және арнайы мақсаттағы жасыл желектер	11300001	Жалпы пайдаланудағы жасыл желектер және арнайы мақсаттағы жасыл желектер аумағы	полигон	
	Қысқа мерзімді демалыс (саябақтар, скверлер)	11310001	Қысқа мерзімді демалыс (саябақтар, скверлер) аумақтары		
	Ұзақ демалыс (шипажайлар, курорттар)	11320001	Шипажайлар, курорттар және т.б. аумағы (ұзақ демалыс аймағы)		
	Өзендердің, су айдындарының, жағалау белдеулерінің	11330001	Өзендердің, су айдындарының, жағалау белдеулерінің аумағы		
Резервтік аумақтар pdpzonerez	Резервтік аумақтар	11340001	Резервтік аумақтар	полигон	
Қолайсыз және пайдаланылмайтын аумақтар pdpzonennnt	Арнайы инженерлік шараларды жүргізуді талап ететін қолайсыз және пайдаланылмайтын аумақтар	11350001	Арнайы инженерлік шараларды жүргізуді талап ететін қолайсыз және пайдаланылмайтын аумақтар	полигон	
Режимдік аумақтардың аймақтары pdpzonerestrict	Қорғаныс объектілері мен аумақтары	11360001	Қорғаныс объектілерінің аумағы	полигон	
	Еңбекпен түзеу мекемелері	11370001	Еңбекпен түзеу мекемелерінің аумағы		
Арнайы	Зираттар	11380001	Зираттар аумағы	полигон	

ҚР ҚН 9.01-01-2022

	мақсаттағы жерлер pdpzonespec	Қатты тұрмыстық қалдықтарды уақытша сақтау, ҚТҚ өңдеу кәсіпорындары	11390001	Қатты тұрмыстық қалдықтарды уақытша сақтау, ҚТҚ өңдеу кәсіпорындарының аумағы	
		Күл үйінді, тұндырғыштар	11400001	Күл үйінді, тұндырғыштар аумағы	
	Санитарлық-қорғау аймақтары pdpzonesan	Санитарлық-қорғау аймақтары	11410001	Санитарлық-қорғау аймақтары	полигон
	Қала маңы аймағы pdpzonesub	Ауыл шаруашылығы жерлері	11420001	Ауыл шаруашылығы жерлерінің аумағы	полигон
		Елді мекендердің жерлері	11430001	Елді мекендердің жерлерінің аумағы	
		Өнеркәсіп, көлік, байланыс, ғарыштық қызмет, қорғаныс, ұлттық қауіпсіздік қажеттіліктері жерлері және басқа да ауыл шаруашылығына арналмаған жерлер	11440001	Өнеркәсіп, көлік, байланыс, ғарыштық қызмет, қорғаныс, ұлттық қауіпсіздік қажеттіліктері жерлері және басқа да ауыл шаруашылығына арналмаған жерлер	
		Ерекше қорғалатын табиғи аумақтардың жерлері	11450001	Ерекше қорғалатын табиғи аумақтардың жерлері	
		Орман қоры жерлері	11460001	Орман қоры жерлері	
		Су қоры жерлері	11470001	Су қоры жерлері	
		Босалқы жер	11480001	Босалқы жер	

	Қайта өңделетін жерлер pdpzonerecul t	Қайта өңделетін жерлер	11490001	Қайта өңделетін жерлер	полигон
Здания и сооружения населенного пункта pdpbuild	Здания и сооружения pdpbuild	Существующие здания и сооружения	22010001	Существующие здания и сооружения	полигон
		Проектируемые здания и сооружения	22020001	Проектируемые здания и сооружения	
Елді мекендердің ғимараттары мен құрылыстары pdpbuild Инженерлік коммуникация желілік pdpenglin	Ғимараттар мен құрылыстар pdpbuild	Қолданыстағы ғимараттар мен құрылыстар Жобалық ғимараттар мен құрылыстар	22010001	Қолданыстағы ғимараттар мен құрылыстар	полигон
	Объекты газоснабжения линейные pdpenggaslin		22020001	Жобалық ғимараттар мен құрылыстар	линия
	Электрмен жабдықтау объектілері желілік pdpengellin		33010001	Электрмен жабдықтау объектілері желілік	желі
	Газбен жабдықтау объектілері желілік pdpenggaslin		33020001	Газбен жабдықтау объектілері желілік	желі

ҚР ҚН 9.01-01-2022

	Сумен жабдықтау объектілері желілік pdpengwodlin		33030001	Сумен жабдықтау объектілері желілік	желі
	Байланыс және телекоммуникациялар объектілері желілік pdpengtellin		33060001	Байланыс және телекоммуникациялар объектілері желілік	желі
	Мұнай құбыры объектілері желілік pdpengoillin		33070001	Мұнай құбыры объектілері желілік	желі
	Нөсерлік кәріз объектілері желілік pdpenglivlin		33080001	Нөсерлік кәріз объектілері желілік	желі
Инжелерлік коммуникациялар полигондық pdpengropol	Полигоналды электрмен жабдықтау объектілері pdpengelrol		33090001	Полигоналды электрмен жабдықтау объектілері	полигон
	Полигоналды газбен жабдықтау объектілері		33100001	Полигоналды газбен жабдықтау объектілері	полигон

	pdpenggaspol				
	Полигоналды сумен жабдықтау объектілері pdpengwodpol		33110001	Полигоналды сумен жабдықтау объектілері	полигон
	Полигоналды субұру объектілері pdpengkanpol		33120001	Полигоналды субұру объектілері	полигон
	Полигоналды жылумен жабдықтау объектілері pdpengteppol		33130001	Полигоналды жылумен жабдықтау объектілері	полигон
	Полигоналды байланыс және телекоммуникациялар объектілері pdpengtelpol		33140001	Полигоналды байланыс және телекоммуникациялар объектілері	полигон
	Полигоналды мұнай құбыр объектілері pdpengoilpol		33150001	Полигоналды мұнай құбыр объектілері	полигон

ҚР ҚН 9.01-01-2022

	Полигоналды нөсерлік кәріз объектілері pdpenglivpol		33160001	Полигоналды нөсерлік кәріз объектілері	полигон
Қала құрылысы жобасының шекаралары pdpgr	Елді мекеннің шекаралары pdpgrnp	Елді мекеннің қолданыстағы шекаралары	44010001	Елді мекеннің қолданыстағы шекаралары	полигон
		Елді мекеннің жобалық шекаралары	44020001	Елді мекеннің жобалық шекаралары	
	ЕТЖЖ шекарасы pdpgrpdp		44030001	ЕТЖЖ шекарасы	полигон
	Есептік орамдардың шекаралары pdpgrmkr		44040001	Есептік орамдардың шекаралары	полигон
Қала құрылысы регламенттері pdpreg	Қызыл сызықтар pdpregredline		55010001	Қызыл сызықтар желілік	желі
	Қызыл сызықтар pdpregredlinepol		55040001	Қызыл сызықтар полигоналды	полигон
	Сары сызықтар pdpregyellowline		55020001	Сары сызықтар	желі
	Су қорғау жолақтары		55030001	Су қорғау жолақтары	полигон

	pdpregwodpls				
Автомобиль көлігі pdpautotran	Көпірлер pdpautotranbridg		66010001	Көпірлер	полигон
	Аялдамалар pdpautotranost		66020001	Аялдамалар	полигон
	Тұрақтар pdpautotranprg		66030001	Тұрақтар	полигон
	Жолдар мен өтпе жолдар pdpautotranrgdc		66040001	Жолдар мен өтпе жолдар	полигон
	Жолдар мен көшелердің осьтік желілері pdpautotransreet		66050001	Жолдар мен көшелердің осьтік желілері	полигон
Теміржол көлігі pdprstran	Теміржолдар, жолдар және желілік құрылыстар pdprstranlin		77010001	Теміржолдар, жолдар және желілік құрылыстар	полигон
Елді мекенді абаттандыру пункту pdpblag	Жарнамалық-ақпараттық объект (билборд) pdpblagbillb		88010001	Жарнамалық-ақпараттық объект (билборд)	полигон

	oard				
	Балалардың ойын аандары pdpblagchild pl		88020001	Балалардың ойын аандары	полигон
	Кептіруге арналған алаң pdpblagdrier pl		88030001	Кептіруге арналған алаң	полигон
	Қоқыс контейнерле рінің аандары pdpblagdum rpl		88040001	Қоқыс контейнерлерінің аандары	полигон
	Қоқыс учаскелері pdpblagdum ruch		88050001	Қоқыс учаскелері	полигон
	Бұрқақтар pdpblagfontp ol		88060001	Бұрқақтар	полигон
	Паркинг pdpblagparki ng		88070001	Паркинг	полигон
	Спорт алаңы		88080001	Спорт алаңы	полигон

	pdpblagsport pl				
	Эстакадалық құрылыстар pdpblagstock ad		88090001	Эстакадалық құрылыстар	полигон
	Жаяусокпақтар, тас төсемдер, жаяу жүргіншілер жолдары, велосипед жолдары pdpblagtrotu ar		88100001	Жаяусокпақтар, тас төсемдер, жаяу жүргіншілер жолдары, велосипед жолдары	полигон
	Қалалық көгалдандыру pdpblagzelen		88110001	Қалалық көгалдандыру	полигон
	Қоршаулар pdpblagogr		88120001	Қоршаулар	желі
	Шағын сәулеттік формалар pdpblagmaf		88130001	Шағын сәулеттік формалар	полигон

ҚР ҚН 9.01-01-2022

Әлеуметтік-мәдени объектілер pdpscsc	Әлеуметтік-мәдени маңызы бар желілік объектілер (тарихи қабырғалар, біліктер, соқпақтар, жолдар) pdpscscclin		99010001	Әлеуметтік-мәдени маңызы бар желілік объектілер (тарихи қабырғалар, біліктер, соқпақтар, жолдар)	желі
	Мәдени, діни объектілер (монументтер, ескерткіштер, қалашықтар, археологиялық қазба орындары, тарихи алаңдар және т. б.) pdpscscpol		99020001	Мәдени, діни объектілер (монументтер, ескерткіштер, қалашықтар, археологиялық қазба орындары, тарихи алаңдар және т. б.)	полигон
Гидрография және гидротехникалық құрылыста	Гидрография объектілері pdpgshdrpol	Анықталмаған	10001001	Анықталмаған	полигон
		Құрғақ арықтар	10002001	Құрғақ арықтар	
		Теңіздер мен мұхиттар	10003001	Теңіздер мен мұхиттар	
		Көлдер	10004001	Көлдер	

р рdpgs		Көлдер құрғап бара жатқан	10005001	Көлдер құрғап бара жатқан	полигон
		Бассейндер	10006001	Бассейндер	
		Тұрақты жағалау сызығы бар өзендер мен бұлақтар	10007001	Тұрақты жағалау сызығы бар өзендер мен бұлақтар	
		Өзендер мен жылғалар құрғап бара жатқан	10008001	Өзендер мен жылғалар құрғап бара жатқан	
		Анықталмаған жағалау сызығы бар өзендер мен бұлақтар	10009001	Анықталмаған жағалау сызығы бар өзендер мен бұлақтар	
		Өзендердің, жылғалардың, көлдердің жерасты, жоғалып бара жатқан учаскелері	10010001	Өзендердің, жылғалардың, көлдердің жерасты, жоғалып бара жатқан учаскелері	
		Ірі өзендердің, көлдердің төгілу алаңдары	10011001	Ірі өзендердің, көлдердің төгілу алаңдары	
		Тоғандар	10012001	Тоғандар	
		Тоғандар құрғап бара жатқан	10013001	Тоғандар құрғап бара жатқан	
	Гидротехникалық объектілер рdpgshdtpol	Анықталмаған	10014001	Анықталмаған	
		Су қоймалары және су жинауға арналған басқа да құрылыстар	10015001	Су қоймалары және су жинауға арналған басқа да құрылыстар	
		Еспе су қоймалары	10016001	Еспе су қоймалары	
		Өнеркәсіп кәсіпорындарының қалдықтарымен ластанған су қоймалары	10017001	Өнеркәсіп кәсіпорындарының қалдықтарымен ластанған су қоймалары	
		Жерүсті каналдар мен арықтар	10018001	Жерүсті каналдар мен арықтар	

	Жерүсті бетондалған каналдар	10019001	Жерүсті бетондалған каналдар	
	Айлақтар	10020001	Айлақтар	
	Шағын стационарлық сорғылар	10021001	Шағын стационарлық сорғылар	
	Сорғы станциялары	10022001	Сорғы станциялары	
	Су тартқыштар	10023001	Су тартқыштар	
	Жерасты каналдар мен арықтар	10024001	Жерасты каналдар мен арықтар	
	Жылдам ағын науасы	10025001	Жылдам ағын науасы	
	Құлама науасы	10026001	Құлама науасы	
	Жерасты каналдар мен арықтар	10024001	Жерасты каналдар мен арықтар	
	Шлюз камералары	10028001	Шлюз камералары	
Егжей-тегжейлі жоспарлау жобасы және құрылыс салу жобасы (pdp)				
pdpzone – ФУНКЦИОНАЛДЫҚ АЙМАҚТАР				
1.1 pdpzonejil - Тұрғын аймақтар				
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы		Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші		Long Integer	-
shape	Объектінің типі		Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды		Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы		Text	255

functional	Функционалдық мақсаты	Text	255
admterr_id	Порталдағы ӘАОЖ коды	Text	50
microdistrict	Шағын аудан	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
gpsubtype_id	Кіші тип	Long Integer	-
implementation	Іске асыру мәртебесі	Text	50
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
layer_name	Функционалдық аймақ атауы	Text	255
layer_fullname	Функционалдық аймақтың толық атауы	Text	255
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
1.2 pdpzoneodz - Қоғамдық-іскерлік аймақ			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
functional	Функционалдық мақсаты	Text	255

ҚР ҚН 9.01-01-2022

admterr_id	Порталдағы ӘАОЖ коды	Text	50
microdistrict	Шағын аудан	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
gpsubtype_id	Кіші тип	Long Integer	-
implementation	Іске асыру мәртебесі	Text	50
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
layer_name	Функционалдық аймақ атауы	Text	255
layer_fullname	Функционалдық аймақтың толық атауы	Text	255
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
1.3 pdpzoneprom - Өнеркәсіптік (өндірістік) аймақтар			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255

functional	Функционалдық мақсаты	Text	255
admterr_id	Порталдағы ЭАОЖ коды	Text	50
microdistrict	Шағын аудан	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
gpsubtype_id	Кіші тип	Long Integer	-
implementation	Іске асыру мәртебесі	Text	50
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
layer_name	Функционалдық аймақ атауы	Text	255
layer_fullname	Функционалдық аймақтың толық атауы	Text	255
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
1.4 pdpzonetransport - Көлік инфрақұрылымы аймақтары			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
functional	Функционалдық мақсаты	Text	255

ҚР ҚН 9.01-01-2022

admterr_id	Порталдағы ӘАОЖ коды	Text	50
microdistrict	Шағын аудан	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
gpsubtype_id	Кіші тип	Long Integer	-
implementation	Іске асыру мәртебесі	Text	50
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
layer_name	Функционалдық аймақ атауы	Text	255
layer_fullname	Функционалдық аймақтың толық атауы	Text	255
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
1.5 pdpzoneeng - Инженерлік коммуникациялармен қамтамасыз етілу аймақтары			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
functional	Функционалдық мақсаты	Text	255

admterr_id	Порталдағы ӘАОЖ коды	Text	50
microdistrict	Шағын аудан	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
gpsubtype_id	Кіші тип	Long Integer	-
implementation	Іске асыру мәртебесі	Text	50
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
layer_name	Функционалдық аймақ атауы	Text	255
layer_fullname	Функционалдық аймақтың толық атауы	Text	255
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
1.6 pdpzoneprotect - Қорғалатын аумақтардың аймақтары			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
functional	Функционалдық мақсаты	Text	255
admterr_id	Порталдағы ӘАОЖ коды	Text	50

ҚР ҚН 9.01-01-2022

microdistrict	Шағын аудан	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
gpsubtype_id	Кіші тип	Long Integer	-
implementation	Іске асыру мәртебесі	Text	50
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
layer_name	Функционалдық аймақ атауы	Text	255
layer_fullname	Функционалдық аймақтың толық атауы	Text	255
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
1.7 pdpzoneagricult - Зоны Ауыл шаруашылығы және орман шаруашылығы мақсатындағы пайдалану аймақтары			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
functional	Функционалдық мақсаты	Text	255
admterr_id	Порталдағы ӘАОЖ коды	Text	50

microdistrict	Шағын аудан	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
gpsubtype_id	Кіші тип	Long Integer	-
implementation	Іске асыру мәртебесі	Text	50
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
layer_name	Функционалдық аймақ атауы	Text	255
layer_fullname	Функционалдық аймақтың толық атауы	Text	255
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
1.8 рdpzonerec - Рекреациялық аймақтар			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
functional	Функционалдық мақсаты	Text	255
admterr_id	Порталдағы ӘАОЖ коды	Text	50
microdistrict	Шағын аудан	Text	50

ҚР ҚН 9.01-01-2022

note	Ескертпе	Text	100
gpsubtype_id	Кіші тип	Long Integer	-
implementation	Іске асыру мәртебесі	Text	50
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
layer_name	Функционалдық аймақ атауы	Text	255
layer_fullname	Функционалдық аймақтың толық атауы	Text	255
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
1.9 pdpzonerez - Резервтік аумақтар аймақтары			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
functional	Функционалдық мақсаты	Text	255
admterr_id	Порталдағы ӘАОЖ коды	Text	50
microdistrict	Шағын аудан	Text	50

note	Ескертпе	Text	100
gpsubtype_id	Кіші тип	Long Integer	-
implementation	Іске асыру мәртебесі	Text	50
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
layer_name	Функционалдық аймақ атауы	Text	255
layer_fullname	Функционалдық аймақтың толық атауы	Text	255
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
1.10 pdpzonennnt - Қолайсыз және пайдаланылмайтын аумақтар			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
functional	Функционалдық мақсаты	Text	255
admterr_id	Порталдағы ӘАОЖ коды	Text	50
microdistrict	Шағын аудан	Text	50
note	Ескертпе	Text	100

ҚР ҚН 9.01-01-2022

gpsubtype_id	Кіші тип	Long Integer	-
implementation	Іске асыру мәртебесі	Text	50
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
layer_name	Функционалдық аймақ атауы	Text	255
layer_fullname	Функционалдық аймақтың толық атауы	Text	255
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
1.11 pdpzonerestrict - Режимдік аумақтар аймақтары			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
functional	Функционалдық мақсаты	Text	255
admterr_id	Порталдағы ӘАОЖ коды	Text	50
microdistrict	Шағын аудан	Text	50
note	Ескертпе	Text	100

gpsubtype_id	Кіші тип	Long Integer	-
implementation	Іске асыру мәртебесі	Text	50
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
layer_name	Функционалдық аймақ атауы	Text	255
layer_fullname	Функционалдық аймақтың толық атауы	Text	255
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
1.12 pdpzonespec - Арнайы мақсаттағы аймақтар			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
functional	Функционалдық мақсаты	Text	255
admterr_id	Порталдағы ЭАОЖ коды	Text	50
microdistrict	Шағын аудан	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
gpsubtype_id	Кіші тип	Long Integer	-

ҚР ҚН 9.01-01-2022

implementation	Іске асыру мәртебесі	Text	50
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
layer_name	Функционалдық аймақ атауы	Text	255
layer_fullname	Функционалдық аймақтың толық атауы	Text	255
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
1.13 pdpzonesan - Санитарлық қорғау аймақтары			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
functional	Функционалдық мақсаты	Text	255
admterr_id	Порталдағы ӘАОЖ коды	Text	50
microdistrict	Шағын аудан	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
gpsubtype_id	Кіші тип	Long Integer	-

implementation	Іске асыру мәртебесі	Text	50
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
layer_name	Функционалдық аймақ атауы	Text	255
layer_fullname	Функционалдық аймақтың толық атауы	Text	255
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
1.14 pdpzonesub - Қала маңы аймағы			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
functional	Функционалдық мақсаты	Text	255
admterr_id	Порталдағы ӘАОЖ коды	Text	50
microdistrict	Шағын аудан	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
gpsubtype_id	Кіші тип	Long Integer	-
implementation	Іске асыру мәртебесі	Text	50

ҚР ҚН 9.01-01-2022

responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
layer_name	Функционалдық аймақ атауы	Text	255
layer_fullname	Функционалдық аймақтың толық атауы	Text	255
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
1.15 pdpzonerecult - Жерді қайта құнарландыру			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
functional	Функционалдық мақсаты	Text	255
admterr_id	Порталдағы ЭАОЖ коды	Text	50
microdistrict	Шағын аудан	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
gpsubtype_id	Кіші тип	Long Integer	-
implementation	Іске асыру мәртебесі	Text	50

responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
layer_name	Функционалдық аймақ атауы	Text	255
layer_fullname	Функционалдық аймақтың толық атауы	Text	255
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
pdprbuild – ЕЛДІ МЕКЕННІҢ ҒИМАРАТТАРЫ МЕН ҚҰРЫЛЫСТАРЫ			
2.1 pdprbuild - Ғимараттар мен құрылыстар			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
functional	Функционалдық мақсаты	Text	255
admterr_id	Порталдағы ӘАОЖ коды	Text	50
microdistrict	Шағын аудан	Text	50
floor	Қабаттылық	Double	-
status	Мәртебе	Text	50

ҚР ҚН 9.01-01-2022

note	Ескертпе	Text	100
gpsubtype_id	Кіші тип	Long Integer	-
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
pdpenglin – ИНЖЕНЕРЛІК КОММУНИКАЦИЯЛАР ЖЕЛІЛІК			
3.1 pdpengellin - Энергиямен жабдықтау объектілері желілік			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
admterr_id	Порталдағы ЭАОЖ коды	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
voltage_f64	Кернеу	Double	-
amount_pr_f64	Сымдар/кабельдер саны	Double	-
implementation	Іске асыру мәртебесі	Long Integer	-

object_name	Объектінің атауы	Text	100
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
3.2 pdpenggaslin - Газбен жабдықтау объектілері желілік			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
admterr_id	Порталдағы ӘАОЖ коды	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
material	Құбыр материалы	Text	100
diametr_f64	Құбыр диаметрі, мм	Text	50
implementation	Іске асыру мәртебесі	Long Integer	-
object_name	Объектінің атауы	Text	100
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8

ҚР ҚН 9.01-01-2022

is_del	Жою белгісі		
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
3.3 pdpengwodlin - Сумен жабдықтау объектілері желілік			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
admterr_id	Порталдағы ЭАОЖ коды	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
material	Құбыр материалы	Text	100
diametr_f64	Құбыр диаметрі, мм	Text	50
implementation	Іске асыру мәртебесі	Long Integer	-
object_name	Объектінің атауы	Text	100
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100

document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
3.4 pdpengkanlin - Су бұру объектілері желілік			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
admterr_id	Порталдағы ЭАОЖ коды	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
material	Құбыр материалы	Text	100
diametr_f64	Құбыр диаметрі, мм	Text	50
implementation	Іске асыру мәртебесі	Long Integer	-
object_name	Объектінің атауы	Text	100
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
3.5 pdpengteplin - Жылумен жабдықтау объектілері желілік			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы

ҚР ҚН 9.01-01-2022

object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
admterr_id	Порталдағы ЭАОЖ коды	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
material	Құбыр материалы	Text	100
diametr_f64	Құбыр диаметрі, мм	Text	50
implementation	Іске асыру мәртебесі	Long Integer	-
object_name	Объектінің атауы	Text	100
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
3.6 pdpengtellin - Желілік жылумен жабдықтау объектілері			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0

usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
admterr_id	Порталдағы ЭАОЖ коды	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
implementation	Іске асыру мәртебесі	Long Integer	-
object_name	Объектінің атауы	Text	100
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
3.7 рdpengoillin - Мұнай құбырларының объектілері желілік			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
admterr_id	Порталдағы ЭАОЖ коды	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
material	Құбыр материалы	Text	100

ҚР ҚН 9.01-01-2022

diametr_f64	Құбыр диаметрі, мм	Text	50
implementation	Іске асыру мәртебесі	Long Integer	-
object_name	Объектінің атауы	Text	100
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
3.8 pdpenglivlin - Нөсерлік кәріз объектілері желілік			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
admterr_id	Порталдағы ЭАОЖ коды	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
material	Құбыр материалы	Text	100
diametr_f64	Құбыр диаметрі, мм	Text	50
implementation	Іске асыру мәртебесі	Long Integer	-

object_name	Объектінің атауы	Text	100
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
pdrnpdpol – ИНЖЕНЕРЛІК КОММУНИКАЦИЯЛАР ПОЛИГОНАЛДЫ			
4.1 pdrpengelpol - Энергиямен жабдықтау объектілері полигоналды			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
admterr_id	Порталдағы ЭАОЖ коды	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
actual_power	Орнатылған қуат	Text	50
tp_number	Қосалқы станцияның нөмірі	Text	100
implementation	Іске асыру мәртебесі	Long Integer	-
object_name	Объектінің атауы	Text	100
responsible	Жауапты	Text	100

ҚР ҚН 9.01-01-2022

data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
4.2 pdpenggaspol - Газбен жабдықтау объектілері полигоналды			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
admterr_id	Порталдағы ӘАОЖ коды	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
implementation	Іске асыру мәртебесі	Long Integer	-
object_name	Объектінің атауы	Text	100
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100

4.3 pdpengwodpol - Сумен жабдықтау объектілері полигоналды			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
admterr_id	Порталдағы ӘАОЖ коды	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
implementation	Іске асыру мәртебесі	Long Integer	-
object_name	Объектінің атауы	Text	100
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
4.4 pdpengkanpol - Су бұру объектілері полигонады			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8

ҚР ҚН 9.01-01-2022

name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
admterr_id	Порталдағы ЭАОЖ коды	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
implementation	Іске асыру мәртебесі	Long Integer	-
object_name	Объектінің атауы	Text	100
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
4.5 pdpengteppol - Жылумен жабдықтау объектілері полигоналды			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
admterr_id	Порталдағы ЭАОЖ коды	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
implementation	Іске асыру мәртебесі	Long Integer	-

object_name	Объектінің атауы	Text	100
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
pdrengtelpol - Байланыс және телекоммуникация объектілері полигоналды			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
admterr_id	Порталдағы ЭАОЖ коды	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
implementation	Іске асыру мәртебесі	Long Integer	-
object_name	Объектінің атауы	Text	100
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100

ҚР ҚН 9.01-01-2022

document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
4.7 pdpengoilpol - Мұнай құбырларының объектілері полигоналды			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
admterr_id	Порталдағы ЭАОЖ коды	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
implementation	Іске асыру мәртебесі	Long Integer	-
object_name	Объектінің атауы	Text	100
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
4.8 pdpenglivpol - Нөсерлік кәріз объектілері полигоналды			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-

shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
admterr_id	Порталдағы ӘАОЖ коды	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
implementation	Іске асыру мәртебесі	Long Integer	-
object_name	Объектінің атауы	Text	100
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100

pdprgr – ҚАЛА ҚҰРЫЛЫСЫ ЖОБАСЫНЫҢ ШЕКАРАЛАРЫ

5.1 pdprgrnp - Елді мекеннің шекаралары

Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
admterr_id	Порталдағы ӘАОЖ коды	Text	50

ҚР ҚН 9.01-01-2022

note	Ескертпе	Text	100
gpsubtype_id	Кіші тип	Long Integer	-
oblast	Облыстың атауы	Text	100
region	Аудан атауы	Text	100
name_np	Елді мекеннің атауы	Text	100
confirm_info	БЖ бекіту туралы ақпарат	Text	255
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
5.2 pdprpdp - ЕТЖЖ шекарасы			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
admterr_id	Порталдағы ЭАОЖ коды	Text	50

note	Ескертпе	Text	100
oblast	Облыстың атауы	Text	100
region	Аудан атауы	Text	100
name_np	Елді мекеннің атауы	Text	100
pdp_name	ЕТЖЖ атауы	Text	255
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
5.3 pdpgrmkr - Есептік орамдардың шекаралары			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
admterr_id	Порталдағы ӘАОЖ коды	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
oblast	Облыстың атауы	Text	100
region	Аудан атауы	Text	100

ҚР ҚН 9.01-01-2022

name_np	Елді мекеннің атауы	Text	100
mkr_name	Есептік орамның атауы	Text	100
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
pdpreg – ҚАЛА ҚҰРЫЛЫСЫ РЕГЛАМЕНТТЕРІ			
6.1 pdpregredline - Қызыл сызықтар			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
admterr_id	Порталдағы ӘАОЖ коды	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
name	Атауы	Text	255
number_post	БЖ бекіту қаулысының нөмірі	Text	100
approved_date	Бекітілген күні	Data	-

entry_date	Енгізу күні	Data	-
num_data_regist	"Жергілікті желілерді" тіркеу нөмірі мен күні	Text	100
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
6.2 pdpregredlinepol - Қызыл сызықтар			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
admterr_id	Порталдағы ӘАОЖ коды	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
name	Атауы	Text	255
number_post	БЖ бекіту қаулысының нөмірі	Text	100
approved_date	Бекітілген күні	Data	-
entry_date	Енгізу күні	Data	-
num_data_regist	"Жергілікті желілерді" тіркеу нөмірі мен күні	Text	100

ҚР ҚН 9.01-01-2022

responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
6.3 pdpregyellowline - Сары сызықтар			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
admterr_id	Порталдағы ӨАОЖ коды	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
name	Атауы	Text	255
number_post	БЖ бекіту қаулысының нөмірі	Text	100
approved_date	Бекітілген күні	Data	-
entry_date	Енгізу күні	Data	-
num_data_regist	"Жергілікті желілерді" тіркеу нөмірі мен күні	Text	100
responsible	Жауапты	Text	100

data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
6.4 pdpregwodpls - Су қорғау белдеулері			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
admterr_id	Порталдағы ЭАОЖ коды	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
width_f64	Ені, м	Double	-
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
pdprautotran – АВТОМОБИЛЬ КӨЛІГІ			
7.1 pdprautotranbridg - Көпірлер			

ҚР ҚН 9.01-01-2022

Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
admterr_id	Порталдағы ӘАОЖ коды	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
7.2 pdpautotranost - Аялдамалар			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
admterr_id	Порталдағы ӘАОЖ коды	Text	50

note	Ескертпе	Text	100
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
7.3 pdpautotranprc - Тұрақтар			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
admterr_id	Порталдағы ӘАОЖ коды	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
7.4 pdpautotranrdc - Жолдар мен өткелдер			

ҚР ҚН 9.01-01-2022

Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
admterr_id	Порталдағы ӘАОЖ коды	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
7.5 pdpautotranstreet - Жолдар мен көшелердің осьтік желілері			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
admterr_id	Порталдағы ӘАОЖ коды	Text	50

note	Ескертпе	Text	100
street_name	Көше атауы	Text	100
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
pdprstran – ТЕМІРЖОЛ КӨЛІГІ			
8.1 pdprstranlin - Темір жолдар, жолдар және желілік құрылыстар			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
admterr_id	Порталдағы ӘАОЖ коды	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100

document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
pdpblag – ЕЛДІ МЕКЕНДІ АБАТТАНДЫРУ			
9.1 pdpblagbillboard - Жарнамалық-ақпараттық объект (билборд)			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
admterr_id	Порталдағы ЭАОЖ коды	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
implementation	Іске асыру мәртебесі	Text	100
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
9.2 pdpblagchildpl - Балалар ойын алаңдары			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-

shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
admterr_id	Порталдағы ӘАОЖ коды	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
implementation	Іске асыру мәртебесі	Text	100
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
9.3 pdpblagdryerpl - Киім кептіруге арналған алаң			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
admterr_id	Порталдағы ӘАОЖ коды	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
implementation	Іске асыру мәртебесі	Text	100

ҚР ҚН 9.01-01-2022

responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
9.4 pdpblagdumppl - Қоқыс контейнер алаңдары			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
admterr_id	Порталдағы ӘАОЖ коды	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
implementation	Іске асыру мәртебесі	Text	100
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100

9.5 pdpblagdumpruch - Қоқыс учаскелері			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
admterr_id	Порталдағы ӘАОЖ коды	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
implementation	Іске асыру мәртебесі	Text	100
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
9.6 pdpblagfontpol - Бұрқақтар			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255

ҚР ҚН 9.01-01-2022

admterr_id	Порталдағы ЭАОЖ коды	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
implementation	Іске асыру мәртебесі	Text	100
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
9.7 pdpblagparking - Паркинг			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
admterr_id	Порталдағы ЭАОЖ коды	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
implementation	Іске асыру мәртебесі	Text	100
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8

is_del	Жою белгісі		
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
9.8 pdpblagsportpl - Спорт алаңы			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
admterr_id	Порталдағы ЭАОЖ коды	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
implementation	Іске асыру мәртебесі	Text	100
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
9.9 pdpblagstockad - Эстакадалық құрылыстар			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-

ҚР ҚН 9.01-01-2022

shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Inteer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
admterr_id	Порталдағы ӘАОЖ коды	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
implementation	Іске асыру мәртебесі	Text	100
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
9.10 pdpblagtrotuar - Жаяусоқпақтар, тас төсемдер, жаяу жүргінші жолдары			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Inteer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
admterr_id	Порталдағы ӘАОЖ коды	Text	50
note	Ескертпе	Text	100

implementation	Іске асыру мәртебесі	Text	100
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
9.11 pdpblagzelen - Қалалық көгалдандыру			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
admterr_id	Порталдағы ӘАОЖ коды	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
implementation	Іске асыру мәртебесі	Text	100
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100

ҚР ҚН 9.01-01-2022

9.12 pdpblagogr - Қоршаулар			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
admterr_id	Порталдағы ӘАОЖ коды	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
implementation	Іске асыру мәртебесі	Text	100
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
9.13 pdpblagmaf - Шағын сәулет нысандары			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8

name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
admterr_id	Порталдағы ӘАОЖ коды	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
implementation	Іске асыру мәртебесі	Text	100
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
10.2 pdprscspol - Мәдени, діни объектілер (монументтер, ескерткіштер, қалашықтар, археологиялық қазба орындары, тарихи алаңдар және т. б.)			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
admterr_id	Порталдағы ӘАОЖ коды	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
object_name	Объектінің атауы	Text	100

ҚР ҚН 9.01-01-2022

responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
pdpqs – ГИДРОГРАФИЯ ЖӘНЕ ГИДРОТЕХНИКАЛЫҚ ҚҰРЫЛЫСТАР			
11.1 pdpgshdrpol - Гидрография объектілері			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
admterr_id	Порталдағы ЭАОЖ коды	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
object_name	Объектінің атауы	Text	100
gpsubtype_id	Кіші тип	Long Integer	-
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		

osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100
11.2 pdpgshdtpol - Гидротехникалық объектілер			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің типі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің типі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	255
admterr_id	Порталдағы ӘАОЖ коды	Text	50
note	Ескертпе	Text	100
object_name	Объектінің атауы	Text	100
gpsubtype_id	Кіші тип	Long Integer	-
responsible	Жауапты	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
is_del	Жою белгісі		
osnovanie	Ведомстволық дереккөз ақпараты	Text	100
document	Деректі дерек көзі ақпараты	Text	100

ҚР ҚН 9.01-01-2022

2.1-кесте. Республикалық, облыстық және аудандық деңгейдегі мемлекеттік қала құрылысы кадастрының графикалық деректерінің кеңістік объектілерінің жиынтықтары және сыныптары

Кеңістіктік объектілері сыныбының топтары			Кеңістіктік объектілер сыныптары			Геометриялық көрсетілім типі
№	Атауы	Сипаттамасы	№	Атауы	Сипаттамасы	
1	geo	Геодезиялық объектілер	1.1	geogr	Геодезиялық пунктер	нүкте
			1.2	geopnt	Геодезия нүктесі	нүкте
			1.3	geopol	Орындалған жұмыстардың көлемі	полигон
2	rlf	Жер бедері	2.1	rlfelev	Жердің жоғарғы белгілері	нүкте
			2.2	rlfpnt	Жоғарғы белгілері жоқ жер бедері	нүкте
			2.3	rlfgor	Көкжиектер	сызық
			2.4	rlflin	Көкжиектері жоқ жер бедері	сызық
			2.5	rlfpol	Полигондық жер бедерінің объектілері	полигон
3	adm	Әкімшілік-аумақтық бөлініс	3.1	admlin	Мемлекеттің, облыстардың, аудандардың, селолық округтердің шекаралары	сызық

4	gs	Гидрография, гидротехникалық құрылыстар	3.2	admpol	Мемлекеттің, облыстардың, аудандардың, селолық округтердің аумағы	полигон
			3.3	admnp - Елді мекендер		
				3.3.1	admnpol	Елді мекендер, полигон
				3.3.2	admnpnt	Елді мекендер, нүкте
			4.1	gshdr - Гидрография объектілері		
				4.1.1	rpgshdrpnt	Нүктелік гидрографиялық объектілер (Жер асты сулары)
				4.1.2	rpgshdrln	Желілік гидрографиялық объектілер (Өзендер)
				4.1.3	rpgshdrpol	Полигондық гидрографиялық объектілер (Су шаруашылығы бассейндері, теңіздер, көлдер, тоғандар)
			4.2	gshdt - Гидротехникалық объектілер		
				4.2.1	gshdtpnt	Нүктелік гидротехникалық құрылыстар (Гидрологиялық бекеттер)
				4.2.2	gshdtln	Жерді суландыру және желілік гидротехникалық ғимараттар
				4.2.3	gshdtpol	Жерді суландыру және полигондық гидротехникалық ғимараттар (Су

					қоймалары)		
5	ts	Көлік желісі	5.1	tsrdc – Автомобиль көлігі			
				5.1.1	tsrdcpnt	Нүктелік автомобиль көліктерінің құрылысы	нүкте
				5.1.2	tsrdclin	Автомобиль жолдары және желілік құрылыстар	сызық
			5.2	rrs Теміржол көлігі			
				5.2.1	tsrrspnt	Нүктелік теміржол көліктерінің құрылысы	нүкте
				5.2.2	tsrrslin	Теміржолдар және желілік құрылыстар	сызық
			5.3	tsvod – Су көлігі			
				5.3.1	tsvodpnt	Нүктелік су көлігінің құрылысы	нүкте
				5.3.2	tsvodlin	Су жолдары	сызық
			5.4	tsair – Әуе көлігі			
				5.4.1	tsairpnt	Нүктелік әуе көлігінің құрылысы	нүкте
			5.5	tstrt – Құбыр көлігі			
				5.5.1	tstrtpnt	Нүктелік құбыр көлігінің құрылысы	нүкте
				5.5.2	tstrtlin	Көлік құбыры (мұнай құбыры, газ құбыры, су құбыры)	сызық
			5.6	tstlc	Көліктік-логистикалық орталық (КЛО)	Көліктік – логистикалық орталық (КЛО)	
6	eng	Инженерлік	6.1	engel - Энергиямен жабдықтау			

		инфрақұрылым		6.1.1	engelpnt	Нүктелік энергиямен жабдықтау объектілері	нүкте
				6.1.2	engellin	Желілік энергиямен жабдықтау объектілері	сызық
			6.2	engtel Байланыс және телекоммуникация объектілері			
				6.2.1	engtelpnt	Нүктелік телекоммуникация объектілері	нүкте
				6.2.2	engtellin	Желілік телекоммуникация объектілері	сызық
7	vg	Өсімдік, топырақ	7.1	vgpnt		Нүктелік өсімдік объектілері және топырақ	нүкте
			7.2	vglin		Желілік өсімдік объектілері және топырақ	сызық
			7.3	vgpol		Полигондық өсімдік объектілері және топырақ	полигон
8	pr	Өндірістік инфрақұрылым	8.1	prind - Өнеркәсіп			
				8.1.1	prindpnt	Өнеркәсіптік объектілер нүктелі	нүкте
				8.1.2	prindlin	Сызықтық өнеркәсіптік объектілер	сызық
				8.1.3	prindpol	Полигоналды өнеркәсіптік объектілер	полигон
			8.2	pragr - Агроөндіріс			
				8.2.1	pragrpnt	Агроөндіріс объектілері нақты	нүкте
				8.2.2	pragrpol	Агроөндіріс объектілері полигоналды	полигон
			8.3	prmsr - Минералдық-шикізат объектілері			
				8.3.1	prmsrpnt	Минералдық-шикізат объектілері нүктелі	нүкте
				8.3.2	prmsrpol	Полигоналды минералдық-шикізат объектілері	полигон
9	pr	Әлеуметтік-мәдени кешен	8.1	prind - Өнеркәсіп			
				8.1.1	prindpnt	Нүктелік өнеркәсіп объектілері	нүкте

				8.1.2	prindlin	Желілік өнеркәсіп объектілері	сызық
				8.1.3	prindpol	Полигондық өнеркәсіп объектілері	полигон
			8.2	pragr - Агроөндіріс			
				8.2.1	pragrpnt	Нүктелік агроөндіріс объектілері	нүкте
				8.2.2	pragrpol	Полигондық агроөндіріс объектілері	полигон
			8.3	prmsr - Минералдық-шикізаттық объектілер			
				8.3.1	prmsrpnt	Нүктелік минералдық-шикізаттық объектілер	нүкте
				8.3.2	prmsrpol	Полигондық минералдық-шикізаттық объектілер	полигон
	9	sc	9.1	scsc – Әлеуметтік-мәдени объектілер			
				9.1.1	scscpnt	Нүктелік әлеуметтік-мәдени объектілер	нүкте
				9.1.2	scscpol	Полигондық әлеуметтік-мәдени объектілер	полигон
			9.2	scoopt – Ерекше қорғалған табиғи аумақтар (ЕҚТА)			
				9.2.1	scooptpol	Полигондық ерекше қорғалған табиғи аумақтар	полигон
				9.2.2	scooptpnt	Нүктелік ерекше қорғалған табиғи аумақтар	нүкте
			9.3	scsco – Экологиялық объектілер			
				9.3.1	scsco pol	Полигондық экологиялық объектілері	полигон
				9.3.2	scsco pnt	Нүктелік экологиялық объектілері	нүкте

2.2 -кесте. Республикалық, облыстық және аудандық деңгейдегі мемлекеттік қала құрылысы кадастрының кеңістіктік объектілері сыныптарының атрибуттік өрістері

geo - ГЕОДЕЗИЯЛЫҚ ОБЪЕКТІЛЕР			
1.1 geogr - Геодезиялық пункттер			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Жіктелуі бойынша код	Long Integer	8
name_usl	Жіктелуі бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
height_f64	Объектінің биіктігі, м	Double	-
elevation_c_f64	Объекті орталығының биіктік белгісі, м	Double	-
elevation_z_f64	Жердің биіктік белгісі, м	Double	-
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геопорталдың катосы	Text	50
1.2 geopnt - Геодезия нүктелері			
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
name_object	Файл атауы	Text	100
x_f64	X	Double	-
y_f64	Y	Double	-
h_f64	H	Double	-
stage	Өңдеу кезеңі (иә/жоқ)	Text	100
number_f64	Нөмері	Double	-
department	Ұйым	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_survey_date	Түсірілім күні	Data	8
data_process_date	Камеральды өңдеу күні	Data	8
responsible_surve	Түсірілімге жауапты	Text	100

responsible	Өңдеуге жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
1.3 geopol - Орындалған жұмыстардың көлемі			
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
department	Ұйым	Text	100
nomenclature	Номенклатура	Text	100
responsible_surve	Түсірілімге жауапты	Text	100
data_start_date	Түсірілімді өңдеудің басы	Data	8
data_reception_date	Түсірілімді қабылдау күні	Data	8
amount_pnt_f64	Нүктелердің саны	Double	-
data_remake_date	Өңдеуге арналған түсірілімді беру күні	Data	8
data_finish_date	Өңделген түсірмелерді қабылдау күні	Data	8
amount_finish_f64	Өңделген нүктенің саны	Double	-
total_pnt_f64	Нүктенің барлығы	Double	-
note	Ескертпе	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
rlf – ЖЕР БЕДЕРІ			
2.1 rlfelev - Жердің жоғары белгілері			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Жіктелуі бойынша код	Long Integer	8
name_usl	Жіктелуі бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
elevation_f64	Объектінің биіктігі, м	Double	-
data_date	Түсірілім күні (күні, айы)	Data	8
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50

2.2 rlfprt - Жоғары биіктікте көрсетілмеген жер бедері			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Жіктелуі бойынша код	Long Integer	8
name_usl	Жіктелуі бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
elevation_f64	Объектінің биіктігі, м	Double	-
width_f64	Объектінің ені, м	Double	-
height_f64	Объектінің биіктігі, м	Double	-
depht_f64	Объектінің тереңдігі, м	Double	-
date	Түсірілім күні (саны, айы)	Text	20
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
2.3 rlfgr - Жиектер			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Жіктелуі бойынша код	Long Integer	8
name_usl	Жіктелуі бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
elevation_f64	Объектінің биіктігі, м	Double	-
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50

2.4 rlflln – Жиектері көрсетілмеген жер бедері			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Жіктелуі бойынша код	Long Integer	8
name_usl	Жіктелуі бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
height_f64	Объектінің биіктігі, м	Double	-
depht_f64	Объектінің тереңдігі, м	Double	-
widht_f64	Объектінің ені, м	Double	-
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геопорталдың катосы	Text	50
2.5 rlfpol – Полигондық жер бедерінің объектілері			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Жіктелуі бойынша код	Long Integer	8
name_usl	Жіктелуі бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
height_f64	Объектінің биіктігі, м	Double	-
depht_f64	Объектінің тереңдігі, м	Double	-
widht_f64	Объектінің ені, м	Double	-
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геопорталдың катосы	Text	50

adm – ӘКІМШІЛІК-АУМАҚТЫҚ БӨЛІНІС			
3.1 admnin - Мемлекет, облыстар, аудандар, ауылдық округтердің шекаралары			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Жіктелуі бойынша код	Long Integer	8
name_usl	Жіктелуі бойынша атауы	Text	100
category_f64	Санаты	Double	-
name_category	Санатының атауы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
3.2 admpol - Мемлекет, облыстар, аудандар, ауылдық округтердің аумақтары			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Жіктелуі бойынша код	Long Integer	8
name_usl	Жіктелуі бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің сәйкестендіргіші	Text	100
kato	ӘАОЖ кодтары	Text	100
centre	Әкімшілік орталықтың атауы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
3.3 admnp - Елді мекендер			
3.3.1 admnppol - Полигондық елді мекендер			

Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Жіктелуі бойынша код	Long Integer	8
name_usl	Жіктелуі бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің сәйкестендіргіші	Text	100
name_object_old	Ескі объектінің атауы	Text	100
name_object_kz	Объектінің атауы қазақ тілінде	Text	100
oblast	Облыстың атауы	Text	100
region	Ауданның атауы	Text	100
kato	ӘАОЖ кодтары	Text	100
status	Мәртебе	Text	100
chislennost	Елді мекен саны	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50

3.3.2 admnppnt - Нүктелік елді мекендер

Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Жіктелуі бойынша код	Long Integer	8
name_usl	Жіктелуі бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
name_object_old	Ескі объектінің атауы	Text	100
name_object_kz	Объектінің атауы қазақ тілінде	Text	100
oblast	Облыстың атауы	Text	100
region	Ауданның атауы	Text	100
kato	ӘАОЖ кодтары	Text	100
status	Мәртебе	Text	100

chislennost	Елді мекен саны	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геопорталдың катосы	Text	50
gs - ГИДРОГРАФИЯ И ГИДРОТЕХНИКАЛЫҚ ҚҰРЫЛЫСТАР			
4.1 gshdr - Гидрография объектілері			
4.1.1 gshdrpnt - Нүктелік гидрографиялық объектілер (Жер асты сулары)			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Жіктелуі бойынша код	Long Integer	8
name_usl	Жіктелуі бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ кодтары	Text	100
location	Орналасқан жері	Text	100
vh_bassein	СШТ заттары	Text	100
genetic	Генетикалық құрылым	Text	100
data_exp_date	Пайдалануға берілген жыл	Data	8
srok_exp	Пайдалану мерзімі	Text	100
condition	Объектінің жағдайы	Text	100
mineralization	Минералдандыру, гр	Text	100
chemical	Химиялық құрам	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100

admterr_id	Геопорталдың катосы	Text	50
4.1.2 gshdrlin - Желілік гидрография объектілер (Өзендер)			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Жіктелуі бойынша код	Long Integer	8
name_usl	Жіктелуі бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
vh_bassein	СШТ заттары	Text	100
ustye	Саға	Text	100
lenght_f64	Объектінің ұзындығы, км	Double	-
widht_f64	Объектінің ені, км	Double	-
depht_f64	Объектінің тереңдігі, км	Double	-
speed_f64	Объектінің жылдамдығы, м/с	Double	-
area_f64	Су жинағыштың алаңы, км ²	Double	-
amount_pritok	Негізгі тармақтың саны	Text	100
volume_god_stok_f64	Жылдық ағынның көлемі, км ³	Double	-
volume_sred_f64	Орташа көпжылдық ағының көлемі, км ³	Double	-
condition	Объектінің жағдайы	Text	20
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескерпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геопорталдың катосы	Text	50
4.1.3 gshdrpol - Полигондық гидрография объектілері (Су шаруашылығы бассейндері, теңіздер, көлдер, тоғандар)			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Жіктелуі бойынша код	Long Integer	8
name_usl	Жіктелуі бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100

oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
vh_bassein	СШТ заттары	Text	100
area_vsb	Су жинағыштың алаңы, км2	Text	100
area_f64	Су айнасының алаңы, км2	Double	-
volume_f64	Жалпы көлемі, км3	Double	-
height_f64	Теңіз деңгейінің үстіндегі биіктік, м	Double	-
widht_f64	Объектінің ені, м	Double	-
depht_f64	Объектінің тереңділігі, м	Double	-
bottom	Түптің сипаттамасы	Text	3
isparenje_f64	Булану, км3	Double	-
condition	Объектінің жағдайы	Text	20
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геопорталдың катосы	Text	50

4.2 gshdt - Гидротехникалық объектілер

4.2.1 gshdtpnt - Нүктелік гидротехникалық құрылыстар (Гидрологиялық бекеттер)

Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Жіктелуі бойынша код	Long Integer	8
name_usl	Жіктелуі бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
location	Орналасқан жері	Text	100
filialy	Филиалдары	Text	100
organization	Ұйымның заттары	Text	100
kod_f64	Код	Double	-

area_f64	Су жинағыштың алаңы км2	Double	-
distance_f64	Сағасына дейінгі қашықтық, км	Double	-
typ	Объектінің түрі	Text	100
vh_bassein	СШТ заттары	Text	100
data_exp_date	Пайдалануға берілген жыл	Data	8
srok_exp	Пайдалану мерзімі	Text	100
height_f64	Балтық биіктігі, м	Double	-
passport	Объектінің ы	Text	100
condition	Объектінің жағдайы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геопорталдың катосы	Text	50

4.2.2 gshdtlin - Желілік гидротехникалық ғимараттар

Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Жіктелуі бойынша код	Long Integer	8
name_usl	Жіктелуі бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
elevation_f64	Жердің жоғарғы белгісі, м	Double	-
height_f64	Объектінің биіктігі, м	Double	-
dif_level_f64	Су деңгейінің әртүрлілігі, м	Double	-
depht_f64	Объектінің тереңдігі, м	Double	-
widht_f64	Объектінің ені, м	Double	-
condition	Объектінің жағдайы	Text	20
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8

responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
4.2.3 gshdtpol - Гидротехникалық желілік ғимараттар (Су қоймалары)			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Жіктелуі бойынша код	Long Integer	8
name_usl	Жіктелуі бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
vh_bassein	СШТ заттары	Text	100
area_f64	Су айнасының алаңы, км2	Double	-
volume_f64	Жалпы көлемі, км3	Double	-
volume_p_f64	Пайдалы көлемі, км3	Double	-
propusk	Жібергіш қабілеті, м3/сек		
data_exp_date	Пайдалануға берілген жыл	Data	8
typ	Түрі	Text	100
lenght_f64	Объектінің ұзындығы, м	Double	-
widht_f64	Объектінің ені, м	Double	-
height_f64	Объектінің биіктігі, м	Double	-
depht_f64	Объектінің тереңдігі, м	Double	-
condition	Объектінің жағдайы	Text	20
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
ts – КӨЛІКТІК ЖЕЛІ			
5.1 tsrdc – Автомобиль көлігі			
5.1.1 tsrdcpnt – Автомобиль көлігінің құрылысы, нүктелік			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің түрі	Өрістің ұзындығы

object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Жіктелуі бойынша код	Long Integer	8
name_usl	Жіктелуі бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
god_postroiki	Салынған жылы	Text	100
area_f64	Алаңы	Double	-
passazhiroopotok	Жолаушылар легі	Text	100
amount_marshrpt	Қызмет көрсетілетін маршруттардың саны	Text	100
amount_perevoz	Тасушылардың саны	Text	100
filialy	Филиалдар	Text	100
owner	Жеке меншік	Text	100
condition	Объектінің жағдайы	Text	20
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
5.1.2 tsrdcpnt – Автомобиль жолдары және желілік құрылыс			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Жіктелуі бойынша код	Long Integer	8
name_usl	Жіктелуі бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
indecs_f64	Индекс	Double	-
status	Мәртебе	Text	100

otkuda	Қайдан	Text	100
kuda	Қайда	Text	100
extension	Ұзындығы	Text	100
kategoria	Санаты	Text	100
kategoriy_uch	Санаты бойынша автожолдардың учаскесі	Text	100
typ	Жабынның түрі	Text	100
typ_uch	Учаске бойынша жабын түрі (санаты)	Text	100
condition	Жағдайы	Text	100
condition_km	Км бойынша жағдайы	Text	100
widht_p_otv_f64	Кесіп берілген жолақтың ені	Double	-
widht_p_otv_kat_f64	Санат бойынша кесіп берілген жолақтың ені	Double	-
widht_pr_ch_f64	Жол жүретін бөліктің ені	Double	-
widht_pr_ch_uch_f64	Жол жүретін бөліктің ені (санаты, учаскесі, км)	Double	-
amount_pol_f64	Жолақтар саны	Double	-
amount_pol_uch_f64	Учаске бойынша жолақтар саны	Double	-
amount_pol_kat_f64	Санат бойынша жолақтар саны	Double	-
amount_mostov_f64	Көпірлер саны	Double	-
data_exp_date	Пайдалануға берілген жыл	Data	8
data_exp_uch_date	Учаске бойынша пайдалануға берілген жыл	Data	8
opasn_uch_dorog	Автожолдардың негізгі учаскелері	Text	100
platn_avtodorogi	Ақылы автожолдар	Text	100
owner	Жеке меншік	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геопорталдың катосы	Text	50
5.2 tsrrs Теміржол көліктері			
5.2.1 tsrrspnt - Теміржол көлігінің құрылысы, нүктелік			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-

shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Жіктелуі бойынша код	Long Integer	8
name_usl	Жіктелуі бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
klass	Станция сыныбы	Text	100
amount_putei	Жолдар саны		
data_exp_date	Пайдалануға берілген жыл	Data	8
data_reconst_date	Реконструкциялау күні	Data	8
grpz_rabota	Станцияның жүк жұмысы, млн/тонна/жыл	Text	100
condition	Объектінің жағдайы	Text	20
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геопорталдың катосы	Text	50

5.2.2 tsrrslin - Теміржолдар және желілік құрылыстар

Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Жіктелуі бойынша код	Long Integer	8
name_usl	Жіктелуі бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
status	Мәртебе	Text	100
extension_f64	Ұзындығы	Double	-
condition	Жағдайы	Text	100
data_exp_date	Пайдалануға берілген жыл	Data	8

name_nod	Жолдар бөлімшелерінің атауы	Text	100
nod	БЖБ нөмері	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геопорталдың катосы	Text	50
5.3 tsvod – Су көлігі			
5.3.1 tsvodpnt - Су көлігінің құрылысы, нүктелік			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Жіктелуі бойынша код	Long Integer	8
name_usl	Жіктелуі бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
status	Мәртебе	Text	100
grpupa_portov	Порттар тобы	Text	100
god_postroiki_date	Салынған жылы	Data	8
data_reconst_date	Реконструкциялау күні	Data	8
vid_prichal	Айлақ түрі	Text	100
length_prichal	Айлақ ұзындығы, м	Text	100
grpzooborot	Жүк айналымы, мың/тонна	Text	100
power	Қуаты, мың/тонна	Text	100
condition	Объектінің жағдайы	Text	20
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8

responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
5.3.2 tsvodlin - Су жолдары			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Жіктелуі бойынша код	Long Integer	8
name_usl	Жіктелуі бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
status	Мәртебе	Text	100
extension_f64	Ұзындығы, км	Double	-
passazhiroopotok_f64	Жолаушылар легі, мың/пасс/жыл	Double	-
volume_perevoz_f64	Тасымалдаудың көлемі, мың/тонна/жыл	Double	-
owner	Жеке меншік	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
5.4 tsair – Әуе көлігі			
5.4.1 tsairpnt - Әуе көлігінің құрылысы, нүктелік			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Жіктелуі бойынша код	Long Integer	8
name_usl	Жіктелуі бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100

kato	ӘАОЖ коды	Text	100
icao	ИКАО коды	Text	100
iata	ИАТА коды	Text	100
time_zone	Сағаттық өріс	Text	100
status	Мәртебе	Text	100
god_postroiki_date	Салынған жылы	Data	8
data_reconst_date	Реконструкциялау күні	Data	8
propusk_sposobn	Аэровокзалдың өткізіп тұратын қабілеттілігі, жолаушылар/сағат	Text	100
grpzooborot	Жүкайналымы, мың тонна жылына	Text	100
pasazhirooborot	Жолаушыларға қызмет көрсету, жылына мың жолаушы	Text	100
condition	Объектінің жағдайы	Text	20
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
5.5 tstrt – Құбыр көлігі			
5.5.1 tstrtpnt - Құбыр көлігінің құрылысы, нүктелік			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Жіктелуі бойынша код	Long Integer	8
name_usl	Жіктелуі бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
typ	Стания түрі	Text	100
status	Мәртебе	Text	100
god_postroiki_date	Салынған жылы	Data	8
data_reconst_date	Реконструкциялау күні	Data	8

condition	Объектінің жағдайы	Text	20
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
5.5.2 tstrtlin - Көліктік құбыржолдар (мұнай құбыры, газ құбыры, су құбыры)			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Жіктелуі бойынша код	Long Integer	8
name_usl	Жіктелуі бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
status	Мәртебе	Text	100
extension_f64	Ұзындығы, км	Double	-
typ	Төсемнің түрі	Text	100
material	Құбырдың материалы	Text	100
diameter_f64	Құбырдың диаметрі, мм	Double	-
davlenie_trpby_f64	Құбырдың қысымы, Мпа	Double	-
power_f64	Қуаттылығы, млн ³ /м	Double	-
data_exp_date	Пайдалануға берілген жыл	Data	8
data_reconst_date	Реконструкциялау күні	Data	8
stancii	Станция	Text	100
propusk_sposob_f64	Өткізгіш қабілеттілігі, млн/м3/тәулік	Double	-
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Жеке меншік	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100

document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геопорталдың катосы	Text	50
5.6 tstlc - Көліктік-логистикалық орталық (КЛО)			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Жіктелуі бойынша код	Long Integer	8
name_usl	Жіктелуі бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
status	Мәртебесі	Text	100
typ	Түрі	Text	100
data_exp_date	Пайдалануға берілген жыл	Data	8
data_reconst_date	Реконструкциялау күні	Data	8
power_project	Жобалық қуаттылық (жүк ағыны)	Text	100
owner	Жеке меншік	Text	100
condition	Объектінің жағдайы	Text	20
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геопорталдың катосы	Text	50
eng – ИНЖЕНЕРЛІК ИНФРАҚҰРЫЛЫМ			
6.1 engel - Энергиямен жабдықтау			
6.1.1 engelpnt - Энергиямен жабдықтау объектілері, нүктелік			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің түрі	Өрістің

			ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Жіктелуі бойынша код	Long Integer	8
name_usl	Жіктелуі бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Жеке меншік	Text	100
data_exp	Пайдалануға берілген жыл	Data	8
power_project_f64	Жобалық қуаттылық	Double	-
actual_power_f64	Өндірілетін қуаттылық	Double	-
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50

6.1.2 engellin - Энергиямен жабдықтау объектілері, желілік

Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Жіктелуі бойынша код	Long Integer	8
name_usl	Жіктелуі бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Жеке меншік	Text	100
data_exp_date	Пайдалануға берілген жыл	Data	8

coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геопорталдың катосы	Text	50
6.2 engtel – Байланыс объектілері және телекоммуникация			
6.2.1 engtelptnt - Телекоммуникация объектілері, нүктелік			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Жіктелуі бойынша код	Long Integer	8
name_usl	Жіктелуі бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Жеке меншік	Text	100
data_exp_date	Пайдалануға берілген жыл	Data	8
power_project_f64	Жобалық қуаттылық	Double	-
actual_power_f64	Өндірілетін қуаттылық	Double	-
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геопорталдың катосы	Text	50
6.2.2 engtellin - Телекоммуникация объектілері, желілік			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0

usl_i32	Жіктелуі бойынша код	Long Integer	8
name_usl	Жіктелуі бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Жеке меншік	Text	100
data_exp_date	Пайдалануға берілген жыл	Data	8
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50

vg – ӨСІМДІК ЖӘНЕ ТОПЫРАҚ

7.1 vgpnt – Өсімдік объектілері және топырақ, нүктелік

Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Жіктелуі бойынша код	Long Integer	8
name_usl	Жіктелуі бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
elevation_f64	Жердің биіктік белгісі, м	Double	-
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50

vglin – Өсімдік объектілері және топырақ, желілік

Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Жіктелуі бойынша код	Long Integer	8
name_usl	Жіктелуі бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
elevation_f64	Жердің биіктік белгісі, м	Double	-
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геопорталдың катосы	Text	50

7.3 vgppl - Өсімдік объектілері және топырақ, полигондық

Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Жіктелуі бойынша код	Long Integer	8
name_usl	Жіктелуі бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
elevation_f64	Жердің биіктік белгісі, м	Double	-
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геопорталдың катосы	Text	50

pr – ӨНДІРІСТІК ИНФРАҚҰРЫЛЫМ

8.1 prind – Өнеркәсіп

8.1.1 prindpnt - Өнеркәсіп объектілері, нүктелік

Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Жіктелуі бойынша код	Long Integer	8
name_usl	Жіктелуі бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
np	Елді мекен		
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
bin_f64	БСН	Double	-
kod_okpo	ОКПО коды	Text	100
name_company	Кәсіпорын атауы	Text	100
adres	Занды мекенжайы	Text	100
fio_head	Басшының ТАӘ	Text	100
cadastr_number	Кадастрлық нөмері	Text	100
data_registr_date	Занды тұлғаны тіркеу күні	Data	8
oked_f64	ОКЭД	Double	-
krp_f64	КРП коды	Double	-
name_krp	КРП атауы	Text	100
otrasl	Сала	Text	100
data_exp_date	Пайдалануға берілген жыл	Data	8
power_project	Жобалық қуаттылық	Text	100
volume_product_f64	Өндіріс көлемі	Double	-
condition	Жағдайы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
8.1.2 prindlin - Өнеркәсіп объектілері, желілік			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің түрі	Өрістің ұзындығы

object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Жіктелуі бойынша код	Long Integer	8
name_usl	Жіктелуі бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
condition	Жағдайы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геопорталдың катосы	Text	50
8.1.3 prindpol - Өнеркәсіп объектілері, полигондық			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Жіктелуі бойынша код	Long Integer	8
name_usl	Жіктелуі бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
typ	Түрі	Text	100
area_f64	Алаңы, км2	Double	-
length_f64	Ұзындығы	Double	-
condition	Жағдайы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100

note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геопорталдың катосы	Text	50
8.2 pragr – Агроөндіріс			
8.2.1 pragrpt - Агроөндіріс объектілері, нүктелік			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Жіктелуі бойынша код	Long Integer	8
name_usl	Жіктелуі бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
np	Елді мекен		
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
bin_f64	БСН	Double	-
kod_okpo	ОКПО коды	Text	100
name_company	Кәсіпорын атауы	Text	100
adres	Заңды мекенжайы	Text	100
fio_head	Басшының Т.А.Ә.	Text	100
cadastr_number	Кадастрлық нөмері	Text	100
data_registr	Заңды тұлғаны тіркеу күні	Data	8
oked_f64	ОКЭД	Double	-
krp_f64	КРП коды	Double	-
name_krp	КРП атауы	Text	100
otrasl	Сала	Text	100
data_exp	Пайдалануға берілген жыл	Text	100
power_project	Жобалық қуаттылық	Text	100
volume_product_f64	Өндіріс көлемі	Double	-
condition	Жағдайы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100

document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геопорталдың катосы	Text	50
8.2.2 pragrpol - Агроөндіріс объектілері, полигондық			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Жіктелуі бойынша код	Long Integer	8
name_usl	Жіктелуі бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
typ	Түрі	Text	100
area_f64	Алаңы, км2	Double	-
length_f64	Ұзындығы	Double	-
condition	Жағдайы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геопорталдың катосы	Text	50
8.3 prmsr - Минералдық-шикізаттық объектілер			
8.3.1 prmsrpt - Минералдық-шикізаттық объектілер, нүктелік			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Жіктелуі бойынша код	Long Integer	8
name_usl	Жіктелуі бойынша атауы	Text	100

name_object	Объектінің атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
location	Орналасқан жері	Text	100
deposit	Кен орны	Text	100
nedrouser	Жер қойнауын пайдаланушы	Text	100
component	Компонент	Text	100
ed_izm	Өлшем бірлігі	Text	100
reserv_minerals	Қорлар	Text	100
type	Түрі	Text	100
minerals	Ілеспелі пайдалы қазбалар	Text	100
area_f64	Кен орнының алаңы, км2	Double	-
parceldepth	Бұру тереңдігі (м)	Text	100
area_minerals_f64	Пайдалы қазбалардың орналасқан ауданы, га/км2	Double	-
working	Әзірленген	Text	100
reserv	Резервтік	Text	100
contacts	Контактілер	Text	400
description	Қосымша ақпарат		
tminerals	Пайдалы қазбалар	Text	300
tparcel	Бұру	Text	50
parcel_data	Бұру берілген күні	Data	10
perspectiv	Перспективті	Text	100
ncontract	Келісімшарттың нөмірі	Text	50
contractend_date	Келісімшарттың аяқталу күні	Data	20
contractbegin_date	Келісімшарттың берілген күні	Data	20
right_conclude	Келісімшарт жасауға құқық	Text	100
data_conclude_date	Келісімшарт жасасқан күн	Data	8
object	Объект	Text	300
designated	Нысаналы мақсаты	Text	300
registrnumber	Тіркеу нөмірі	Text	50
blok	Блоктар	Text	500
blok_count	Блоктардың саны	Text	50

workname	Жұмыстың атауы	Text	400
period	Кезең	Text	50
roadname	Жолдың атауы	Text	300
uchastok_number	Учаскенің атауы	Text	50
uchastok_name	Учаскелердің атауы	Text	50
offered	Ұсынылды	Text	500
application_date	Өтінімдерді қабылдау мерзімі	Text	100
depth	Тереңдігі	Text	500
arcgis_ga_f64	Аргистің гектары	Double	
Key1	Кілт	Text	300
condition	Жағдайы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геопорталдың катосы	Text	50
8.3.2 prmsrpol - Минералдық-шикізаттық объектілер, полигондық			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Жіктелуі бойынша код	Long Integer	8
name_usl	Жіктелуі бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
location	Орналасқан жері	Text	100
deposit	Кен орны	Text	100
nedrouser	Жер қойнауын пайдаланушы	Text	100
component	Компонент	Text	100
ed_izm	Өлшем бірлігі	Text	100

reserv_minerals	Қорлар	Text	100
type	Түрі	Text	100
minerals	Ілеспелі пайдалы қазбалар	Text	100
area_f64	Кен орнының ауданы, км2	Double	-
parceldepth	Бұру тереңдігі (м)	Text	100
area_minerals_f64	Пайдалы қазбалардың орналасқан ауданы, га/км2	Double	-
working	Әзірленген	Text	100
reserv	Резервтік	Text	100
contacts	Контактілер	Text	400
description	Қосымша ақпарат		
tminerals	Пайдалы қазбалар	Text	300
tparcel	Бұру	Text	50
parcel_data	Бұру берілген күні	Data	10
perspectiv	Перспективті	Text	100
ncontract	Келісімшарттың нөмірі	Text	50
contractend_date	Келісімшарттың аяқталу күні	Data	20
contractbegin_date	Келісімшарттың берілген күні	Data	20
right_conclude	Келісімшарт жасауға құқық	Text	100
data_conclude_date	Келісімшарт жасасқан күн	Data	8
object	Объект	Text	300
designated	Нысаналы мақсаты	Text	300
registrnumber	Тіркеу нөмірі	Text	50
blok	Блоктар	Text	500
blok_count	Блоктардың саны	Text	50
workname	Жұмыстың атауы	Text	400
period	Кезең	Text	50
roadname	Жолдың атауы	Text	300
uchastok_number	Учаскенің атауы	Text	50
uchastok_name	Учаскелердің атауы	Text	50
offered	Ұсынылды	Text	500
application_date	Өтінімдерді қабылдау мерзімі	Text	100
depth	Тереңдігі	Text	500
arcgis_ga_f64	Аргистің гектары	Double	

Key1	Кілт	Text	300
condition	Жағдайы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геопорталдың катосы	Text	50
sc - ӘЛЕУМЕТТІК-МӘДЕНИ КЕШЕН			
9.1 scsc – Әлеуметтік-мәдени объектілер			
9.1.1 scscprnt - Әлеуметтік-мәдени объектілер, нүктелік			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Жіктелуі бойынша код	Long Integer	8
name_usl	Жіктелуі бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
condition	Жағдайы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геопорталдың катосы	Text	50
9.1.2 scscpol - Әлеуметтік-мәдени объектілер, полигондық			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0

usl_i32	Жіктелуі бойынша код	Long Integer	8
name_usl	Жіктелуі бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
condition	Жағдайы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
9.2 scoopt – Ерекше қорғалатын табиғи аумақтар (ЕҚТА)			
9.2.1 scooptrol - Ерекше қорғалатын табиғи аумақтар, полигондық			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Жіктелуі бойынша код	Long Integer	8
name_usl	Жіктелуі бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
value	Мәні	Text	100
status	Мәртебе	Text	100
year_establ_date	Құрылған жылы	Data	8
goal_creating	Құру мақсаты	Text	100
borders	Шекараларды сипаттау	Text	100
climat_zone	Табиғи-климаттық аймақ	Text	100
climat	Климат	Text	100
activities	Қызметі	Text	100

area_f64	Алаңы	Double	-
wedomstwo	ЕҚТА жататын ведомство	Text	100
condition	Жағдайы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геопорталдың катосы	Text	50
9.2.2 scooptpnt - Ерекше қорғалатын табиғи аумақтар, нүктелік			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Жіктелуі бойынша код	Long Integer	8
name_usl	Жіктелуі бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
value	Мәртебе	Text	100
status	Құрылған жылы	Text	100
year_establ_date	Құру мақсаты	Data	8
goal_creating	Шекараларды сипаттау	Text	100
borders	Табиғи-климаттық аймақ	Text	100
climat_zone	Климат	Text	100
climat	Қызметі	Text	100
activities	Алаңы	Text	100
area_f64	ЕҚТА жататын ведомство	Double	-
wedomstwo	Жағдайы	Text	100
condition	Мәртебе	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100

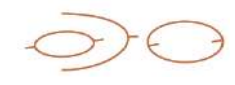
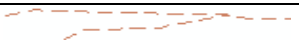
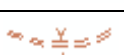
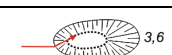
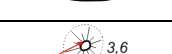
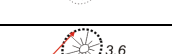
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геопорталдың катосы	Text	50
9.3 sceso – Экологиялық объектілер			
9.3.1 scesopol - Экологиялық объектілер, полигондық			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Жіктелуі бойынша код	Long Integer	8
name_usl	Жіктелуі бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
area_f64	Алаңы	Double	-
condition	Жағдайы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геопорталдың катосы	Text	50
9.3.2 scesopnt - Экологиялық объектілер, нүктелік			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Жіктелуі бойынша код	Long Integer	8
name_usl	Жіктелуі бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100

area_f64	Алаңы	Double	-
condition	Жағдайы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геопорталдың катосы	Text	50

Таблица 2.3 - Республикалық, облыстық және аудандық деңгейдегі мемлекеттік қала құрылысы кадастрының кеңістіктік объектілері сыныптарының объектілері

gp_geo - ГЕОДЕЗИЯЛЫҚ ОБЪЕКТІЛЕР		
1.1 gp_geo_gp - Геодезиялық пункттер		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
11000000		Анықталмаған
11000001		Астрономиялық пункттер
11000002	 277,02 277,60	Мемлекеттік геодезиялық желінің пункттері (МГЖ)
11000003	 Акбуа 277,02 277,60 0,8	Қорғандардағы МГЖ пункттері
11000004	 Скала 2,9 650,6	Жұрнақ жартастардағы МГЖ пункттері
11000005	 7 385,51 385,82	Жергілікті жерде ұзақ мерзімді бекітілетін жоспарлы түсірілім желісінің нүктелері
11000006	 9 201,51	Жергілікті жерде ұзақ мерзімді бекітілетін жоспарлы түсірілім желісінің нүктелері
11000007	 7 326,53 326,90	Қойылтпа геодезиялық желілердің пункттері (ҚГЖ)
11000008	 6 210,10 210,60 1,4	Қорғандардағы қойылтқыш геодезиялық желілердің пункттері (ҚГЖ)
11000009	 Скала 3,6 496,6	Жұрнақ жартастардағы қойылтқыш геодезиялық желілердің пункттері

11000010		Мемлекеттік нивелирлік желінің реперлері мен маркалары (МНЖ)
11000011		Топырақты реперлер
11000012		Меже бағандары – шекаралық бағаналар
11000013		Координаталық желілердің қиылыстары
gp_rlf - ЖЕР БЕДЕРІ		
2.1 gp_rlf_elev – Жердің биіктік белгілері		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
21000000		Шартты белгіні сипаттау
21000001		Анықталмаған
21000002		Биіктіктердің белгілері
21000003		Командалық (басты) биіктіктердің белгілері
21000004		Кемер белгісі
21000005		Тереңдіктердің белгілері (1-түр)
2.2 gp_rlf_pnt - Биіктік белгілерімен көрсетілмеген жер бедері		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
22000000		Анықталмаған
22000001		Шұңқырлардың, қорғандардың, жиектердің, жарлардың, жыралардың биіктігі мен ені
22000002		Шұңқырлар
22000003		Оқпа және термооқпа шұңғысы
22000004		Жеке жатқан тастар
22000005		Тастардың шоғыры
22000006		Жұрнақ жартастар
22000007		Жанартаулардың ауыздары
22000008		Лай жанартаулардың ауыздары
22000009		Қорғандар мен төбелер
22000010		Үңгірлер, грототалар
2.3 gp_rlf_gor - Жиектер		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
23000000		Анықталмаған
23000001		Негізгі жуандалған көкжиектер
23000002		Негізгі көкжиектер

23000003		Қосымша көкжиектер
23000004		Қосымша көкжиектер
23000005		Бергштрихтер (сырғытқы бағытының көрсеткіштері)
23000006		Негізгі жуандалған мұз жиектер
23000007		Негізгі мұз жиектер
23000008		Қосымша мұз жиектер
23000009		Қосымша мұз жиектер
23000010		Изобаттар
2.4 гр_rlf_lin - Жиектермен көрсетілмеген жер бедері		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
24000000		Шартты белгіні сипаттау
24000001		Анықталмаған
24000002		Мұзқар өрістерінің шекарасы
24000003		Мұз жарлар, қазып алынатын мұздардың шығу жолдары (1-түр)
24000004		Мұз жарлар, қазып алынатын мұздардың шығу жолдары (2-түр)
24000005		Мұз жарықшақтары
24000006		Құрғақ арналар және суқазба ойықшалары (ой-шұңқырлар) (0,2 мм)
24000007		Құрғақ арналар және суқазба ойықшалары (ой-шұңқырлар) (0,3 мм)
24000008		Құрғақ арналар және суқазба ойықшалары (ой-шұңқырлар) (0,5 мм)
24000009		Құрғақ орлардың, арналар мен суқазба ойықшаларының сипаттамалары
24000010		Жыралар
24000011		Қазындылар (1-түр)
24000012		Қазындылар (2-түр)
24000013		Шұңқырлардың негізі (2-түр)
24000014		Шұңқырлардың шекарасы (2-түр)
24000015		Қорғандардың, төбелердің жоғарғы қабаты (2-түр)
24000016		Қорғандардың, төбелердің шекарасы (2-түр)
24000017		Тасты өзендер
24000018		Сығылмалар және қатты жыныстардан болған басқа да тар биік қабырғалы тізбектер

24000019		Құлама жерлер
24000020		Құзды жарлар
24000021		Құзды жоталар, жартастар
2.5 гр_rlf_pol – Жер бедерінің объектілер, полигондық		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
25000000		Анықталмаған
25000001		Мұзқар өрістері және мәңгі қарлар (мұзқар өрістерінің шекаралары болған жағдайда желілік тақырыпты қолданады – код 22110000)
25000002		Мұздық тілдері (Мұздық тілдердің шекараларын бейнелеу үшін желілік тақырыпты қолданады – код 22121100)
25000003		Қызысу мұздары
25000004		Қар жұрнақтары
25000005		Құрғақ арналар және құрғап қалған көлдердің шұңқырлары
25000006		Шұңқырлар
25000007		Шаймаапандар таралған аудандар
25000008		Қорғандар, төбелер
25000009		Мореналар
гр_adm – ӘКІМШІЛІК-АУМАҚТЫҚ БӨЛІНІС		
3.1 гр_adm_lin - Мемлекеттің, облыстардың, аудандардың, ауылдық округтердің шекарасы		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
31000000		Анықталмаған
31000001		Мемлекет шекарасы
31000002		Облыстар шекарасы
31000003		Аудандар шекарасы
31000004		Ауылдық округтер шекарасы
3.3 гр_adm_np - Елді мекендер		
3.3.1 гр_adm_np_pol - Елді мекендер, полигондық		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
33100000		Анықталмаған

33100001		Халқының саны 500000 және одан көп қалалар
33100002		Халқының саны 500000-нан кем қалалар
33100003		Қалалық типтегі кенттер
33100004		Ауылдық үлгідегі кенттер
33100005		Саяжайлық орамдар

3.3.2 gp_adm_pr_pnt - Елді мекендер нүктелік

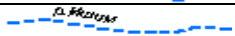
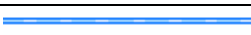
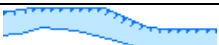
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
33200000		Анықталмаған
33200001		Аса ірі, халқы 1000 000 астам, оның ішінде Республикалық маңызы бар тұрғындар
33200002		Ең ірі, 500 000 – 1000 000 тұрғын халқы бар, оның ішінде облыстық маңызы бар қала
33200003		Ірі, 250 000 – 500 000 халқы бар, соның ішінде облыстық маңызы бар қала тұрғындары
33200004		Ірі, 100 000 - 250 000 тұрғын халқы бар, оның ішінде облыстық маңызы бар қала
33200005		Орташа, 50 000 - 100 000 тұрғын халқы бар, оның ішінде облыстық маңызы бар қала
33200006		Орташа, 50 000 - 100 000 тұрғын халқы бар, оның ішінде облыстық маңызы бар қала
33200007		Шағын, 10 000 – 20 000 тұрғын халқы бар, оның ішінде Аудандық маңызы бар қала
33200008		Шағын, халқы 10 000 тұрғыннан кем, оның ішінде а маңызы бар қалалар
33200009		Халқы ең ірі (кенттер) 10 000 – 20 000 тұрғындары
33200010		Ірі, оның ішінде 1000 10 000 тұрғыны бар емдік маңызы бар жерлерде орналасқан
33200011		Орташа, 1000 1000 тұрғыны бар
33200012	/	Шағын оның ішінде 1000 тұрғыннан кем халқы бар ауылдар, шаруа қожалықтары және өзге де қоныстар
33200013		Жеке аулалар (фермалар)
33200014		Киіз үйлер мен обалардың тұрақты тұрақтары
33200015		Қираған (қираған елді мекендер)

gp_gs - ГИДРОГРАФИЯ ЖӘНЕ ГИДРОТЕХНИКАЛЫҚ ҚҰРЫЛЫСТАР

4.1 gp_gs_hdr - Гидрография объектілері

4.1.1 gp_gs_hdr_pnt - Гидрография объектілері, нүктелік

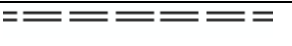
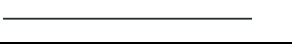
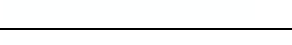
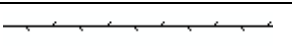
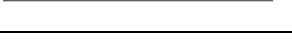
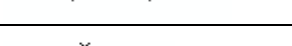
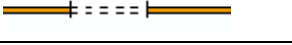
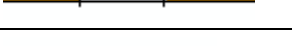
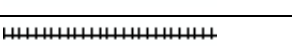
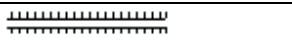
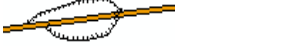
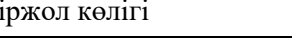
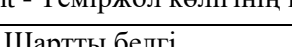
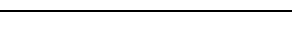
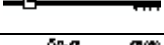
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
41100000		Анықталмаған
41100001		Жоспар масштабында көрсетілмейтін қолданыстағы су қоймалары

41100002	род.  333,8	Жабдықталмаған қайнар көздер, бұлақтар, 1-түр
41100003		Жабдықталмаған қайнар көздер, бұлақтар, 2-түр
41100004	 щел.	Жабдықталған қайнар көздер, бұлақтар
41100005	род.  пам.	Ескерткіштермен жабдықталған қайнар көздер, бұлақтар
41100006		Гейзерлер
41100007		Су қоймаларының метрмен өлшегендегі тереңдіктері
41100008		Су астындағы тастар
41100009		Су бетіндегі жекелеген тастар
41100010		Топ болып орналасқан су бетіндегі тастар
41100011		Су қоймаларындағы тұнған тастар жекелеген
41100012		Жерасты суларының кен орындары
4.1.2 gp_gs_hdr_lin - Гидрография объектілері, желілік		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
41200000		Анықталмаған
41200001		Тұрақты өзендер мен жылғалар (1-тип)
41200002		Тұрақты өзендер мен жылғалар (2-тип)
41200003		Тартылып жатқан өзендер мен жылғалар (1-тип)
41200004		Тартылып жатқан өзендер мен жылғалар (2-тип)
41200005		Жерасты, жоғалып бара жатқан өзендер мен жылғалардың учаскелері
41200006		Құрғақ жыралар (1-тип)
41200007		Құрғақ жыралар (2-тип)
41200008		Каналдар (1-тип)
41200009		Каналдар (2-тип)
41200010		Тіректері бар темірбетон науалардағы суару каналдары (арықтар)
41200011		Салынып жатқан каналдар (1-тип)
41200012		Салынып жатқан каналдар (2-тип)
41200013		Каналдардың жерасты учаскелері (1-тип)
41200014		Каналдардың жерасты учаскелері (2-тип)
41200015		Тұрақты жағалық сызық
41200016		(Тартылып жатқан өзендердің, көлдердің және т.б.) тұрақсыз және белгісіз жағалық сызығы
41200017		Жарлауытты жаға
41200018		Сарқырамалар (1-тип)

41200019		Сарқырамалар (2-тип)
41200020		Шоңғалдар (1-тип)
41200021		Шоңғалдар (2-тип)
41200022		Ағымның бағыты
41200023		Өзендер мен каналдардың сипаттамалары
4.1.3 rp_gs_hdr_pol - Гидрография объектілері, полигондық		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
41300000		Анықталмаған
41300001		Құрғақ жыралар
41300002		Теңіздер мен мұхиттар
41300003		Көлдер
41300004		Тартылып жатқан көлдер
41300005		Су айдындары
41300006		Тұрақты жағалық сызығы бар өзендер мен жылғалар
41300007		Тартылып жатқан өзендер мен жыралар
41300008		Жағалық сызығы белгісіз өзендер мен жыралар
41300009		Өзендердің,
41300010		Ірі өзендер, көлдер тасқындарының алаңдары
41300011		Тоған
4.2 rp_gs_hdt - Гидротехникалық объектілер		
4.2.1 rp_gs_hdt_pnt - Гидротехникалық құрылыстар, нүктелік		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
42100000		Анықталмаған
42100001		Су бөгеттер, сорғы тар мен сорғы станциялар, су тартқыштар
42100002		Басты құдықтар
42100003		Артезиандық құдықтар мен ұңғымалар
42100004		Шахталық құдықтар
42100005		Жел қозғалтқышы бар құдықтар мен ұңғымалар**
42100006		Суды механикалық көтеретін құдықтар мен ұңғымалар
42100007		Кемелер
42100008		Шығырлар
42100009		Гидротехникалық құрылыстар

42100010		Бұрғылық ұңғымалар
42100011		Жабдықталған айлақтары бар кемежайлар
42100012		Зәкірлік тұрақтар және жабдықталған айлақтары жоқ кемежайлар
42100013		Маяктар
42100014		Оттар
42100015		Су өлшейтін бекеттер мен футштоктар
42100016		Гидрологиялық бекет
4.2.2 rp_gs_hdt_lin - Суару және гидротехникалық құрылыстар, желілік		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
42200000		Анықталмаған
42200001		Жер бетіндегі су құбырлары
42200002		Жерасты су құбырлары
42200003		Қолданыстағы кәріздер
42200004		Қолданыстан шыққан кәріздер
42200005		Өтпелі бөгеттер
42200006		Өтпейтін бөгеттер
42200007		Суасты бөгеттер
42200008		Біржақты дамба (1-тип)
42200009		Дамбы двухсторонние (2-тип)
42200010		Дамбы двухсторонние (3-тип)
42200011		Сужетектер
42200012		Су құбырларының желілеріндегі дюкерлер
42200013		Су таратқыш құрылғылар
42200014		Шлюздер
42200015		Молдар мен айлақтар
42200016		Кемежайлар
42200017		Жағалық тасты, бетонды және темір бетонды
42200018		Жағалық ағаштан жасалған
42200019		Теңіз теміржол паромдары
42200020		Теңіз автомобиль паромдары
42200021		Паромдық өткелдер (1-тип)
42200022		Паромдық өткелдер (2-тип)

42200023		Аяқ өткелдер, тасымалдар
42200024		Теңіз каналдары
4.2.3 rp_gs_hdt_pol - Суару және гидротехникалық құрылыстар, полигондық		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
42300000		Анықталмаған
42300001		Су қоймалары және су жинауға арналған басқа да құрылыстар
42300002		Тартылып жатқан су қоймалары
42300003		Су қоймаларының салынып жатқан алаңдары
42300004		Өнеркәсіптік кәсіпорындардың қалдықтарымен ластанған су қоймалары
42300005		Жер бетіндегі каналдар мен жырлар
42300006		Жер бетіндегі бетондалған каналдар
42300007		Айлақтар
42300008		Шағын стационарлық сорғы тар
42300009		Сорғы станциялар
42300010		Су тартқыштар
rp_ts – КӨЛІК ЖЕЛІСІ		
5.1 rp_ts_rdc – Автомобиль көлігі		
5.1.1 rp_ts_rdc_pnt – Автомобиль көлігінің құрылыстары, нүктелік		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
51100000		Не определено
51100001		Путепроводы
51100002		Автовокзал
51100003		Автотранспортные предприятия
5.1.2 rp_ts_rdc_pnt – Автомобиль жолдары және желілік құрылыстар		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
51200000		Анықталмаған
51200001		Автомагистральдар
51200002		Салынып жатқан автомагистральдар
51200003		Төсемі жетілдірілген автожолдар
51200004		Төсемі жетілдірілген салынып жатқан автожолдар
51200005		Төсемі бар автожолдар (шоссе)
51200006		Төсемі бар салынып жатқан автожолдар

51200007		Төсемі жоқ автомобиль жолдары (жақсартылған қара жол)
51200008		Төсемі жоқ салынып жатқан автомобиль жолдары
51200009		Ауыларалық қара жолдар
51200010		Далалық қара жолдар
51200011		Керуен жолдар және артпалы соқпақ жолдар
51200012		Жалғыз аяқ жол
51200013		Малөткелдер
51200014		Қысқы жолдар
51200015		Аспалы жолдар
51200016		Ұшақтардың ұшып, қонуы үшін жабдықталған учаскелер
51200017		Автомобиль көпірлері
51200018		Елеусіз кедергілер арқылы өтетін көпірлер, жаяу жүргінші көпірлер
51200019		Металл көпірлері
51200020		Тас, бетондық, темірбетон көпірлер
51200021		Ағаш көпірлер
51200022		Туннельдер
51200023		Галереялар
51200024		Бір жақты үймелер
51200025		Екі жақты үймелер (1-тип)
51200026		Екі жақты үймелер (2-тип)
51200027		Ойықтар
5.2 rp_ts_rrs Теміржол көлігі		
5.2.1 rp_ts_rrs_pnt - Теміржол көлігінің құрылыстары, нүктелік		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
52100000		Анықталмаған
52100001		Теміржол вокзалы
52100002		Теміржол станциялары
52100003		Разъезды, озу және аялдама пункттері
52100004		Блокпосттар және жол бекеттері, күзетілетін темір жолдар кезіндегі бекеттер
5.2.2 rp_ts_rrs_lin - Теміржолдар, жолдар мен желілік құрылыстар		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
52200000		Анықталмаған

52200001		Кең табанды (жолдардың санын көрсетпей)
52200002		Кең табанды бір жолды
52200003		Кең табанды екі жолды
52200004		Кең табанды үш жолды
52200005		Кең табанды бір жолды электрлендірілген
52200006		Кең табанды екі жолды электрлендірілген
52200007		Кең табанды үш жолды электрлендірілген
52200008		Тар табанды
52200009		Монорельстік теміржолдар
52200010		Теміржолдың бөлшектелінген төсемі
52200011		Салынып жатқан кең табанды
52200012		Салынып жатқан тар табанды
52200013		Станциялық жолдар
52200014		Теміржолдардағы эстакадалар
52200015		Туннельдер
52200016		Галереялар
52200017		Тұйықтар және кіреберіс жолдар
52200018		Теміржол көпірлері

5.3 rp_ts_vod – Су көлігі

5.3.1 rp_ts_vod_pnt - Су көлігінің құрылыстары, нүктелік

Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
53100000		Анықталмаған
53100001		Жолаушылар теңіз порты
53100002		Жүк теңіз порты
53100003		Зәкірлік тұрақтар мен кемежайлар
53100004		Өзен бекеті

5.3.2 rp_ts_vod_lin - Су жолдары

Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
53200000		Анықталмаған
53200001		Халықаралық теңіз жолдары
53200002		Ішкі су жолдары

5.4 rp_ts_air – Әуе көлігі

5.4.1 rp_ts_air_pnt - - Әуе көлігінің құрылыстары, нүктелік

Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау

54100000		Анықталмаған
54100001		Әуеайлақтар және гидроаэродромдар
54100002		Қону алаңдары
54100003		Халықаралық әуежай
54100004		Ішкі тасымалдау әуежайы
5.5 gp_ts_trt – Құбыр желісінің көлігі		
5.5.1 gp_ts_trt_pnt - Құбыр желісі көлігінің құрылыстары, нүктелік		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
55100000		Анықталмаған
55100001		Газбен жабдықтау құрылыстары
55100002		Мұнай өңдеу зауыты
55100003		Мұнай өңдеу станциясы
55100004		Газ өңдеу зауыты
55100005		Компрессорлық станциялар
55100006		Жерасты газ қоймалары
55100007		Су сорғыш станция
5.5.2 gp_ts_trt_lin - Көліктік құбыр желілері (мұнай құбыры, газ құбыры, су құбыры)		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
55200000		Анықталмаған
55200001		Мұнай құбырлары
55200002		Газ құбырлары
55200003		Су құбырлары
5.6 gp_ts_tlc - Көліктік-логистикалық орталық (КЛО)		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
56000000		Анықталмаған
56000001		Көліктік-логистикалық орталық
56000002		Көліктік-логистикалық хаб
56000003		Ірі көлік торабы
56000004		Жүк терминалдары
gp_eng – ИНЖЕНЕРЛІК ИНФРАҚҰРЫЛЫМ		
6.1 rn_eng_el - Энергиямен жабдықтау		
6.1.1 gp_eng_el_pnt - Энергиямен жабдықтау объектілері, нүктелік		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау

61100000		Анықталмаған
61100001		ЖЭО
61100002		Су электр станциясы
61100003		Шағын су электр станциялары
61100004		Мемлекеттік аудандық электр станциясы
61100005		Жылу электр станциясы
61100006		АЭС
61100007		Газтурбиналық электр станциясы
61100008		Жел электр станциялары
61100009		Күн қондырғылары
61100010		Жел-күн энергокешендері
61100011		Геотермалдық қондырғылар
61100012		1150 кВ қосалқы электр станциясы
61100013		500 кВ қосалқы электр станциясы
61100014		220 кВ электр қосалқы станциясы
61100015		110 кВ қосалқы электр станциясы
6.1.2 rp_eng_el_lin - Энергиямен жабдықтау объектілері желілік		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
61200000		Анықталмаған
61200001		ЭБЖ 1150 кВ
61200002		ЭБЖ 500 кВ
61200003		ЭБЖ 330 кВ
61200004		ЭБЖ 220 кВ
61200005		ЭБЖ 110 кВ
6.2 rn_eng_tel – Байланыс және телекоммуникация объектілері		
6.2.1 rp_eng_tel_pnt - Телекоммуникация объектілері, нүктелік		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
62100000		Анықталмаған
62100001		Радиостанциялар және теледидар орталықтары

62100002		Автоматтандырылған цифрлық телефон станциясы
62100003		Магистральдық цифрлық коммутатор
62100004		Автоматтандырылған телекоммуникациялық станция
62100005		Автоматтандырылған аналогтық телефон станциясы
6.2.2 gp_eng_tel_lin - Телекоммуникация объектілері, желілік		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
62200000		Анықталмаған
62200001		Телекоммуникация желілері
62200002		Талшықты-оптикалық байланыс желілері (ТОБЖ)
gp_vg – ӨСІМДІК ЖӘНЕ ТОПЫРАҚ		
7.1 gp_vg_pnt - сімдік объектілері және топырақтар нүктелік		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
71000000		Анықталмаған
71000001		Қылқан жапырақты орман
71000002		Жапырақты орман
71000003		Аралас орман
71000004		Жатағанның жекеген түрлері
71000005		Шағын орман алаңдары (шоқ орман)
71000006		Қылқан жапырақты тоғайлар
71000007		Жапырақты тоғайлар
71000008		Аралас тоғайлар
71000009		Қылқан жапырақты ағаштар
71000010		Жапырақты ағаштар
71000011		Бағыттаушылық мәні жоқ ағаш
71000012		Сексеуілдің жекелеген түрлері
71000013		Жекелеген бұтақтар немесе бұтақ топтары
71000014		Тікенек бұтақтардың жекелеген түрлері және топтары
71000015		Қылқан жапырақты бұтақтар
71000016		Жапырақты бұтақтар
71000017		Қамыс өсімдіктер
71000018		Аласа шөпті ылғал сүйгіш өсімдіктер (шалғын)
71000019		Шоқ орман

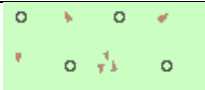
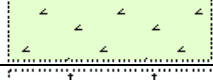
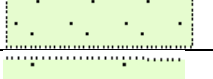
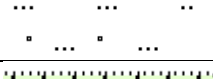
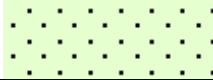
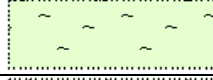
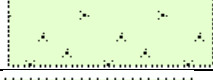
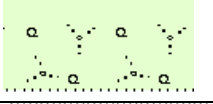
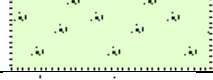
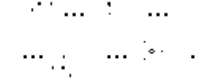
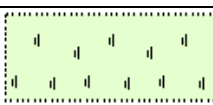
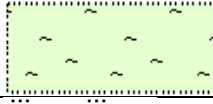
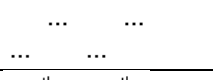
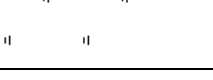
71000020	Q	Жеміс ағашытары - бағдар
71000021		Сортаң жерлер
71000022	yr	Аласа шөпті, ылғал сүйгіш өсімдіктер (шалғын, үлпілдек және басқалары)
71000023	••	Аласа бұталар
71000024	\$	Жүзімдіктер
71000025	"	Пішендеме
71000026	✓	Құрғақ, таза мал жайылымдары

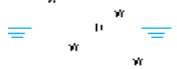
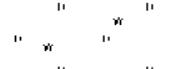
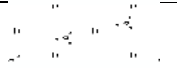
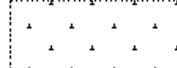
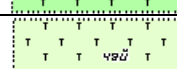
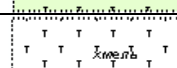
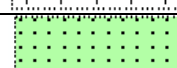
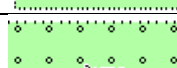
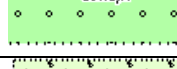
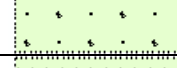
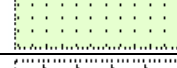
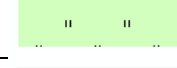
7.2 gp_vg_lin - Өсімдік объектілері және топырақ, желілік

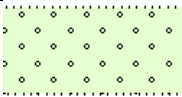
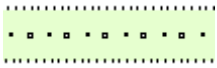
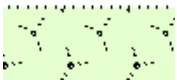
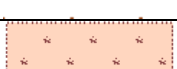
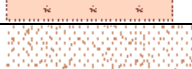
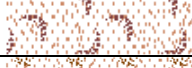
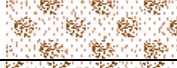
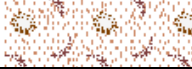
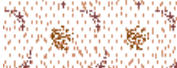
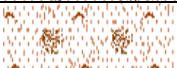
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
72000000		Анықталмаған
72000001		Орманның тар жолақтары және қорғаушы орман көшеттері
72000002		Бұтақты жолақтар, бұталы қоршау
72000003	o o o o o o	Бұтақты орман жолақтары (жоспарда ені 2-ден 10 мм-ге дейін, биіктігі 4 м-ден аса)
72000004	o o o o	Бұтақты орман жолақтары (жоспарда ені 2-10 мм, биіктігі 4 м-ден аса)
72000005	• • • • •	Бұтақты орман жолақтары (жоспарда ені кемінде 2 мм, биіктігі 4 м дейін)
72000006	••	Сызықты объектілер бойндағы бұтақтардың сирек жолақтары
72000007		Орман соқпақтары (1-тип)
72000008		Орман соқпақтары (2-тип)

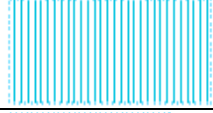
7.3 gp_vg_pol - Өсімдік объектілері және топырақ, полигондық

Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
73000000		Анықталмаған
73000001		Ормандар
73000002		Далалық шөптесін өсімдіктер арасындағы ормандар
73000003		Шөпті-шалғынды жерлердегі ормандар
73000004		Батпақты шабындықтары бар ормандар
73000005		Батпақты ормандар
73000006		Отырғызылған ормандар

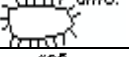
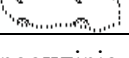
73000007		Тас үймеге және Шағылтаастың үстіне отырғызылған ормандар
73000008		Далалық шөптесін өсімдіктері бар сирек ормандар
73000009		Сирек ормандар
73000010		Сирек тырбық өскен ормандар
73000011		Шабылған ормандар
73000012		Күйген және қураған ормандар
73000013		Кесілген орман
73000014		Жас ормандар, орман тәлімбақтары және орманның жас көшеттері
73000015		Жас сирек орман
73000016		Үстінде малтатастары бар сирек өскен жас орман
73000017		Далалық шөптесін өсімдіктері бар сирек жас орман
73000018		Орманның жас көшеттері
73000019		Жатаған тоғайлар
73000020		Бұтақты тоғайдар
73000021		Сирек ормандары бар бұтақты ормандар
73000022		Тікенек бұтақты ормандар
73000023		Далалық шөптесін өсімдіктер арасындағы бұтақтардың топтары
73000024		Бамбук
73000025		Сексеуілді тоғай
73000026		Далалық шөптесін өсімдіктер
73000027		Шалғын шөпті өсімдіктер

73000028		Шалғын шөпті батпақты өсімдіктер
73000029		Шалғын шөпті батпақты қамыстар бар өсімдіктер
73000030		Шалғын шөпті қамыстар бар өсімдіктер
73000031		Шалғын шөпті өсімдіктер арасындағы жекелеген бұталар топтары
73000032		Ұзын шөпті өсімдіктер
73000033		Мүкті және қыналы өсімдіктер
73000034		Ағаш техникалық дақылдардың плантациялары
73000035		Бұтақты техникалық дақылдардың плантациялары
73000036		Шөптесін техникалық дақылдардың плантациялары
73000037		Жемісті және цитрусты бақтар
73000038		Декоративті (ботаникалық) бақтар
73000039		Жүзімдіктер
73000040		Жүзімдіктері бар жемісті және цитрусты бақтар
73000041		Жидекті бақтар (таңқурай, қарақат және т.б.)
73000042		Күріш алқаптары
73000043		Егістік
73000044		Кен
73000045		Шабындық
73000046		Жайылым
73000047		Қамысты тоғайлар
73000048		Ағашты орман жолақтары (жоспарда ені 2 мм-ден 10 мм-ге дейін, биіктігі 4 м-ге дейін)

73000049		Ағашты орман жолақтары (жоспарда ені 10 мм-ден астам, биіктігі 4 м-ге дейін)
73000050		Бұтақты орман жолақтары (жоспарда ені 2 мм-ден 10 мм-ге дейін)
73000051		Бұтақты орман жолақтары (жоспарда ені 10 мм-ден астам)
73000052		Тасты жерлер
73000053		Тас үйінділері және ұсақ тасты жерлер
73000054		Полигондық жерлер
73000055		Дөңді жерлер
73000056		Томарлы беттер
73000057		Малтатасты және қиыршықтасты жерлер
73000058		Қойтасты жерлер
73000059		Тақыр жерлер
73000060		Тегіс құм
73000061		Шағылтасты құм
73000062		Қырқа құм
73000063		Төбешік құмдар
73000064		Шұңқырлы және ұяшықты құмдар
73000065		Ұяшықты-қырқа құмдар
73000066		Ұяшықты-төбешікті құмдар
73000067		Төбешікті-қырқа құмдар
73000068		Төбешікті-Шағылтасты құмдар
73000069		Балшықты бет
73000070		Өтпейтін және өтуге қиын батпақ
73000071		Өтетін батпақ

73000072		Өтпейтін сортаң жерлер
73000073		Өтетін сортаң жерлер
73000074		Өзге де жерлер
гр_пр - ӨНДІРІСТІК ИНФРАҚҰРЫЛЫМ		
8.1 гр_пр_ind - Өнеркәсіп		
8.1.1 гр_пр_ind_pnt - Өнеркәсіптік объектілер, нүктелік		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
81100000		Анықталмаған
81100001		Тау-кен қазбаларының үйінділері
81100002		Ауыл шаруашылығы өнімдерін қайта өңдеу
81100003		Көмір мен лингит өндіру, шымтезек өндіру
81100004		Шикі мұнай мен газ өндіру
81100005		Өндіру металл кендерін өндіру
81100006		Тау-кен өндіру өнеркәсібінің өзге де салалары
81100007		Азық-түлік өнімдерін өндіру
81100008	2	Сусындар өндірісі
81100009	»	Темекі өнімдерін өндіру
81100010	Z	Киім өндірісі
81100011		Фармацевтика саласы
81100012		Ағаш өңдеу
81100013		Халық шаруашылығының басқа салаларының кәсіпорындары
81100014		Мұнай өңдеу саласы
81100015		Мұнай өңдеу зауыты
81100016		Газ өңдеу комбинаты
81100017		Газ өңдеу зауыты
81100018		Металлургия саласы
81100019		Бағалы металдар өндірісі

81100020		Мұнай-газ машина жасау
81100021		Электрондық және электр-техникалық машина жасау
81100022		Көліктік машина жасау
81100023		Кеме жасау
81100024		Ауыл шаруашылық машина жасау
81100025		Өзге де машина жасау
81100026		Химия саласы
81100027		Кешенді тыңайтқыштар өндіру
81100028		Минералды тыңайтқыштар өндіру
81100029		Ауыл шаруашылығы-құрылыс саласы
81100030		Құрылыс индустриясы
81100031		Құрылыс материалдары
81100032		Инновациялық орталықтар
81100033		Жаңа инновациялық өндірістер
81100034		Жаңа салалар
81100035		Радиоактивті заттарды қайта өңдеу зауыты
8.1.2 gp_pr_ind_lin - Өнеркәсіптік объектілер, желілік		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
81200000		Анықталмаған
81200001		Ашық кен орындары, карьерлер
81200002		Карьер жиегі, 1-тип (сызық солдан оңға қарай салынады)
81200003		Карьер жиегі, 2-тип
81200004		Карьер табаны
81200005		Терриконның, үйіндінің жоғарғы қабаты, 1-тип
81200006		Терриконның, үйіндінің жоғарғы қабаты, 2-тип
81200007		Техникалық қара сызық
8.1.3 gp_pr_ind_pol - Өнеркәсіптік объектілер, полигондық		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
81300000		Анықталмаған
81300001		Тұзды әзірлемелер
81300002		Шымтезек әзірлемелері (+ нақты тақырып)

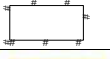
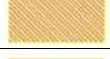
81300003	3,8  шах.	Шахта оқпандарының, шурфтарының және ұңғымаларының бұзылған ауыздары
81300004	 нефть	Мұнай шығымы
81300005	 нефть	Мұнай бассейндері мен шұңқырлары
81300006		Зауыттар, фабрикалар және құбарлары бар диірмендер
81300007	 қож.	Зауыттар, фабрикалар және құбарлары жоқ диірмендер
81300008	 тер.	Террикондар, жыныс үйінділері (1-тип)
81300009	 тер.	Террикондар, жыныс үйінділері (2-тип)
81300010	 кар.	Карьерлер
81300011		Қазып тасталған жерлер
8.2 гр_pr_agr - Агроөндіріс		
8.2.1 гр_pr_agr_pnt - Агроөндіріс объектілері, нүктелік		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
82100000		Анықталмаған
82100001	 22	Мал қоралары
82100002	 ферм.	Ауыл шаруашылығы кәсіпорындары (фермалар, АҚК, шеберханалар, қоймалар, далалық орнақтар, бригадалар және т. б.)
82100003	 ор.	Орманшылар үйі
82100004	 с.	Омарта
82100005	 қож.	Қой қоралары
82100006		Мал қорымдары
82100007	 871.	Басқа да а / ш объектілері (жылыжайлар, оранжереялар, ашық шөп қоймалары және т. б.)
82100008		Өсімдік шаруашылығы
82100009		Мал шаруашылығы
82100010		Балық аулау және аквамәдениет
82100011		Ауыл шаруашылығы өнімдерін қайта өңдеу
82100012		Маусымдық дақылдарды өсіру
82100013		Көпжылдық дақылдарды өсіру
82100014		Сүтті мал тұқымдарын өсіру
82100015		Басқа мал тұқымдары мен буйволдарды өсіру
82100016		Жылқы және басқа да тұяқты тұқымдарды өсіру

82100017		Түйе және түйе өсіру
82100018		Қой мен ешкі өсіру
82100019		Шошқа мен торайларды өсіру
82100020		Құс шаруашылығы
82100021		Жануарлардың басқа түрлерін өсіру
8.2.2 гр_pr_agr_pol - Агроөндіріс объектілері, полигондық		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
82200000		Анықталмаған
82200001		Мал қашалары
82200002		Ауыл шаруашылығы кәсіпорындары
82200003		Көшетханалар
82200004		Жылыжайлар, оранжереялар
82200005		Сүр шөп пен пішендемелерге арналған қоймалар
82200006		Қой қоралары
82200007		Өзге де ауыл шаруашылығы объектілері (жылыжайлар, ашық пішен қоймалары және т.б.)
82200008		Жарамсыз жер
82200009		Дән және ет-сүт бағытында маманданатын кластерлерді қалыптастыру аймағы
82200010		Жайылымдық-отарлы мал шаруашылығы және ет кластерлерін қалыптастыру аймағы
82200011		Жеміс-көкөніс бағытында мамандану және жеміс-көкөніс кластерлерін қалыптастыру аймағы
82200012		Мақта және күріш бағытында мамандану және күріш-мақта кластерлерін қалыптастыру аймағы
82200013		Вахталық қызмет көрсету орталықтары бар жазғы отарлы жайылымдар аймақтары
82200014		Вахталық қызмет көрсету орталықтары бар қысқы жайылымдар аймақтары
8.3 гр_pr_msr - Минералдық-шикізат объектілері		
8.3.1 гр_pr_msr_pnt - Минералдық-шикізат объектілері нүктелік		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
83100000		Анықталмаған
83100001		Мұнай
83100002		Табиғи газ
83100003		Мұнай және газ
83100004		Мұнай-газ конденсаты
83100005		Тас көмір

83100006		Қоңыр көмір
83100007		Жанғыш тақтатастар
83100008		Лигниттер
83100009		Темір кендері
83100010		Марганец кендері
83100011		Хром кендері
83100012		Никель
83100013		Вольфрам
83100014		Молибден
83100015		Титан
83100016		Кобальт
83100017		Алюминий кендері (оның ішінде бокситтер)
83100018		Мыс кендері
83100019		Полиметалдар
83100020		Қалайы
83100021		Бериллий
83100022		Қорғасын
83100023		Мырыш
83100024		Тантал
83100025		Цирконий
83100026		Ванадий
83100027		Стронций
83100028		Магний кені
83100029		Уран
83100030		Радиоактивті кендер
83100031		Техногенді минералды білім
83100032		Сирек жер металдары, сирек жер
83100033		Алтын
83100034		Құрамында алтыны бар қалдықтар
83100035		Күміс
83100036		Габбро
83100037		Гранит
83100038		Доломит
83100039		Анар

83100040		Диабаз
83100041		Қаптауыш тас
83100042		Минералды бояулар
83100043		Мрамор
83100044		Порфирит
83100045		Вермикулит
83100046		Топырақ
83100047		Бор
83100048		Қиыршық тас
83100049		Құрылыс тастары
83100050		Ара тастар
83100051		Қоқыс тастар
83100052		Әктас
83100053		Әктасты күйдіру үшін әктас
83100054		Әктас қабығы
83100055		Флюс әктастары
83100056		Мәрмәр әктас
83100057		Цемент әктас
83100058		Цемент шикізаты
83100059		Карбонатты шикізат
83100060		Силикат бұйымдарына арналған құмдар
83100061		Кварц құмы
83100062		Құм жонғыш
83100063		Құрылыс құмы
83100064		Қалыптау Құмы
83100065		Песчанник
83100066		Құм-қиыршықтас қоспасы
83100067		Шыны құмдар
83100068		Құмдақ
83100069		Каолин
83100070		Саздауыт
83100071		Кірпіш шикізаты
83100072		Қалыптау материалы
83100073		Керамзит

83100074		Бентонитті саз
83100075		Гидроокшаулағыш саз
83100076		Қыш балшық
83100077		Баяу балқитын, отқа төзімді саз
83100078		Кеңейтілген саз балшығы
83100079		Кірпіш балшық
83100080		Волластонит
83100081		Ас тұзы
83100082		Галит (тас тұзы)
83100083		Фосфориттер
83100084		Асбест
83100085		Бор кені
83100086		Гипс
83100087		Мирабилит
83100088		Барит
83100089		Магnezит
83100090		Мусковит
83100091		Техникалық Гауһар
83100092		Зергерлік алмас
83100093		Корунд
83100094		Флюорит
83100095		Тальк
83100096		Изумруд
83100097		Кварц, кварциттер
83100098		Малахит
83100099		Дала шпаты
83100100		Яшма
83100101		Күкірт
83100102		Бирюза
83100103		Минералды емдік балшықтардың кен орындары
83100104		Жылу көздері
83100105		Басқа пайдалы қазбалар
8.3.2 rp_pr_msr_pol - Минералдық-шикізат объектілері полигоналды		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау

83200000		Анықталмаған
83200001		Мұнайгазды алаңы
83200002		Көмір кен орындарын тарату аумақтары
83200003		Кобальт және никель кен орындарының аумақтары
83200004		Мыс кен орындарын тарату аумақтары
83200005		Полиметалл кен орындарының таралу аумақтары
83200006		Уран провинциялары
83200007		Алтын кен орындарын тарату аумақтары
83200008		Құм-қиыршықтас қоспасы кен орындарының таралу аумағы
83200009		Сазды шикізат кен орындарының таралу аумақтары
83200010		Бор кені кен орындарының таралу аумақтары
83200011		Флюорит кен орындарының таралу аумақтары
83200012		Изумруд кен орындарының аумақтары
gp_sc - ӘЛЕУМЕТТІК-МӘДЕНИ КЕШЕН		
9.1 gp_sc_sc – Әлеуметтік-мәдени объектілер		
9.1.1 gp_sc_sc_pnt - Әлеуметтік-мәдени объектілер, нүктелік		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
91100000		Анықталмаған
91100001		Зираттар
91100002		Ескерткіштер мен монументтер, турлар, жаппай қабірлер және бағдарлардың маңызы бар жеке қабірлер
91100003		Көрнекті ескерткіштер мен ескерткіштер
91100004		Жеке қабірлер
91100005		Шіркеулер, шіркеулер, шіркеулер
91100006		Мешіттер
91100007		Буддалық храмдар, пагоды
91100008		Мазарлар, субургандар және т.
91100009		Туристік орталықтар
91100010		Санаторлық-сауықтыру объектілері
91100011		Республикалық маңызы бар медициналық орталық

91100012		Сауықтыру лагері
91100013		Емдеу-сауықтыру кешені
91100014		Кемпинг
91100015		Спорт кешені
91100016		Тау шаңғысы базасы
91100017		Бальнеологиялық көз
91100018		Курорт
91100019		Жағажай
91100020		Демалыс аймағы
9.1.2 gp_sc_sc_pol - Әлеуметтік-мәдени объектілер полигоналды		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
91200000		Анықталмаған
91200001		Әлеуметтік-мәдени объектілер (пионер лагерлері, демалыс үйлері және т. б.)
91200002		Мал қорымдары
9.2 gp_sc_oopt – Ерекше қорғалатын табиғи аумақтар (ЕҚТА)		
9.2.1 gp_sc_oopt_pol - Ерекше қорғалатын табиғи аумақтар полигоналды		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
92100000		Анықталмаған
92100001		Қорықтар
92100002		Қорықшалар
92100003		Ұлттық парктер
92100004		Резерваттар
92100005		Қорық аймақтары
92100006		Экокоридорлар
92100007		Эокластер
92100008		Негізгі орнитологиялық аумақтар
92100009		Ақбөкен популяциясының таралу аймағы
9.2.2 gp_sc_oopt_pnt - Ерекше қорғалатын табиғи аумақтар нүктелік		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
92200000		Анықталмаған
92200001		Қорықтар

92200002		Қорықшалар
92200003		Ұлттық парктер
92200004		Табиғат ескерткіштері
92200005		Ботаникалық бақ
9.3 гр_sc_eco – Экологиялық объектілер		
9.3.1 гр_sc_eco_pol - Экологиялық объектілер полигоналды		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
93100000		Анықталмаған
93100001		Экологиялық апат аймағы
93100002		Радиациялық қауіптілік аймағы
93100003		Әскери-ғарыш полигоны
93100004		Зымыран фрагменттерінің құлау аймағы
93100005		Бұрынғы ядролық полигонның аумағы
93100006		Әскери-сынақ полигондарының әсер ету аудандары
93100007		Ықтимал химиялық инфекция аймағы
9.3.2 гр_sc_eco_pnt - Экологиялық объектілер нүктелік		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
93200000		Анықталмаған
93200001		Әскери қалашық
93200002		Қалдық сақтау орны
93200003		Шламохранилище
93200004		Атмосфералық ауа мониторингі
93200005		Су ресурстарының мониторингі
93200006		Мониторинг радиациялық мониторинг
93200007		Ядролық жарылыстар өткізілетін орындар
93200008		Радиоактивті элементтер өндірісінің объектілері
93200009		Радиациялық қауіптілік объектісі
93200010		Мүмкін химиялық инфекцияның объектісі
93200011		Химиялық бейіт
93200012		Қауіпті гидротехникалық құрылыстар

Мемлекеттік қала құрылысы
кадастрын жүргізу жөніндегі
нормативтік құжатқа
3-қосымша

**Базалық деңгейдегі мемлекеттік қала құрылысы кадастрының графикалық
деректерінің құрылымы**

**Таблица 3 - Базалық деңгейдегі мемлекеттік қала құрылысы кадастрының
графикалық деректерінің кеңістіктік объектілерінің жиынтықтары мен сыныптары
(inv)**

Кеңістіктік объектілер сыныптарының жинақтары			Кеңістіктік объектілерінің сыныптары			Геометриялық көрсетілім типi
№	Атауы	Сипаты	№	Атауы	Сипаты	
1	invgeo	Геодезиялық объектілер	1.1	invgeogp	Геодезиялық пункттер	нүкте
			1.2	invgeopnt	Геодезия нүктелері	нүкте
			1.3	invgeopol	Орындалған жұмыстар көлемі	полигон
2	invrlf	Жер бедері	2.1	invrlfelev	Жердің биіктік белгілері	нүкте
			2.2	invrlfpnt	Биіктік белгілерімен белгіленбеген жер бедері	нүкте
			2.3	invrlfgor	Горизонталдар	сызық
			2.4	invrlflin	Горизонтальдармен белгіленбеген жер бедері	сызық
			2.5	invrlfpol	Полигондық жер бедерінің объектілері	полигон
3	invadm	Әкімшілік- аумақтық бөлініс	3.1	invadmlin	Мемлекеттің, облыстардың, аудандардың, ауыл округтерінің, елді мекендердің шекарасы	сызық
			3.3	invadmnp - Елді мекендер		
			3.3.1	invadmnppol	Елді мекендер, полигондық	полигон
4	invgs	Гидрография,	4.1	invgshdr - Гидрография объектілері		

		гидротехникалық құрылыстар		4.1.1	invgshdrpnt	Гидрография объектілері, нүктелік	нүкте
				4.1.2	invgshdrlin	Гидрография объектілері, желілік	сызық
				4.1.3	invgshdrpol	Гидрография объектілері, полигондық	полигон
			4.2	invgshdt - гидротехникалық объектілер			
				4.2.1	invgshdtpnt	Гидротехникалық құрылыстар, нүктелік	нүкте
				4.2.2	invgshdtlin	Ирригация және гидротехникалық құрылыстар, желілік	сызық
				4.2.3	invgshdtpol	Ирригация және гидротехникалық құрылыстар, полигондық	полигон
	5	Көлік желісі	5.1	invtsrdc – Автомобиль көлігі			
				5.1.1	invtsrdcpnt – Автомобиль көлігінің құрылыстары, нүктелік		
					invtsrdcelev	Жолдардың биіктік белгілері	нүкте
				5.1.2	invtsrdclin – Автомобиль жолдарым		
					invtsrdclin	Жолдар мен көшелердің осьтік сызықтары	сызық
				5.1.3	invtsrdcpol – Автомобиль көлігінің құрылыстары, полигондық		
					invtsrdcbridg	Көпірлер	полигон
					invtsrdccross	Қиылыстар	полигон
					invtsrdcfield	Далалық жолдар	полигон
					invtsrdcost	Аялдамалар	полигон
					invtsrdcprc	Көлік қоятын орындар	полигон
					invtsrdcroad	Жолдар мен өтпе жолдар	полигон
			5.2	invtsrrs Теміржол көлігі			

				5.2.1	invtsrrspnt	Теміржол көлігінің құрылыстары, нүктелік	нүкте
				5.2.2	invtsrrslin	Теміржолдар, жолдар және желілік құрылыстар	сызық
				5.2.3	invtsrrspol	Теміржол көлігінің құрылыстары, полигондық	полигон
			5.3	invtsvod – Су көлігі			
				5.3.1	invtsvodpnt	Су көлігінің құрылыстары, нүктелік	нүкте
				5.3.2	invtsvodlin	Су жолдары	сызық
				5.3.3	invtsvodpol	Су көлігінің құрылыстары, полигондық	полигон
			5.4	invtsair - Әуе көлігі			
				5.4.1	invtsairpnt	Әуе көлігінің құрылыстары, нүктелік	нүкте
				5.4.2	invtsairpol	Әуе көлігінің құрылыстары, полигондық	полигон
			5.5	invtsrt – Құбыр желісінің көлігі			
				5.5.1	invtsrt pnt	Құбыр желісі көлігінің құрылыстары, нүктелік	нүкте
				5.5.2	invtsrtlin	Көліктік құбыр желілері (мұнай құбыры, газ құбыры, всу құбыры)	сызық
				5.5.3	invtsrt pol	Құбыр желісі көлігінің құрылыстары, полигондық	полигон
			5.6	invtsrol v– Троллейбус көлігі			
				5.6.1	invtsrolpnt - Троллейбус көлігінің құрылыстары, нүктелік		
					invtsrolopor	Троллейбус желілерінің тіректері	нүкте
					invtsrolukab	Жеткізу желілерінің бұрылу бұрыштары	нүкте
					invtsrolulin	Байланыс желілерінің тораптары	нүкте
				5.6.2	invtsrollin - Троллейбус көлігінің объектілері,		

					желілік		
					invstrolkab	Жеткізуші кабельдер	сызық
					invstrolkr	Байланыс желілерінің бекіткіші	сызық
					invstrollin	Троллейбус желілері	сызық
				5.6.3	invstrolpol - Троллейбус көлігінің объектілері, полигондық		
					invstroltp	Тартқыш қосалқы станция	полигон
6	inveng	Инженерлік инфрақұрылым	6.1	invengel - Энергиямен жабдықтау			
				6.1.1	invengelpnt - Энергиямен жабдықтау объектілері, нүктелік		
					invengelkol	Электрмен жабдықтау желілерінің құдықтары	нүкте
					invengelluk	Павильон люгі	нүкте
					invengelktp	Жиынтықты трансформаторлық қосалқы станциялар	нүкте
					invengelmufta	Кабель желілеріндегі қосқыш муфталар	нүкте
					invengelopor	Электр жабдықтау желілерінің тіректері	нүкте
					invengelshk	Сүйетілген шкафтар	нүкте
					invengelukab	Кабель желілерінің бұрылу бұрыштары	нүкте
					invengelukanal	Канал торабы	нүкте
					invengelvr	Ғимараттағы ойым	нүкте
				6.1.2	invengellin - Энергиямен жабдықтау объектілері, желілік		
					invengelkab	Энергиямен жабдықтаудың кабельдік желілері	сызық
					invengellinvn	Энергиямен жабдықтаудың әуе желілері	сызық

			6.1.3	invengelpol – Энергиямен жабдықтау объектілері, полигондық		
				invengelferma	Қонструкциясы күрделі электрлік фермерлер	полигон
				invengelkanal	Кабель каналдары	полигон
				invengeltrans	Төмендеткіш және таратқыш қосалқы станциялар	полигон
			6.2	invengtel – Байланыс және телекоммуникация объектілері		
			6.2.1	invengtelpnt – Телекоммуникация объектілері, нүктелік		
				invengtelant	Антенa	нүкте
				invengtelluk	Павильон люгі	нүкте
				invengtelkol	Телефон құдығы	нүкте
				invengtelnup	Телефондандыру желілерінің қызмет көрсетпейтін күшейткіш пункті (ҚККП)	нүкте
				invengtelopor	Әуе байланыс желісінің тірегі	нүкте
				invengtelshk	Таратқыш шкаф	нүкте
				invengtelstay	Әуе байланыс желісінің трубалық бағанасы	нүкте
				invengteltax	Таксофон	нүкте
				invengtelukab	Байланыс кабелінің бұрылу бұрышы	нүкте
				invengtelukanal	Телефон кәрізінің бұрылу бұрышы	нүкте
				invengteluzkab	Жерасты байланыс кабелінің торабы	нүкте
				invengtelvr	Телефон кәрізінің ғимаратқа кіргізілген ойымы	нүкте
			6.2.2	invengtellin - Телекоммуникация объектілері, желілік		

					invengtelkab	Жерасты байланыс кабелі	сызық	
					invengtelkanal	Телефон кәрізі	сызық	
					invengtellin	Әуе байланыс желісі	сызық	
					invengtelsign	Күзет дабылының кабелі	сызық	
				6.2.3	invengtelpol - Телекоммуникация объектілері полигондық			
					invengtelats	Автоматтық телефон станциясы	полигон	
					invengtelpav	Телекоммуникация желілерінің павильоны	полигон	
				6.3	invenggas - Газбен жабдықтау			
					6.3.1	invenggaspnt - Газбен жабдықтау объектілері, нүктелік		
						invenggasgidzat	Гидроқақпақ	нүкте
						invenggasgolup	Редукциялық бастиектер	нүкте
						invenggassb	Конденсат-жиынтық	нүкте
						invenggaspd	Диаметр өтпелері	нүкте
						invenggasulhim	Химиялық қорғау желісінің бұрылу бұрышы	нүкте
						invenggasup	Бұрылу бұрышы	нүкте
						invenggasvr	Ғимараттағы ойымдар	нүкте
						invenggasvp	Газбен жабдықтау желілерінің тік бұрышы	нүкте
						invenggasvrt	Құбырлардағы ойымдар	нүкте
					6.3.2	invenggaslin - Газбен жабдықтау объектілері, желілік		
						invenggaslinhim	Химиялық қорғау желісі	сызық

				invenggastr	Газбен жабдықтаудың құбыр желілері	сызық
			6.3.3	invenggaspol - Газбен жабдықтау объектілері полигондық		
				invenggassgol	Газгольдер	полигон
				invenggaspav	Газбен жабдықтау желілерінің павильоны	полигон
				invenggassreze rv	Сыйымдылықтар	полигон
		6.4	invengtep - Жылумен жабдықтау			
			6.4.1	invengteppnt - Жылумен жабдықтау объектілері, нүктелік		
				invengtepgrko m	Жылумен жабдықтау желілерінің тік компенсаторларының шекарасы	нүкте
				invengtepluk	Жылумен жабдықтау желілері павильонының люгі	нүкте
				invengtepind	Жылумен жабдықтау желілері коррозиясының индикаторы	нүкте
				invengtepkam	Жылумен жабдықтау желілерін түсіру және көтеру камералары	нүкте
				invengtepkol	Жылумен жабдықтау желілерінің құдықтары	нүкте
				invengtepkom	Жылумен жабдықтау	нүкте
				invengtepopor	Жылумен жабдықтау желілерінің қозғалмайтын тіректері	нүкте
				invengtepukana l	Жылумен жабдықтау желілері каналының торабы	нүкте
				invengtepup	Жылу трассасының бұрылу бұрышы	нүкте

					invengteppd	Жылумен жабдықтау желілері диаметрінің өтпелері	нүкте
					invengteputv	Жылумен жабдықтау желілері құбырларының ойымдары	нүкте
					invengteputve	Жылумен жабдықтау желілерінің түсіргіш арматурасы	нүкте
					invengteputzd	Жылумен жабдықтау желілерінің ілмекті арматурасы	нүкте
					invengtepv	Тік көтерілім, жылу желісі құбырының түсімі	нүкте
					invengtepv	Жылумен жабдықтау желілерінің ғимаратқа енгізілетін орындары	нүкте
				6.4.2	invengteplin - Жылумен жабдықтау объектілері, желілік		
					invengteputpe	Жылумен жабдықтау желілерінің қиылыстары	сызық
					invengteptr	Жылумен жабдықтаудың құбыр желілері	сызық
					invengteppere m	Жылумен жабдықтау желілерінің маңдайшасы	сызық
					invengtepdtr	Жылумен жабдықтау желілерінің дренаждық құбырлары	сызық
					invengtepbai as	Жылумен жабдықтау құбырларындағы байпастар	сызық
				6.4.3	invengteppol - Жылумен жабдықтау объектілері, полигондық		
					invengtepist	Жылумен жабдықтау көзі	полигон

				invengtepkam op	Жылумен жабдықтау желілерін түсіру және көтеру камералары	полигон
				invengtepkana l	Жылумен жабдықтау желілерінің каналдары	полигон
				invengtepns	Жылумен жабдықтау желілерінің сорғы станциялары	полигон
				invengteppav	Жылу камералары, павильондар	полигон
				invengteputuz	Жылумен жабдықтау желілерінің элеваторлық тораптары	
			6.5	invengliv - Нөсерлік кәріз		
			6.5.1	invenglivpnt - Нөсерлік кәріз объектілері, нүктелік		
				invenglivluk	Павильон люгі	нүкте
				invenglivkam	Нөсерлік кәріз камералары	нүкте
				invenglivkold r	Дренаждық кәріз құдықтары	нүкте
				invenglivkol	Нөсерлік кәріз желілерінің құдықтары мен торлары	нүкте
				invenglivliv	Кіру құрылысы	нүкте
				invenglivoilk ol	Мұнай жинау құдықтары	нүкте
				invenglivup	Нөсерлік кәріздің бұрылу бұрышы	нүкте
				invenglivvr	Желі құбырларының ойымдары	нүкте
			6.5.2	invenglivlin - Нөсерлік кәріз объектілері, желілік		
				invenglivtrdr	Нөсерлік кәріз дренажы	сызық
				invenglivtr	Нөсерлік кәріздің құбыр желісі	сызық

			6.5.3	invenglivpol - Нөсерлік кәріз объектілері, полигондық		
				invenglivbkns	Тасқын кезінде суды өңдеу немесе мәжбүрлі ағызу механизмі	полигон
				invenglivlotki	Нөсерлік кәріз лотогы	полигон
				invenglivots	Нөсерлік кәріз тұндырғыштары	полигон
				invenglivpav	Нөсерлік кәріздің қолданыстағы павильондары	полигон
				invenglivst	Нөсерлік кәріздің сорғы станциялары	полигон
			6.6	invengkan - Су бұру жүйесі		
				6.6.1 invengkanpnt - Су бұру жүйесінің объектілері, нүктелік		
				invengkanluk	Кәріз камерасының люгі	нүкте
				invengkankam	Нәжістік кәріз камерасы	нүкте
				invengkankol	Құдықтар	нүкте
				invengkanseptik	Септиктер	нүкте
				invengkanup	Кәріз желілерінің бұрылу бұрыштары	нүкте
				invengkanvr	Ғимараттағы ойымдар	нүкте
				6.6.2 invengkanlin - Су бұру жүйесінің объектілері, желілік		
				invengkantr	Кәріздің құбыр желілері	сызық
				6.6.3 invengkanpol - Су бұру жүйесінің объектілері, полигондық		
				invengkannakor	Жинақтауыш-буландырғыш	полигон
				invengkanotst	Кәріздік тұндырғыштар	полигон

					invengkanpav	Кәріз желілерінің камералары	полигон
					invengkanpol e	Сүзгілеу өрістері	полигон
					invengkanrez	Резервуарлар	полигон
					invengkanst	Сорғы станциялары	полигон
					invengkancas e	Кәріз желілерінің қабы	полигон
			6.7	invengwod – Сумен жабдықтау			
				6.7.1 invengwodpnt – Сумен жабдықтау объектілері, нүктелік			
					invengwodluk	Сумен жабдықтау желілерінің (резервуарлар мен павильондар) люгі	нүкте
					invengwodkol	Сумен жабдықтау құдықтары	нүкте
					invengwodkol on	Су таратушы колонкалар	нүкте
					invengwodkra n	Сумен жабдықтау крандары	нүкте
					invengwodsk v	Ұңғымалар	нүкте
					invengwodup	Сумен жабдықтау құбыр желісінің бұрылу бұрышы	нүкте
					invengwoduvr	Құбыр желілерінің ойымдары	нүкте
					invengwodvp	Сумен жабдықтау желілерінің тік бұрышы	нүкте
					invengwodvr	Құбыр желілерінің ғимаратқа енгізілген орындары	нүкте
					invengwodwb	Су айдағыш мұнаралар	нүкте
			6.7.2	invengwodlin – Сумен жабдықтау объектілері, желілік			
					invengwodlin	Сумен жабдықтаудың құбыр желілері	Сызық

				6.7.3	invengwodpol - Сумен жабдықтау объектілері, полигондық		
					invengwodcase	Сумен жабдықтау желісінің қабы	полигон
					invengwodcist	Су құбырларының цистерналары	полигон
					invengwodclean	Тазаауыш құрылыстар	полигон
					invengwodpav	Сумен жабдықтау камералары	полигон
					invengwodrez	Резервуарлар	полигон
					invengwodst	Сумен жабдықтаудың сорғы станциялары	полигон
			6.8	invengoil – Мұнай құбырлары			
				6.8.1	invengoilpnt - Мұнай құбырларының объектілері, нүктелік		
					invengoilkol	Мұнай құбырының құдықтары	нүкте
					invengoilklk	ЖҚС колонкалары	нүкте
					invengoilup	Мұнай құбырының бұрылу бұрышы	нүкте
				6.8.2	invengoillin - Мұнай құбырының объектілері, желілік		
					invengoiltr	Мұнай құбыр желілері	Сызық
				6.8.3	invengoilpol - Мұнай құбырының объектілері, полигондық		
					invengoilcist	Мұнай құбырының цистерналары	полигон
					invengoilkanal	Мұнай құбырының каналдары	полигон
					invengoilpav	Мұнай құбыры желілерінің павильоны	полигон
			6.9	invenglight – Көшені жарықтандыру			
				6.9.1	invenglightpnt – Көшені жарықтандыру объектілері, нүктелік		

					invenglightrf	Сыртқы жарықтандыру шамдары	нүкте
					invenglightrtop	Сыртқы жарықтандырудың жеткізу желілерінің тіректері	нүкте
					invenglightruu	Сыртқы жарықтандырудың жеткізу желілерінің бұрылу бұрыштары	нүкте
				6.9.2	invenglightrlin – Көшені жарықтандыру объектілері, желілік		
					invenglightrlin	Сыртқы жарықтандырудың жеткізу желілері	сызық
					invenglightrka	Сыртқы жарықтандырудың жеткізу кабельдері	сызық
				6.9.3	invenglightrpol – Көшені жарықтандыру объектілері, полигондық		
					invenglightrtr	Трансформаторлар	полигон
7	invvg	Өсімдік, топырақ	7.1	invvgpnt		Өсімдік объектілері мен топырақ, нүктелік	нүкте
			7.2	invvglin		Өсімдік объектілері мен топырақ, желілік	сызық
			7.3	invvgpol		Өсімдік объектілері мен топырақ, полигондық	полигон
8	invpr	Өндірістік инфрақұрылым	8.1	invprind - Өнеркәсіп			
				8.1.1	invprindpnt	Өнеркәсіптік объектілер, нүктелік	нүкте
				8.1.2	invprindlin	Өнеркәсіптік объектілер, желілік	сызық
				8.1.3	invprindpol	Өнеркәсіптік объектілер, полигондық	полигон
			8.2	invpragr - Агроөндіріс			
				8.2.1	invpragrpnt	Агроөндіріс объектілері, нүктелік	нүкте
				8.2.2	invpragrpnt	Агроөндіріс	полигон

					объектілері, полигондық	
9	invsc	Әлеуметтік-мәдени кешен	9.1	invscsc – Әлеуметтік-мәдени объектілер		
				9.1.1	invscscpnt	Әлеуметтік-мәдени объектілер, нүктелік
				9.1.2	invscscpol	Әлеуметтік-мәдени объектілер, полигондық
				9.1.3	invscsclin	Әлеуметтік-мәдени объектілер, желілік
			9.2	invscscopt – Ерекше қорғалатын табиғи аумақтар (ЕҚТА)		
				9.2.1	invscscopt	Ерекше қорғалатын табиғи аумақтар, полигондық
			9.3	invscesco – Экологиялық объектілер		
				9.3.1	invscscopol	Экологиялық объектілер, полигондық
10	invguvd	Жол қозғалысы объектілері	10.1	invguvdpnt - Жол қозғалысының объектілері, нүктелік		
				invguvdcamera	Бақылау бейне камералары	нүкте
				invguvdop	Полиция бөлімшесінің орналасуы	нүкте
				invguvdradar	Жылдамдықты өлшеуіш	нүкте
				invguvdsigns	Жол белгілері	нүкте
				invguvdsветофор	Бағдаршамдар	нүкте
				invguvdantenna	Бағдаршам сигналдарын радио басқару антеннасы	нүкте
				invguvddits	Бағдаршам дабылының контроллері	нүкте
				invguvdkol	Құдықтар	нүкте
				invguvdopor	Тіректер	нүкте
				invguvdup	Бұрылу бұрышы	нүкте
			10.2	invguvdpol - Жол қозғалысының объектілері, полигондық		
				invguvdadm	Әкімшілік учаске аумағы	полигон

				invguvdop	Полиция бөлімшесінің аумағы	полигон
				invguvdkanal	Кабель каналы	полигон
			10.3	invguvdlin - Жол қозғалысының объектілері, желілік		
				invguvdkab	Қуаттау кабелі	сызық
				invguvdsensors	Желілік қиылысу датчиктері	сызық
				invguvdconsol	Жол белгілерін және бағдаршамдарды орнату, тіректерді қосу (консоль)	сызық
				invguvdkab	Бағдаршам кабелінің кәрізі	сызық
			11.1	invblagpnt - Абаттандыру объектілері нүктелік		
				invblagdumps	Қоқыс контейнерлері	нүкте
				invblagopor	Арық конструкцияларының тіректері	нүкте
				invblagrecstand	Жарнамалық-ақпараттық объект (стенд)	нүкте
				invblagfontpnt	Бұрқақ	нүкте
			11.2	invblaglin - Абаттандыру объектілері, желілік		
				invblagborder	Ернеулер	сызық
				invblagark	Арық конструкцияларының бекітпесі	сызық
				invblagbillboard	Жарнамалық-ақпараттық объект (билборд)	сызық
				invblagogr	Қоршау	сызық
			11.3	invblagpol - Абаттандыру объектілері, полигондық		
				invblagdamba	Дамба	полигон
				invblagdrierpl	Іш киімдерді кептіру алаңдары	полигон

				invblagdumpppl	Қоқыстық контейнерлік алаңдар	полигон
				invblagdumpuch	Қоқыс учаскелері	полигон
				invblagfontpol	Фонтандар	полигон
				invblagparking	Паркинг	полигон
				invblagsportpl	Спорт алаңы	полигон
				invblagstockad	Эстакадалық құрылыс	полигон
				invblagtrotuar	Тротуарлар, қырлы кеспелер, жаяу жүру жолдары	полигон
				invblagzelen	Қалалық көгалдандыру	полигон
				invblagchildpl	Балалардың ойнау алаңдары	полигон
1 2	invsiti	Елді мкендердің объектілері	12. 1	invsitipnt - Елді мекендер объектілері, нүктелік		
				invsitipasport	Объектілердің техникалық паспорттары	нүкте
			12. 2	invsitilin	Елді мекендер объектілері, желілік	сызық
			12. 3	invsitipol - Елді мекендер объектілері, полигондық		
				invsitibuild	Ғимараттар мен құрылыстар	полигон
				invsitiadrmassiv	Тұрғын үй алаптары	полигон
				invsiticenter	Қоғамдық орталықтар	полигон
				invsitisnos	Бұзылған ғимараттар мен құрылыстар	полигон
				invsitished	Бастырмалар	полигон
				invsitistairs	Баспалдақтар	полигон
				Invsititerrace	Террасалар	полигон

1. invgeo - ГЕОДЕЗИЯЛЫҚ ОБЪЕКТІЛЕР			
1.1 invgeogr - Геодезиялық пункттер			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
height_f64	Объектінің биіктігі, м	Double	-
elevation_c_f64	Объекті орталығының биіктік белгісі, м	Double	-
elevation_z_f64	Жердің биіктік белгісі, м	Double	-
osnovanie	Координаттары	Text	100
document	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
note	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
data_update_date	Ескертпе	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
1.2 invgeopnt - Геодезия нүктелері			
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
name_object	Файл атауы	Text	100
x_f64	X	Double	-
y_f64	Y	Double	-
h_f64	H	Double	-
stage	Өңдеу кезеңі (иә/жоқ)	Text	100
number_f64	Нөмері	Double	-
department	Ұйым	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_survey_date	Түсірілім күні	Data	8
data_process_date	Камеральды өңдеу күні	Data	8
responsible_surve	Түсірілімге жауапты	Text	100
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
1.3 invgeopol - Орындалған жұмыстардың көлемі			
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
department	Ұйым	Text	100
nomenclature	Номенклатура	Text	100

responsible_surve	Түсірілімге жауапты	Text	100
data_start_date	Түсірілімді өңдеудің басы	Data	8
data_reception_date	Түсірілімді қабылдау күні	Data	8
amount_pnt_f64	Нүктелердің саны	Double	-
data_remake_date	Өңдеуге арналған түсірілімді беру күні	Data	8
data_finish_date	Өңделген түсірмелерді қабылдау күні	Data	8
amount_finish_f64	Өңделген нүктенің саны	Double	-
total_pnt_f64	Нүктенің барлығы	Double	-
note	Ескертпе	Text	100
admterr_id	Геопорталдың катосы	Text	50
2. invrelief - БЕДЕР			
2.1 invrlfelev - Жердің жоғары белгілері			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
elevation_f64	Объектінің атауы	Double	-
data_date	Объектінің биіктігі, м	Data	8
coordinat_f64	Түсірілім күні (күні, айы)	Double	-
osnovanie	Координаттары	Text	100
document	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
note	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
data_update_date	Ескертпе	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геопорталдың катосы	Text	50
2.2 invrlfpnt - Жоғары биіктікте көрсетілмеген жер бедері			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
elevation_f64	Объектінің биіктігі, м	Double	-
width_f64	Объектінің ені, м	Double	-
height_f64	Объектінің биіктігі, м	Double	-
depht_f64	Объектінің тереңдігі, м	Double	-
date_date	Түсірілім күні	Data	8

coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
2.3 invrlfgor - Көлденең			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
elevation_f64	Объектінің атауы	Double	-
coordinat_f64	Объектінің биіктігі, м	Double	-
osnovanie	Координаты	Text	100
document	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
note	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
data_update_date	Ескертпе	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
2.4 invrlflin - Көлденең көрсетілмеген жер бедері			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
height_f64	Объектінің биіктігі, м	Double	-
depht_f64	Объектінің тереңдігі, м	Double	-
widht_f64	Объектінің ені, м	Double	-
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
2.5 invrlfpol – Жер бедерінің объектілері, полигондық			

Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
height_f64	Объектінің биіктігі, м	Double	-
depht_f64	Объектінің тереңдігі, м	Double	-
widht_f64	Объектінің ені, м	Double	-
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геопорталдың катосы	Text	50

3. invadm – ӘКІМШІЛІК-АУМАҚТЫҚ БӨЛІНІС

3.1 invadmlin - Мемлекет, облыстар, аудандар, ауылдық округтердің шекаралары

Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
category_f64	Санаты	Double	-
name_category	Санатының атауы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геопорталдың катосы	Text	50

3.3 invadmnp - Елді мекендер

3.3.1 invadmnppl - Елді мекендер, полигондық

Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100

name_object	Объектінің атауы	Text	100
name_object_old	Объектінің ескі атауы	Text	100
name_object_kz	Объектінің қазақ тіліндегі атауы	Text	100
oblast	Облыстың атауы	Text	100
region	Ауданның атауы	Text	100
kato	ЭАОА кодтары	Text	100
status	Мәртебе	Text	100
coordinat_f64	Елді мекен саны	Double	-
osnovanie	Координаттары	Text	100
document	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
note	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
data_update_date	Ескертпе	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геопорталдың катосы	Text	50
4. invgs - ГИДРОГРАФИЯ И ГИДРОТЕХНИКАЛЫҚ ҚҰРЫЛЫСТАР			
4.1 invgshdr - Гидрография объектілері			
4.1.1 invgshdrpnt - Гидрографиялық объектілер, нүктелік			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОА кодтары	Text	100
srok_exp	Пайдалану мерзімі	Text	100
condition	Объектінің жағдайы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геопорталдың катосы	Text	50
4.1.2 invgshdrln - Гидрография объектілері, желілік			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0

usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
condition	Объектінің жағдайы	Text	20
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50

4.1.3 invgshdrpol - Гидрография объектілері, полигондық

Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
condition	Объектінің жағдайы	Text	20
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50

4.2 invgshdt - Гидротехникалық объектілер

4.2.1 invgshdtpnt - Гидротехникалық құрылыстар, нүктелік

Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100

kato	ӘАОЖ коды	Text	100
condition	Объектінің жағдайы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50

4.2.2 invgshdtlin - Жерді суландыру және гидротехникалық ғимараттар, желілік

Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
elevation_f64	Жердің жоғарғы белгісі, м	Double	-
condition	Объектінің жағдайы	Text	20
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50

4.2.3 invgshdtpol - Жерді суландыру және гидротехникалық желілік ғимараттар, полигондық

Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
condition	Объектінің жағдайы	Text	20
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100

note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
5. invts – КӨЛІКТІК ЖЕЛІ			
5.1 invtsrdc – Автомобиль көлігі			
5.1.1 invtsrdcpnt – Автомобиль көлігінің құрылысы, нүктелік			
invtsrdcelev – Жолдардың биіктік белгісі			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
elevation_f64	Жердің жоғарғы белгісі, м	Double	-
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
5.1.2 invtsrdclin – Автомобиль жолдары және желілік құрылыс			
invtsrdcstreet – Жолдар мен көшелердің осьтік сызықтары			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
name_object_old	Объектінің ескі атауы	Text	100
name_object_kz	Объектінің қазақ тіліндегі атауы	Text	100
name_object_eng	Объектінің ағылшын тіліндегі атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
typ	Түрі	Text	100

address_array	Мекенжай алабы	Text	100
condition	Жағдайы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50

5.1.3 invtsrdcpol – Автомобиль көлігінің құрылысы, полигондық

invtsrdcbriidg – Көпірлер

Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
condition	Жағдайы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50

invtsrdccross - Қиылыстар

Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100

condition	Жағдайы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invtsrdcfield – Далалық жолдар			
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
vid	Төсем түрі	Text	100
condition	Жағдайы	Text	100
coordinat_f64	Пайдалануға берілген жылы	Double	-
osnovanie	Координаттары	Text	100
document	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
note	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
data_update_date	Ескертпе	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invtsrdcost - Аялдамалар			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
condition	Жағдайы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100

note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invtsrdcprc – Көлік қоятын орындар			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
condition	Жағдайы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invtsrdcroad – Жолдар мен өтпе жолдар			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
street	Көше	Text	100
material	Материал	Text	100
condition	Жағдайы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100

data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
5.2 invtsrrs Теміржол көліктері			
5.2.1 invtsrrspnt - Теміржол көліктерінің құрылысы, нүктелік			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
condition	Объектінің жағдайы	Text	20
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
5.2.2 invtsrrslin - Теміржолдар және желілік құрылыстар			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
status	Мәртебесі	Text	100
extension_f64	Ұзындығы	Double	-
condition	Жағдайы	Text	100
name_nod	Жол бөлімшелерінің атауы	Text	100
nod	НОД нөмірі	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100

note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
5.2.3 invtsrrspol - Теміржол көліктерінің құрылысы, полигондық			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
5.3 invtsvod – Су көлігі			
5.3.1 invtsvodpnt - Су көлігінің құрылысы, нүктелік			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
condition	Объектінің жағдайы	Text	20
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100

data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
5.3.2 invtsvodlin - Су жолдары			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
status	Мәртебе	Text	100
owner	Жеке меншік, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
5.3.3 invtsvodpol - Су көлігінің құрылысы, полигондық			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8

responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геопорталдың катосы	Text	50
5.4 invtsair – Әуе көлігі			
5.4.1 invtsairpnt Әуе көлігінің құрылысы, нүктелік			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Объектінің атауы	Text	100
region	Облыс	Text	100
kato	Аудан	Text	100
condition	Объектінің жағдайы	Text	20
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геопорталдың катосы	Text	50
5.4.2 invtsairpol - Әуе көлігінің құрылысы, полигондық			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өрістің түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
condition	Объектінің жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геопорталдың катосы	Text	50

5.5 invtstrt – Құбыр көлігі			
5.5.1 invtstrtpnt - Құбыр көлігінің құрылысы, нүктелік			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
condition	Объектінің жағдайы	Text	20
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
5.5.2 invtstrtlin - Көлік құбыржолдары (мұнай құбыры, газ құбыры, су құбыры)			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
material	Құбырдың материалы	Text	100
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Жеке меншік, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
5.5.3 invtstrtpol - Құбыр көлігінің құрылысы, полигондық			

Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, теңгерім ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геопорталдың катосы	Text	50

5.6 invtstrol – Троллейбус көлігі

5.6.1 invtstrolpnt - Троллейбус көлігінің құрылысы, нүктелік

invtstrolopor – Троллейбус желілерінің тіректері

Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
elevation_f64	Жердің жоғарғы белгісі, м	Double	-
elev_pr_f64	Өткізу белгісі	Double	-
material	Материал	Text	100
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100

admterr_id	Геопорталдың катосы	Text	50
invstrolukab – Жеткізу желілерінің бұрылу бұрыштары			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
elevation_f64	Жердің жоғарғы белгісі, м	Double	-
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геопорталдың катосы	Text	50
invstrolulin – Байланыс желілерінің тораптары			
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
elevation_f64	Жердің жоғарғы белгісі, м	Double	-
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геопорталдың катосы	Text	50
5.6.2 - invstrollin – Троллейбус көлігінің объектілері, желілік			
invstrolkab – Қуат беруші кабель			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0

usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
voltage_f64	Қысымы	Text	100
method_install	Төсеу тәсілі	Text	100
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invstrolkr – Байланыс желілерінің бекітпесі			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
typ	Объект түрі	Text	100
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invstroltp – Троллейбус желілері			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0

usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50

5.6.3 invtstrolpol - Троллейбус көлігінің объектілері, полигондық

invtstrolp – Тартқыш қосалқы станция

Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Объектінің атауы	Text	100
region	Облыс	Text	100
kato	Аудан	Text	100
number_f64	Нөмірі	Double	-
power_f64	Қуаты	Double	-
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50

6. inveng – ИНЖЕНЕРЛІК ИНФРАҚҰРЫЛЫМ

6.1 invengel – Энергиямен жабдықтау

6.1.1 invengelpnt – Энергиямен жабдықтау объектілері, нүктелік

invengelkol – Электрмен жабдықтау желілерінің құдықтары

Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
elev_luk_f64	Құдық люгінің белгісі	Double	-
elev_bottom_f64	Құдық түбінің белгісі	Double	-
elev_kab_f64	Кабельдің жоғарғы бөлігінің белгісі	Double	-
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invengelluk – Павильон люгі			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
elev_luk_f64	Құдық люгінің белгісі	Double	-
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50

invengelktp – Жинақтық-трансформаторлық қосалқы станциялар			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
typ	Қосалқы станция түрі	Text	100
tp_number_f64	Қосалқы станция нөмірі	Double	-
actual_power_f64	Белгіленген қуаттылығы	Double	-
elev_base_f64	Негіздеменің жоғарғы белгісі	Double	-
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invengelmufta – Кабель желілеріндегі қосқыш муфталар			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
voltage_f64	Қысым	Double	-
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8

responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invengelopor – Электрмен жабдықтау желілерінің тіректері			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
voltage_f64	Қысым	Double	-
material	Тіректің материалы	Text	100
elev_op	Тіректің биіктігі	Text	100
elevation_f64	Жердің жоғарғы белгісі , м	Double	-
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invengelshk – Сүйетілген шкафтар			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
typ	Шкаф түрі	Text	100
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100

note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геопорталдың катосы	Text	50
invengelukab – Кабель желілерінің бұрылу бұрыштары			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
elevation_f64	Биіктік белгі	Double	-
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геопорталдың катосы	Text	50
invengelukanal – Канал торабы			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
elevation_f64	Биіктік белгі	Double	-
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100

data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invengelvr – Ғимараттағы ойымдар			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
6.1.2 invengellin – Энергиямен жабдықтау желілік объектілері			
invengelkab – Кабельдік энергиямен жабдықтау желілері			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
voltage_f64	Қысым	Double	-
ot_tp	Қосалқы станциядан	Text	100
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100

data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invengellinvn – Энергиямен жабдықтаудың әуе желілері			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
voltage_f64	Қысым	Double	-
amount_pr_f64	Өткізгіштер саны	Double	-
elev_pr	Өткізгіштердің ілінуі	Text	100
feeding_tp	Жеткізуші қосалқы станция	Text	100
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
6.1.3 invengelpol - Энергиямен жабдықтау объектілері, полигондық			
invengelferma – Құрылысы күрделі электрлік фермалар			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Text	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
elev_pr	Өткізгіш белгісі	Double	-
material	Тіректердің материалы	Text	100
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100

coordinat_f64			
osnovanie	Координаттары	Text	100
document	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
note	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
data_update_date	Ескертпе	Data	8
responsible	Өзектендіру күні	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invengelkam - Камера			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Text	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
elev_top_f64	Үстіңгі бөлігінің биіктігі	Double	-
elev_kab_f64	Кабельдің белгісі	Double	-
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invengelkanal – Кабель каналдары			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Text	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-

osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invengeltrans – Төмендеткіш және таратқыш қосалқы станциялар			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Text	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
typ	Қосалқы станция түрі	Text	100
tp_number	Қосалқы станция нөмірі	Text	100
actual_power_f64	Белгіленген қуаты, кВА	Double	-
transformer_power_f64	Еркін толық трансформаторлық қуат, кВА	Double	-
subscriber_ur_count	Занды тұлғалар абоненттерінің саны	Text	100
subscriber_fiz_count	Жеке тұлғалар абоненттерінің саны	Text	100
remainingpower_f64	Қалдық қуаты	Double	-
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
6.2 invengtel – Байланыс және телекоммуникация объектілері			
6.2.1 invengtelptnt – Телекоммуникация объектілері, нүктелік			
invengtelant - Антенна			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8

name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
name_object	Объект атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
elevation_f64	Биіктік белгі	Double	-
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геопорталдың катосы	Text	50
invengtelluk – Павильон люгі			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
elev_luk_f64	Құдық люгінің белгісі	Double	-
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геопорталдың катосы	Text	50
invengtelkol – Телефон құдығы			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8

name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
elev_luk_f64	Құдық люгінің белгісі	Double	-
elev_tr_f64	Құбырдың үстіңгі бөлігінің белгісі	Double	-
elev_bottom_f64	Құдық түбінің белгісі	Double	-
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invengtelnup – Телефондандыру желілерінің қызмет көрсетілмейтін күшейткіш пункті			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
name_object	Объект атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
elevation_f64	Биіктік белгі	Double	-
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Пайдалануға берілген күні	Data	8
osnovanie	Координаттары	Double	-
document	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
note	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
data_update_date	Ескертпе	Text	100
responsible	Жауапты	Data	8
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invengtelopor – Өуе байланыс желісінің тірегі			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-

shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
material	Тіректердің материалы	Text	100
elev_pr_f64	Өткізгіш белгісі	Double	-
elev_opr	Тіректің биіктігі	Text	100
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invngtelshk – Таратқыш шкаф			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
elevation_f64	Биіктік белгі	Double	-
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invngteltax - Таксофон			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы

object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
elevation_f64	Биіктік белгі	Double	-
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геопорталдың катосы	Text	50
invngtelukab – Байланыс кабелінің бұрылу бұрышы			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
elevation_f64	Биіктік белгі	Double	-
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геопорталдың катосы	Text	50
invngtelukanal – Телефон кәрізінің бұрылу бұрышы			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-

shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
elevation_f64	Биіктік белгі	Double	-
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64			
osnovanie	Координаттары	Text	100
document	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
note	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
data_update_date	Ескертпе	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invngteluzkab – Жерасты байланыс кабелінің торабы			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
elevation_f64	Биіктік белгі	Double	-
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64			
osnovanie	Координаттары	Text	100
document	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
note	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
data_update_date	Ескертпе	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invngtelvr – Телефон кәрізі ғимаратқа енгізілетін орны			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
OBJECT_ID	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
SHAPE	Объектінің түрі	Geometry	0

USL	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
NAME_USL	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
OBLAST	Облыс	Text	100
REGION	Аудан	Text	100
KATO	ЭАОЖ коды	Text	100
ELEVATION	Биіктік белгі	Double	-
CONDITION	Жағдайы	Text	100
OWNER	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
COORDINAT	Координаттары	Double	-
OSNOVANIE	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
DOCUMENT	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
NOTE	Ескертпе	Text	100
DATA_UPDATE	Өзектендіру күні	Data	8
RESPONSIBLE	Жауапты	Text	100
6.2.2 invengtellin – Телекоммуникация жүйелік объектілері			
invengtelkab – Жерасты байланыс кабелі			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admtterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invengtelkanal – Телефон кәрізі			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100

oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
amount	Каналдар саны	Text	100
profil_hor	Көлденең блок профилі	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invengtellin – Әуе байланыс желісі			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
amount	Кабельдер саны	Text	100
elev_pr	Желілердің биіктігі	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invengtelsign – Күзет дабылының кабелі			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100

region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50

6.2.3 invengtelpol – Телекоммуникация объектілері полигондық

invengtelats – Автоматты телефон станциясы

Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
name_object	Объект атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
amount	Каналдар саны	Text	100
subscriber_ur_count	Заңды тұлғалар абоненттерінің саны	Text	100
subscriber_fiz_count	Жеке тұлғалар абоненттерінің саны	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50

invengtelpav – Телекоммуникация желілерінің павильоны

Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100

region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50

6.3 invenggas – Газбен жабдықтау

6.3.1 invenggaspt – Газбен жабдықтау объектілері, нүктелік

invenggasgidzat - Гидрозатвор

Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
elevation_f64	Биіктік белгі	Double	-
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50

invenggasgolup – Редукциялық бастиектер

Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100

owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invenggassb - Конденсат-жинақтауыш			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
elevation_f64	Биіктік белгі	Double	-
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invenggaspd – Диаметр өтпелері			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
diametr_in_f64	Бастапқы диаметр	Double	-
diametr_fin_f64	Соңғы диаметр	Double	-
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-

osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invenggasulhim – Химиялық қорғау желісінің объектілері			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
elevation_f64	Биіктік белгі	Double	-
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invenggasup – Бұрылу бұрышы			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
elevation_f64	Биіктік белгі	Double	-
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100

data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геопорталдың катосы	Text	50
invenggasvr – Ғимаратқа енгізілген бөлік			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
method_input	Енгізу тәсілі	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геопорталдың катосы	Text	50
invenggasvr – Газбен жабдықтау желілерінің тік бұрышы			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
elevation_n_f64	Төмендіктің биіктік белгісі	Double	-
elevation_v_f64	Жоғарғы бөліктің биіктік белгісі	Double	-
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геопорталдың катосы	Text	50

invenggasvrt – Құбырларға енгізілген ойымдар			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
elevation_f64	Биіктік белгі	Double	-
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
6.3.2 invenggaslin – Газбен жабдықтау желілері, желілік			
invenggaslinhim – Химиялық қорғау желісі			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invenggastr – Газбен жабдықтаудың құбыр желілері			

Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
method_install	Төсеу тәсілі	Text	100
diametr_f64	Құбыр желісінің диаметрі, мм	Double	-
material	Құбыр желісінің материалы	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
6.3.3 invenggaspol - Газбен жабдықтау объектілері, полигондық			
invenggasgasgol – Газ реттеу пункттері (газгольдер)			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
reg_number	Тіркеу нөмірі	Text	100
workingpressure_input	Жұмыс қысымы, МПа -кіріс	Text	100
workingpressure_output	Жұмыс қысымы, МПа-шығу	Text	100
ggrp_name	БГРП атауы	Text	100
regulator_type	Реттегіш түрі	Text	100
grs_linking	ГТС-ке байланыстыру	Text	100
address	Мекенжайы	Text	100
reductionline_count	Азайту жолдарының саны	Text	100
proj_perform	Жобалық өнімділік	Text	100

unit_proj_perform	Жобалық өнімділіктің өлшем бірлігі	Text	100
install_power_f64	Белгіленген қуат, м3 / сағ	Double	-
unit_install_power	Белгіленген қуаттың өлшем бірлігі	Text	100
remain_power_f64	Қуат қалдығы	Double	-
unit_remain_power	Қуат қалдығының өлшем бірлігі	Text	100
volume_f64	Сыйымдылық көлемі	Double	-
him_f64	Химиялық қорғаныс	Double	-
amount_emk_f64	Сыйымдылықтар саны	Double	-
amount_gol_f64	Қысқарту бастарының саны	Double	-
amount_kr_f64	Крандар саны	Double	-
amount_knsb_f64	Конденсат жинағыштардың саны	Double	-
amount_izf_f64	Оқшаулағыш фланецтердің саны	Double	-
build	Жабдықталған үйлер	Text	100
amount_apart_f64	Пәтерлер саны	Double	-
length_ptr_f64	Жерасты құбырларының ұзындығы	Double	-
length_ftr_f64	Алдыңғы құбырлардың көлемі	Double	-
amount_uvr_f64	Ғимаратқа кірген саны	Double	-
data_repair_date	Күрделі жөндеу жылы	Data	8
subscriber_ur_count	Занды тұлғалар абоненттерінің саны	Text	100
subscriber_fiz_count	Жеке тұлғалар абоненттерінің саны	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геопорталдың катосы	Text	50
invengaspav – Газбен жабдықтау желілерінің павильоны			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
elevation_n_f64	Төмендіктің биіктік белгісі	Double	-

elevation_v_f64	Жоғарғы бөліктің биіктік белгісі	Double	-
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50

invenggasrezerv – Сыйымдылықтар

Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
volume_f64	Сыйымдылық көлемі	Double	-
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50

6.4 invengter – Жылумен жабдықтау

6.4.1 invengterpnt – Жылумен жабдықтау нүктелік объектілері

invengtergrkom – Жылумен жабдықтау желілерінің тік компенсаторларының шекаралары

Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100

kato	ЭАОЖ коды	Text	100
elevation_n_f64	Төмендіктің биіктік белгісі	Double	-
elevation_v_f64	Жоғарғы бөліктің биіктік белгісі	Double	-
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геопорталдың катосы	Text	50
invengtepluk – Жылумен жабдықтау желілері павильонының люгі			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
elev_luk_f64	Құдық люгінің белгісі	Double	-
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геопорталдың катосы	Text	50
invengterkam - Жылумен жабдықтау желілерінің түсіру және көтеру камералары			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100

elevation_v_f64	Жоғарғы бөліктің биіктік белгісі	Double	-
elevation_n_f64	Төмендіктің биіктік белгісі	Double	-
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геопорталдың катосы	Text	50
invengterkol – Жылумен жабдықтау желілерінің құдықтары			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
elev_luk_f64	Құдық люгінің белгісі	Double	-
elev_bottom_f64	Құдық түбінің белгісі	Double	-
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геопорталдың катосы	Text	50
invengterkom – Жылумен жабдықтау құбырларындағы компенсаторлар			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100

owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invengteropor – Жылумен жабдықтау желілерінің жылжымайтын тіректері			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
height_f64	Құрылыс конструкциясының биіктігі	Double	-
elevation_f64	Биіктік белгі	Double	-
owner	Меншік иесі, теңгерім ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invengterukanal – Жылумен жабдықтау желілері каналының торабы			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
elevation_v_f64	Жоғарғы бөліктің биіктік белгісі	Double	-
elevation_n_f64	Төмендіктің биіктік белгісі	Double	-

owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invengterpur – Жылу трассасының бұрылу бұрыштары			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
elevation_f64	Биіктік белгі	Double	-
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invengterppd – Жылумен жабдықтау желілері диаметрiнiң өтпелері			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
diametr_in_f64	Бастапқы диаметр	Double	-
diametr_fin_f64	Соңғы диаметр	Double	-
elevation_f64	Биіктік белгі	Double	-

coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геопорталдың катосы	Text	50
invengteputv – Жылумен жабдықтау желілері құбырларының ойымдары			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
elevation_f64	Биіктік белгі	Double	-
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геопорталдың катосы	Text	50
invengteputve – Жылумен жабдықтау желілерінің түсірмелі арматурасы			
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
elevation_f64	Биіктік белгі	Double	-
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100

note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invengteputzd – Жылумен жабдықтау желілерінің ілмекті арматурасы			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
elevation_f64	Биіктік белгі	Double	-
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invengtervp – Тік көтерілім, жылу желісі құбырын түсіру			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
elevation_n_f64	Жоғарғы бөліктің биіктік белгісі	Double	-
elevation_v_f64	Төмендіктің биіктік белгісі	Double	-
typ	Бұрыш түрі	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100

note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invengterpvr – Жылумен жабдықтау желілерінің ғимаратқа енгізілген ойымы			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
method_input	Енгізу тәсілі	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
6.4.2 invengteplin – Жылумен жабдықтау объектілері, желілік			
invengteputpe – Жылумен жабдықтау желілерінің қиылыстары			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
elevation_f64	Биіктік белгі	Double	-
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100

note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геопорталдың катосы	Text	50
invengteptr – Жылумен жабдықтаудың құбыр желілері			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
diametr_f64	Құбыр диаметрі	Double	-
method	Төсеу тәсілі	Text	100
material	Оқшаулау материалы	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геопорталдың катосы	Text	50
invengtepperem – Жылумен жабдықтау желілерінің қосқыштары			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8

responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invengterpdrtr – Жылумен жабдықтау желілерінің дренаждық құбырлары			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
diametr_f64	Диаметрі	Double	-
material	Материалы	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invengterbairas – Жылумен жабдықтау құбырларындағы байпастар			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50

6.4.3 invengteppol – Жылумен жабдықтау объектілері, полигондық			
invengtepist – Жылумен жабдықтау көзі			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
typ	Көз түрі	Text	100
power_u_f64	Белгіленген жылу қуаты, Гкал / сағ	Double	-
power_r_f64	Қолданымдық жылу қуаты, Гкал / сағ	Double	-
power_f64	Жылытуды іріктеу қуаты	Double	-
power_pku_f64	Шыңдық қазандықтарының белгіленген жылу қуаты, Гкал / сағ	Double	-
power_pkr_f64	Шыңдық қазандықтарының қолданымдық жылу қуаты	Double	-
power_sp1_f64	Желілік жылытқыштардың жылу қуаты 1, Гкал/сағ	Double	-
power_sp2_f64	Желілік жылытқыштардың жылу қуаты 2, Гкал/сағ	Double	-
power_wk1_f64	Су жылыту қазандықтарының жылу қуаты 1, Гкал / сағ	Double	-
power_wk2_f64	Су жылыту қазандықтарының жылу қуаты 2, Гкал / сағ	Double	-
subscriber_ur_count	Заңды тұлғалар абоненттерінің саны	Text	100
subscriber_fiz_count	Жеке тұлғалар абоненттерінің саны	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invengterkamop – Жылумен жабдықтау желілерін түсіру және көтеру камерасы			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің

			ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
elevation_n_f64	Төмендіктің биіктік белгісі	Double	-
elevation_v_f64	Жоғарғы бөліктің биіктік белгісі	Double	-
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invengterkanal – Жылумен жабдықтау желілерінің каналдары			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
method_install	Төсеу тәсілі	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invengterpns – Жылумен жабдықтау желілерінің сорғы станциялары			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің

			ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
remain_power	Қуат қалдығы	Text	100
unit_remain_power	Қуат қалдығының өлшем бірлігі	Text	100
product_f64	Өнімділік	Double	-
max_perform_f64	Қозғалтқыш қуаты 1, КВт	Double	-
engine_power2_f64	Қозғалтқыш қуаты 2, КВт	Double	-
engine_power3_f64	Қозғалтқыш қуаты 3, КВт	Double	-
engine_power4_f64	Қозғалтқыш қуаты 4, КВт	Double	-
engine_power5_f64	Қозғалтқыш қуаты 5, КВт	Double	-
engine_power6_f64	Қозғалтқыш қуаты 6, КВт	Double	-
engine_power7_f64	Қозғалтқыш қуаты 7, КВт	Double	-
amount_np_f64	Берудегі сорғылардың саны	Double	-
amount_no_f64	Кері сорғылардың саны	Double	-
pump_type	Сорғы түрі	Text	100
operating_current	Жұмыс жасау тоғы	Text	100
tp_connection	ТП-дан қосылу	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invengterpav – Жылу камералары, павильондар			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100

kato	ӘАОЖ коды	Text	100
valve_count_f64	Ысырмалар саны	Double	-
valve_diameter_f64	Ысырма диаметрі	Double	-
depht_f64	Люктің төбесінен астына дейінгі тереңдігі	Double	-
amount_fluk_f64	Люктердің нақты саны	Double	-
amount_dluk_f64	Қолданыстағы люктер саны	Double	-
amount_drkol_f64	Дренаждық құдықтар саны	Double	-
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
6.5 invengliv – Нөсерлік кәріз			
6.5.1 invenglivpnt – Нөсерлік кәріз объектілері, нүктелік			
invenglivluk – Павильон люгі			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
elev_luk_f64	Құдық люгінің белгісі	Double	-
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invenglivkam – Нөсерлік кәріз камералары			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0

usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invenglivkoldr – Дренаж кәрізінің құдықтары			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
elev_luk_f64	Құдық люгінің белгісі	Double	-
elev_bottom_f64	Құдық түбінің белгісі	Double	-
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invenglivkol – Нөсерлік кәріз желілерінің құдықтары мен торлары			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100

oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
elev_luk_f64	Құдық люгінің белгісі	Double	-
elev_lot_f64	Науа белгісі	Double	-
elev_tr_f64	Құбыр белгісі	Double	-
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invenglivliv – Жіберу құрылғысы			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invenglivoilkol – Мұнайжинау құдықтары			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100

region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
elev_luk_f64	Құдық люгінің белгісі	Double	-
elev_bottom_f64	Құдық түбінің белгісі	Double	-
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invenglivup – Нөсерлік кәріздің бұрылу бұрыштары			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
elevation_f64	Биіктік белгі	Double	-
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invenglivr – Желілер құбырларының ойымдары			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100

kato	ЭАОЖ коды	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50

6.5.2 invenglivlin - Нөсерлік кәріз объектілері, желілік

invenglivtrdr – Нөсерлік кәріз дренажы

Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
material	Құбыр материалы	Double	-
diametr_f64	Учаскедегі диаметр, мм	Double	-
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50

invenglivtr - Нөсерлік кәріздің құбыр желісі

Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100

region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
material	Құбыр материалы	Double	-
diametr_f64	Учаскедегі диаметр, мм	Double	-
pillow	Тұғырық	Text	100
backfill	Қайта толтыру	Text	100
patrubok	Гильзаның келте құбырлары	Text	100
typ_s	Қосылу түрі	Text	100
diametr_prh	Диаметрдің ауысуы	Text	100
typ_uz	Түйін түрі	Text	100
diametr_vh_f64	Кіріс диаметрі	Double	-
elevation_1_f64	Биіктік белгісі 1	Double	-
elevation_2_f64	Биіктік белгісі 2	Double	-
plot	Учаске	Text	100
typ_nz	Мақсатты түрі	Text	100
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, теңгерім ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геопорталдың катосы	Text	50

6.5.3 invenglivpol - Нөсерлік кәріз объектілері, полигондық

invenglivbkns – Су тасқыны кезінде суды өңдеу немесе мәжбүрлі ағызу тетігі

Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
mark	Агрегат маркасы	Text	100
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100

document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invenglivlotki - Нөсерлік кәріздің науалары			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
material	Объект материалы	Text	100
depht_f64	Объект тереңдігі, м	Double	-
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invenglivots – Нөсерлік кәріздің тұндырғылары			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
elev_tr_f64	Құбыр ағындысының белгісі	Double	-
elev_bottom_f64	Түбінің белгісі	Double	-
elev_top_f64	Жоғарғы бөлігінің белгісі	Text	100

material	Құламалар материалы	Text	100
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геопорталдың катосы	Text	50
invenglivpav - Нөсерлік кәріздің қолданыстағы павильондары			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
elev_luk_f64	Люк белгісі	Double	-
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геопорталдың катосы	Text	50
invenglivst - Нөсерлік кәріздің сорғы станциялары			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100

address	Мекенжайы	Text	100
typ	Ғимарат түрі	Text	100
height_f64	Ғимараттың биіктігі	Double	-
width_f64	Ғимараттың ені	Double	-
length_f64	Ғимараттың ұзындығы	Double	-
amount_ptr_f64	Жеткізу құбырларының саны	Double	-
amount_otr_f64	Бұру құбырларының саны	Double	-
product_f64	Жобалық өнімділік	Double	-
install_power_f64	Белгіленген қуат, м3 / сағ	Double	-
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геопорталдың катосы	Text	50
6.6 invengkan – Су бұру жүйесі			
6.6.1 invengkanpnt – Су бұру жүйелерінің объектілері, нүктелік			
invengkanluk – Кәріз камерасының логі			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
elev_luk_f64	Құдық люгінің белгісі	Double	-
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геопорталдың катосы	Text	50

invengkankam – Нәжіс кәрізінің камерасы			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
elevation_f64	Биіктік белгі	Double	-
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геопорталдың катосы	Text	50
invengkankol – Су бұру жүйесінің құдықтары			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
typ	Құдық түрі	Text	100
throat	Құдықтың аузы	Text	100
assigning	Мақсаты	Text	100
diameter_f64	Диаметрі (мм)	Double	-
elev_luk_f64	Құдық люгінің белгісі	Double	-
elev_bottom_f64	Құдық түбінің белгісі	Double	-
flooding	Судың тасуы	Text	100
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100

document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invengkanseptik - Септиктер			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
elev_luk_f64	Құдық люгінің белгісі	Double	-
elev_bottom_f64	Құдық түбін белгілеу	Double	-
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invengkanup – Кәріз желілерінің бұрылу бұрышы			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
elevation_f64	Биіктік белгі	Double	-
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100

note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invengkanvr – Ғимаратқа енгізілген ойымдар			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
6.6.2 invengkanlin – Су бұру жүйесінің объектілері, желілік			
invengkantr – Кәріз желілерінің құбыржолы			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
diametr_f64	Диаметр, мм	Double	-
move	Жылжымалы орта	Text	100
depht_f64	Объектінің жатыс тереңдігі, м	Double	-
year_balanc_date	Балансқа қабылданған жылы	Data	8
function	Жұмыс істеуі	Text	100
elevation_1_f64	Биіктік белгісі 1	Double	-
elevation_2_f64	Биіктік белгісі 2	Double	-
material	Құбыр материалы	Double	-

condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50

6.6.3 invengkanpol – Су бұру жүйесінің объектілері, полигондық

invengkannakor – Жинақтауыш-булағыш

Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы		
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Text	100
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Double	-
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Text	100
responsible	Жауапты	Data	8
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50

invengkanotst – Кәріздік тұндырғыштар

Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы		
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100

coordinat_f64	Координаттары	Data	8
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Double	-
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Text	100
responsible	Жауапты	Data	8
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invengkanpav - Кәріз желілерінің камералары			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
elev_bottom_f64	Түбінің белгісі	Double	-
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invengkanpole – Сүзгілеу өрісі			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100

note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invengkanrez - Резервуарлар			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Text	100
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Data	8
data_update_date	Өзектендіру күні	Text	100
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invengkanst – Сорғы станциялар			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
product_f64	Жобалық өнімділік	Double	-
unit_proj_perform	Жобалық өнімділіктің өлшем бірлігі	Text	100
install_power_f64	Белгіленген қуат	Double	-
unit_install_power	Белгіленген қуаттың өлшем бірлігі	Text	100
remain_power_f64	Қуат қалдығы	Double	-
unit_remain_power	Қуат қалдығының өлшем бірлігі	Text	100
height_f64	Ғимараттың биіктігі	Double	-

widht_f64	Ғимараттың ені	Double	-
length_f64	Ғимараттың ұзындығы	Double	-
amount_ptr_f64	Жеткізу құбырларының саны	Double	-
amount_otr_f64	Бұру құбырларының саны	Double	-
amount_pump_f64	Орнатылған сорғылар саны	Double	-
work_pump_1	Жұмыс сорғысының маркасы 1	Text	100
work_pump_2	Жұмыс сорғысының маркасы 2	Text	100
work_pump_3	Жұмыс сорғысының маркасы 3	Text	100
work_pump_4	Жұмыс сорғысының маркасы 4	Text	100
work_pump_5	Жұмыс сорғысының маркасы 5	Text	100
work_pump_6	Жұмыс сорғысының маркасы 6	Text	100
work_pump_7	Жұмыс сорғысының маркасы 7	Text	100
reserv_pump_1	Резервтік сорғы маркасы 1	Text	100
reserv_pump_2	Резервтік сорғы маркасы 2	Text	100
reserv_pump_3	Резервтік сорғы маркасы 3	Text	100
reserv_pump_4	Резервтік сорғы маркасы 4	Text	100
reserv_pump_5	Резервтік сорғы маркасы 5	Text	100
year_balanc_date	Балансқа қабылданған жылы	Data	8
subscriber_ur_count	Заңды тұлғалар абоненттерінің саны	Text	100
subscriber_fiz_count	Жеке тұлғалар абоненттерінің саны	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invengkanase – Кәріз желілерінің қабы			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
material	Материал	Double	-

owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
6.7 invengwod – Сумен жабдықтау			
6.7.1 invengwodpnt – Сумен жабдықтау объектілері, нүктелік			
invengwodluk – Сумен жабдықтау желілерінің (резервуарлар мен павильондардың) люгі			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
elev_luk_f64	Құдық люгінің белгісі	Double	-
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invengwodkol – Сумен жабдықтау құдықтары			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100

elev_luk_f64	Құдық люгінің белгісі	Double	-
elev_bottom_f64	Құдық түбінің белгісі	Double	-
typ	Құдық түрі	Text	100
throat	Құдықтың аузы	Text	100
width_f64	Ені	Double	-
length_f64	Ұзындығы	Double	-
fire_hydrant	Өрт гидрантының болуы	Text	100
amount_valves_f64	Ысырмалар саны	Double	-
year_valves_date	Ысырманы орнату жылы	Data	8
year_balanc_date	Балансқа қабылданған жылы	Data	8
diameter_f64	Ысырма диаметрі	Double	-
flooding	Судың тасуы	Text	100
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катасы	Text	50
invengwodkolon – Су таратқыш колонкалар			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
elevation_f64	Биіктік белгісі	Double	-
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100

admterr_id	Геопорталдың катосы	Text	50
invengwodkran – Сумен жабдықтау крандары			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
elevation_f64	Биіктік белгі	Double	-
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геопорталдың катосы	Text	50
invengwodskv - Ұңғымалар			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы		
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
elevation_f64	Биіктік белгі		
depht_f64	Тереңдігі	Double	-
condition	Жағдайы	Double	-
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Data	8
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Double	-
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100

data_update_date	Өзектендіру күні	Text	100
responsible	Жауапты	Data	8
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invengwodup – Сумен жабдықтау құбыр желілерінің бұрылу бұрыштары			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӨАОЖ коды	Text	100
elevation_f64	Биіктік белгі	Double	-
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invengwoduvr – Құбыр желілерінің ойымдары			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӨАОЖ коды	Text	100
elevation_f64	Биіктік белгі	Double	-
condition	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
owner	Координаттары	Data	8
coordinat_f64	Ақпараттың ведомстволық көзі	Double	-
osnovanie	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
document	Ескертпе	Text	100
note	Өзектендіру күні	Text	100

data_update_date	Жауапты	Data	8
responsible	Меншік иесі, теңгерім ұстаушы	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invengwodvp – Сумен жабдықтау желілерінің тік бұрышы			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
elevation_n_f64	Төмендіктің биіктік белгісі	Double	-
elevation_v_f64	Жоғарғы бөлігінің биіктік белгісі	Double	-
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invengwodvr – Құбыр желілерінің ғимаратқа енгізілген ойымдары			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8

responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invengwodwb – Су айдағыш мұнаралар			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
volume_f64	Көлемі	Double	-
height_f64	Биіктік, м	Double	-
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
6.7.2 invengwodlin – Сумен жабдықтау объектілері, желілік			
invengwodtr – Сумен жабдықтаудың құбыр желілері			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
method_install	Төсеу тәсілі	Text	100
typ	Құбыр желісінің түрі	Text	100
material	Құбыр материалы	Double	-
diametr_f64	Құбыр диаметрі, мм	Double	-
elevation_1_f64	Биіктік белгісі 1	Double	-
elevation_2_f64	Биіктік белгісі 2	Double	-
lenght_f64	Құбырдың ұзындығы, м	Double	-

depht_f64	Объектінің тереңдігі, м	Double	-
move	Жылжымалы орта	Text	100
function	Жұмыс істеуі	Text	100
typ_function	Жұмыс істеу түрі	Text	100
data_repair_date	Күрделі жөндеу жылы	Data	8
year_balanc_date	Балансқа қабылданған жылы	Data	8
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
6.7.3 invengwodpol – Сумен жабдықтау объектілері, полигондық			
invengwodcase – Сумен жабдықтау желісінің қабы			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
material	Құбыр материалы	Double	-
diametr_f64	Құбыр диаметрі, мм	Double	-
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invengwodcist – Су құбыры цистернасы			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0

usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invengwodclean – Тазарту құрылыстары			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invengwodpav – Сумен жабдықтау камералары			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100

depht_f64	Тереңдігі	Double	-
fire_hydrant	Өрт гидрантының болуы	Text	100
amount_valves_f64	Ысырмалар саны	Double	-
year_valves_1_date	Ысырманы орнату жылы 1	Data	8
year_valves_2_date	Ысырманы орнату жылы 2	Data	8
year_valves_3_date	Ысырманы орнату жылы 3	Data	8
year_valves_4_date	Ысырманы орнату жылы 4	Data	8
diameter_f64	Ысырма диаметрі	Double	-
flooding	Суды тасуы	Text	100
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invengwodrez - Резервуарлар			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
amount_rez_f64	Резервуарлар саны	Double	-
volume_f64	Көлемі	Double	-
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invengwodst – Сумен жабдықтаудың сорғы станциялары			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы

object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
address	Мекенжайы	Text	100
height_f64	Биіктігі	Double	-
widht_f64	Ені	Double	-
length_f64	Ұзындығы	Double	-
amount_ptr_f64	Жеткізу құбырларының саны	Double	-
amount_otr_f64	Бұру құбырларының саны	Double	-
ptr_1	Жеткізу құбыры 1	Text	100
ptr_2	Жеткізу құбыры 2	Text	100
otr_1	Бұру құбыры 1	Text	100
otr_2	Бұру құбыры 2	Text	100
otr_3	Бұру құбыры 3	Text	100
otr_4	Бұру құбыры 4	Text	100
number_f64	Көтергіш нөмірі	Double	-
product_f64	Өнімділік	Double	-
condition	Жағдайы	Text	100
amount_pump_f64	Орнатылған сорғылар саны	Double	-
typ	Сорғы түрі	Text	100
work_pump_1	Жұмыс сорғысының маркасы 1	Text	100
work_pump_2	Жұмыс сорғысының маркасы 2	Text	100
reserv_pump_1	Резервтік сорғы маркасы 1	Text	100
reserv_pump_2	Резервтік сорғы маркасы 2	Text	100
year_balanc_date	Балансқа қабылданған жылы	Data	8
subscriber_ur_count	Заңды тұлғалар абоненттерінің саны	Text	100
subscriber_fiz_count	Жеке тұлғалар абоненттерінің саны	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50

6.8 invengoil – Мұнай құбырлары			
6.8.1 invoilwodpnt – Мұнай құбырының объектілері, нүктелік			
invengoilkol – Мұнай құбырының құдықтары			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
elev_luk_f64	Құдық люгінің белгісі	Double	-
elev_bottom_f64	Құдық түбінің белгісі	Double	-
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Data	8
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Double	-
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Text	100
responsible	Жауапты	Data	8
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invengoilklk – АЖС колонкалары			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
elevation_f64	Биіктік белгі	Double	-
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8

responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invengoilup – Мұнай құбырының бұрылу бұрыштары			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
elevation_f64	Биіктік белгі	Double	-
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
6.8.2 invengoillin - Мұнай құбырының объектілері, желілік			
invengoiltr – Мұнай құбырының құбырлары			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
method_install	Төсеу тәсілі	Text	100
material	Құбыр материалы	Double	-
diametr_f64	Құбыр диаметрі, мм	Double	-
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100

note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
6.8.3 invengoilpol – Мұнай құбырының объектілері, полигондық			
invengoilcistern – Мұнай құбырының цистерналары			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invengoilkanal – Мұнай құбырының каналдары			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
method_install	Төсеу тәсілі	Text	100
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100

data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invengoilpav – Мұнай құбыры желілерінің павильоны			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
height_f64	Биіктігі	Double	-
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
6.9 invengligh – Көшені жарықтандыру			
6.9.1 invenglighptnt – Көшені жарықтандыру объектілері, нүктелік			
invenglighf – Сыртқы жарықтандыру шамдары			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
elevation_n_f64	Төмендіктің биіктік белгісі	Double	-
material	Тіректердің материалы	Double	-
amount_f64	Мүйізшелер саны	Double	-
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-

osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геопорталдың катосы	Text	50
invenglightopor - Сыртқы жарықтандырудың жеткізу желілерінің тіректері			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
elevation_n_f64	Төмендіктің биіктік белгісі	Double	-
elev_pr_f64	Өткізгіш белгісі	Double	-
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геопорталдың катосы	Text	50
invenglightuul – Сыртқы жарықтандырудың жеткізу желілерінің бұрылу бұрыштары			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
elevation_f64	Биіктік белгісі	Double	-
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100

document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
6.9.2 invenglightlin – Көшені жарықтандыру объектілері, желілік			
invenglightlin - Көшені жарықтандырудың жеткізу желілері			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
power_f64	Желі қуаты	Double	-
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invenglightkab - Көшені жарықтандырудың жеткізгіш кабелі			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
power_f64	Желі қуаты	Double	-
method_install	Төсеу тәсілі	Text	100
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-

osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катасы	Text	50
6.9.3 invenglightpol – Көшені жарықтандыру объектілері, полигондық			
invenglighttr - Трансформаторлар			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
tp_number_f64	Қосалқы станциясы нөмірі	Double	-
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катасы	Text	50
7. invvg – ӨСІМДІК ЖӘНЕ ТОПЫРАҚ			
7.1 invvgpnt – Өсімдік объектілері және топырақ, нүктелік			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
elevation_f64	Биіктік белгі	Double	-
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100

document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
7.2 invvglin - Өсімдік объектілері және топырақ, желілік			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
elevation_f64	Биіктік белгі	Double	-
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
7.3 invvgpol - Өсімдік объектілері және топырақ, полигондық			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
elevation_f64	Биіктік белгі	Double	-
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
8. invpr –ӨНДІРІСТІК ИНФРАҚҰРЫЛЫМ			

8.1 invprind - Өнеркәсіп			
8.1.1 invprindpnt – Өнеркәсіптік объектілер, нүктелік			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
np	Елді мекен		
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
elevation_f64	Биіктік белгі	Double	-
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
8.1.2 invprindlin – Өнеркәсіптік объектілер, желілік			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
elevation_f64	Биіктік белгі	Double	-
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100

admterr_id	Геопорталдың катосы	Text	50
8.1.3 invprindpol - Өнеркәсіптік объектілер, полигондық			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
elevation_f64	Биіктік белгі	Double	-
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геопорталдың катосы	Text	50
8.2 invpragr - Агроөндіріс			
8.2.1 invpragrnt – Агроөндіріс объектілері, нүктелік			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
elevation_f64	Биіктік белгі	Double	-
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8

responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
8.2.2 invpragrppl - Агроөндіріс объектілері, полигоналдық			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
elevation_f64	Биіктік белгісі	Double	-
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
9. invsc – ӘЛЕУМЕТТІК-МӘДЕНИ КЕШЕН			
9.1 invscsc – Әлеуметтік-мәдени объектілер			
9.1.1 invscscprnt - Әлеуметтік-мәдени объектілер, нүктелік			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
elevation_f64	Биіктік белгісі	Double	-
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100

coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50

9.1.2 invscscpol – Әлеуметтік-мәдени объектілер, полигоналдық

Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
elevation_f64	Пайдалануға берілген күні	Double	-
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, теңгерім ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50

9.1.3 invscsclin - Әлеуметтік-мәдени объектілер, желілік

Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
elevation_f64	Биіктік белгісі	Double	-
condition	Жағдайы	Text	100

owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катасы	Text	50

9.2 invscoopt – Ерекше қорғалатын табиғи аумақтар (ЕҚТА)

9.2.1 invscooptpol - Ерекше қорғалатын табиғи аумақтар, полигональдық

Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
elevation_f64	Биіктік белгі	Double	-
value	Мәні	Text	100
status	Мәртебесі	Text	100
year_establ_date	Құрылған жылы	Data	8
goal_creating	Құру мақсаты	Text	100
borders	Шекаралар сипаттамасы	Text	100
climat_zone	Табиғи-климаттық аймақ	Text	100
climat	Климат	Text	100
activities	Қызметі	Text	100
wedomstwo	ЕҚТА жататын ведомство	Text	100
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катасы	Text	50

9.3 invscoco – Экологиялық объектілер

9.3.1 invscocopol - Экологиялық объектілер, полигональдық

Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50

10. invguvd – Жол қозғалысының объектілері

10.1 invguvdpnt - Жол қозғалысының объектілері, нүктелік

inguvdcamera – Бақылау бейнекамералары

Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
elevation_f64	Биіктік белгі	Double	-
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50

invguvdop – Полиция бөлімшесінің орналасуы			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
number_op	Полиция бөлімшесінің нөмірі	Text	100
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invguvdradar – Жылдамдық өлшегіш			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invguvdsigns – Жол белгілері			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің

			ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
elevation_f64	Биіктік белгі	Double	-
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invguvsvetofor – Бағдаршамдар			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
elevation_f64	Биіктік белгі	Double	-
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, баланста ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invguvdantenna – Бағдаршам сигналдарын радиобақылау антеннасы			

Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
elevation_f64	Биіктік белгі	Double	-
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, теңгерім ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invguvdlts – Бағдаршам дабылының контроллері			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
elevation_f64	Биіктік белгі	Double	-
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, теңгерім ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invguvdkol – Құдықтар			

Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
elev_luk_f64	Құдық люгінің белгісі	Double	-
elev_bottom_f64	Құдық түбінің белгісі	Double	-
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, теңгерім ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invguvdopor – Тіректер			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
elevation_f64	Биіктік белгі	Double	-
elev_base_f64	Негізінің биіктік белгісі	Double	-
elev_pr_f64	Өткізгіш белгісі	Double	-
typ	Тірек түрі	Text	100
placement_hr	Көлденең орналастыру	Text	100
placement_vr	Тік орналастыру	Text	100
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, теңгерім ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100

note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invguvdpur – Бұрылу бұрышы			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
elevation_f64	Биіктік белгі	Double	-
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, теңгерім ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
10.2 invguvdpol - Жол қозғалысының объектілері, полигоналдық			
invguvdadm – Әкімшілік учаске аумағы			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
belongs	Тиістілігі	Text	100
number_uch_f64	Учаске нөмірі	Double	-
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, теңгерім ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100

document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invguvdop – Полиция бөлімшесінің аумағы			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
number_op	Полиция бөлімшесінің нөмірі	Text	100
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, теңгерім ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invguvdkanal – Кабель каналы			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, теңгерім ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100

data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
10.3 invguvdlin - Жол қозғалысының объектілері, желілік			
inguvdkab – Жеткізу кабелі			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, теңгерім ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
inguvdsensors – Желілік аяқаспалы датчиктер			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, теңгерім ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100

admterr_id	Геопорталдың катосы	Text	50
invguvdconsol – Жол белгілері мен бағдаршамдар бекітпесі, тіректерді қосу (консоль)			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, теңгерім ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геопорталдың катосы	Text	50
invguvdkabsv – Бағдаршам дабылының кабелі			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, теңгерім ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геопорталдың катосы	Text	50
11. invblag – Елді мекендерді абаттандыру			
11.1 invblagpnt – Абаттандыру объектілері, нүктелік			

invblagdumps – Қоқыс контейнерлері			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, теңгерім ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invblagopor – Арық конструкцияларының тіректері			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
elevation_v_f64	Жоғарғы бөлігінің биіктік белгісі	Double	-
elevation_n_f64	Төменгі бөлігінің биіктік белгісі	Double	-
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, теңгерім ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invblagrecstand – Жарнамалық-ақпараттық объект (стенд)			

Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
elevation_f64	Биіктік белгі	Double	-
height_f64	Объект биіктігі	Double	-
length_f64	Объект ұзындығы	Double	-
typ	Түрі	Text	100
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, теңгерім ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invblagfontpnt – Фонтандар			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, теңгерім ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8

responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
11.2 invbлагlin – Абаттандыру объектілері, желілік			
invbлагborder - Бордюлер			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, теңгерім ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invbлагark – Арқалы құрылымды орнату			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, теңгерім ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50

invblagbillboard - Жарнамалық-ақпараттық объект (билборд)			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
elevation_f64	Биіктік белгі	Double	-
typ	Түрі	Text	100
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, теңгерім ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invblagogr – Қоршау			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
elevation_f64	Биіктік белгі	Double	-
typ	Түрі	Text	100
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, теңгерім ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8

responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
11.3 invblagpol - Абаттандыру объектілері, полигондық			
invblagdamba - Дамба			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, теңгерім ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invblagdryerpl – Іш киімдерді кептіруге арналған алаң			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
coating	Жабын	Text	100
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, теңгерім ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8

responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геопорталдың катосы	Text	50
invblagdumppl – Қоқыс контейнерлерінің алаңдары			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, теңгерім ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геопорталдың катосы	Text	50
invblagdumppuch – Қоқыс учаскелері			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, теңгерім ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геопорталдың катосы	Text	50
invblagfontpol – Фонтандар			

Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, теңгерім ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invblagparking - Паркинг			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, теңгерім ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invblagsportpl – Спорт алаңы			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы

			ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
coating	Жабын	Text	100
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, теңгерім ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invblagstockad – Эстакадалық құрылыстар			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
material	Материалы	Text	100
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, теңгерім ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invblagtroutar - Тротуарлар, қыранған кеспе, жаяу жүру жолдары			

Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
coating	Жабын	Text	100
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, теңгерім ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50

invblagzelen – Қаланы көгалдандыру

Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
typ	Егу түрі	Text	100
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, теңгерім ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50

invbлагchildpl – Балалардың ойын алаңдары			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
coating	Жабын	Text	100
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, теңгерім ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
12. invsiti – Елді мекендердің объектілері			
12.1 invsitipnt - Елді мекендердің объектілері, нүктелік			
invsitipasport – Техникалық паспорттардың деректері			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
number	Папка нөмірі	Text	100
stage	Кезең	Text	100
id_build_f64	Ғимарат коды	Double	-
area_f64	Ғимараттың жалпы ауданы	Double	-
amount_apart_f64	Пәтерлер саны	Double	-

condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, теңгерім ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50

12.2 invsitilin - Елді мекендердің желілік объектілері

Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, теңгерім ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50

12.3 invsitipol - Елді мекендердің полигоналдық объектілері,

invsitibuild – Ғимараттар мен құрылыстар

Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
functional	Функционалдық мақсаты		

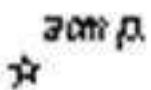
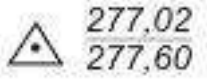
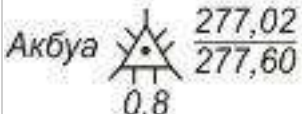
address_array	Мекенжай алабы	Text	100
street	Көшесі	Text	100
number_f64	Ғимарат нөмірі	Double	-
number_storeys_f64	Қабаттылық	Double	-
area_f64	Жалпы ауданы	Double	-
area_build_f64	Құрылыс салу алаңы	Double	-
material	Қабырғалардың материалы	Text	100
number_kadastr	Кадастрлық нөмір	Text	100
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, теңгерім ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
id_build_f64	Код здания	Double	
admterr_id	Геопорталдың катосы	Text	50
invsitiadrmassiv – Тұрғын үй алаптары			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
typ	Түрі	Text	100
condition	Жағдайы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геопорталдың катосы	Text	50
invsiticenter – Қоғамдық орталықтар			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің

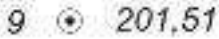
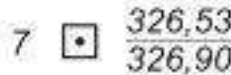
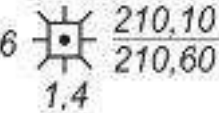
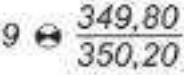
			ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, теңгерім ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геопорталдың катосы	Text	50
invsitgnos – Бұзылған ғимараттар мен құрылыстар			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
name_object	Объектінің атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ЭАОЖ коды	Text	100
functional	Функционалдық мақсаты		
address_array	Мекенжай алабы	Text	100
street	Көшесі	Text	100
number_f64	Ғимарат нөмірі	Double	-
number_kadastr	Кадастрлық нөмір	Text	100
condition	Жағдайы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8

responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invsitished – Шатырлар			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
wfeyid_build_f64	Ғимарат коды	Double	-
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, теңгерім ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invsitistairs – Баспалдақтар			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Жіктелуі бойынша код	Long Integer	8
name_usl	Жіктелуі бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
id_build_f64	Ғимарат коды	Double	-
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, теңгерім ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100
document	Ақпараттың құжаттамалық көзі	Text	100
note	Ескертпе	Text	100
data_update_date	Өзектендіру күні	Data	8

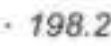
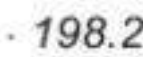
responsible	Жауапты	Text	100
admterr_id	Геоорталдың катосы	Text	50
invsititerrace – Террасалар			
Өрістің атауы	Өрістің сипаттамасы	Өріс түрі	Өрістің ұзындығы
object_id_i32	Объектінің сәйкестендіргіші	Long Integer	-
shape	Объектінің түрі	Geometry	0
usl_i32	Сыныптауыш бойынша коды	Long Integer	8
name_usl	Сыныптауыш бойынша атауы	Text	100
oblast	Облыс	Text	100
region	Аудан	Text	100
kato	ӘАОЖ коды	Text	100
id_build_f64	Ғимарат коды	Double	-
condition	Жағдайы	Text	100
owner	Меншік иесі, теңгерім ұстаушы	Text	100
coordinat_f64	Координаттары	Double	-
osnovanie	Ақпараттың ведомстволық көзі	Text	100

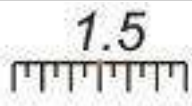
3.2 - кесте. Базалық деңгейдегі МҚҚК кеңістіктік объектілері сыныптарының объектілері

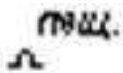
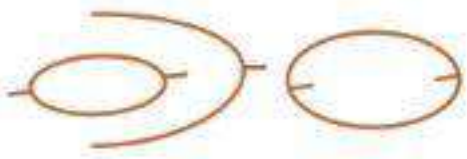
1. BS_GEO - ГЕОДЕЗИЯЛЫҚ ПУНКТТЕР		
1.1 BS_GEO_gr - Геодезиялық пункттер		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
11000000		Анықталмаған
11000001		Астрономиялық пункттер
11000002		Мемлекеттік геодезиялық желінің пункттері (МГЖ)
11000003		Қорғандардағы МГЖ пункттері

11000004		Жұрнақ жартастардағы МГЖ пункттері
11000005		Жергілікті жерде ұзақ мерзімді бекітілетін жоспарлы түсірілім желісінің нүктелері
11000006		Жергілікті жерде ұзақ мерзімді бекітілетін жоспарлы түсірілім желісінің нүктелері
11000007		Қойылтпа геодезиялық желілердің пункттері (ҚГЖ)
11000008		Қорғандардағы қойылтқыш геодезиялық желілердің пункттері (ҚГЖ)
11000009		Жұрнақ жартастардағы қойылтқыш геодезиялық желілердің пункттері
11000010		Мемлекеттік нивелирлік желінің реперлері мен маркалары (МНЖ)
11000011		Топырақты реперлер

11000012		Меже бағандары – шекаралық бағаналар
11000013		Координаталық желілердің қиылыстары
11000014		Жоспарлау жобасын бекітетін бағаналар
11000015		Ғимараттардағы мемлекеттік геодезиялық желінің пункттері (МГЖ)
11000016		Ғимараттар қабырғасындағы жоспарлы түсірілім желісінің нүктелері
11000017		Күрделі ғимараттар бұрыштарындағы жоспарлы түсірілім желісінің нүктелері
11000018		Ғимараттар қабырғаларындағы қойылта геодезиялық желілер пункттері
1.2 BS_GEO_pnt – Геодезия нүктелері		
12000001	[MISSING IMAGE: ,]	Геодезия нүктелері

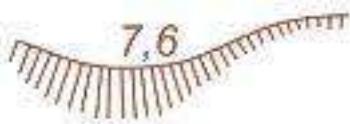
1.3 BS_GEO_pol – Орындалған жұмыстардың көлемі		
13000001	[MISSING IMAGE: ,]	Орындалған жұмыстардың көлемі
2. BS_RLF - ЖЕР БЕДЕРІ		
2.1 BS_RLF_elev – Жердің биіктік белгілері		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
21000000		Анықталмаған
21000001		Биіктіктердің белгілері
21000002		Командалық (басты) биіктіктердің белгілері
21000003		Кемер белгісі
21000004		Тереңдіктердің белгілері (1-түр)
21000005		Тереңдіктердің белгілері (2-түр)
2.2 BS_RLF_pnt - Биіктік белгілерімен көрсетілмеген жер бедері		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
22000000		Анықталмаған
22000001		Шұңқырлардың, қорғандардың, жиектердің, жарлардың,

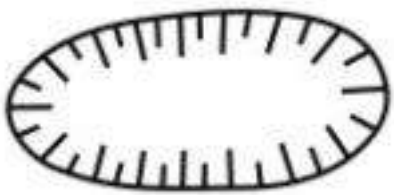
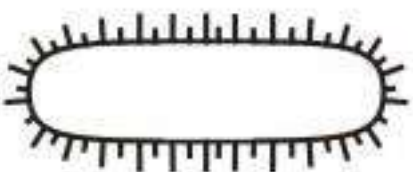
		жыралардың биіктігі мен ені
22000002		Шұңқырлар
22000003		Оқпа және термооқпа шұңғысы
22000004		Жеке жатқан тастар
22000005		Тастардың шоғыры
22000006		Жұрнақ жартастар
22000007		Жанартаулардың ауыздары
22000008		Лай жанартаулардың ауыздары
22000009		Қорғандар мен төбелер

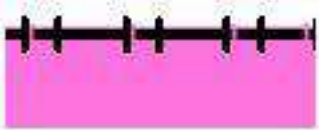
22000010		Үңгірлер, грототалар
2.3 BS_RLF_gor - Жиектер		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
23000000		Анықталмаған
23000001		Негізгі жуандалған көкжиектер
23000002		Негізгі көкжиектер
23000003		Қосымша көкжиектер
23000004		Қосымша көкжиектер
23000005		Бергштрихтер (сырғытқы бағытының көрсеткіштері)
23000006		Негізгі жуандалған мұз жиектер
23000007		Негізгі мұз жиектер
23000008		Қосымша мұз жиектер

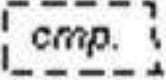
23000009		Қосымша мұз жиектер
23000010		Изобаттар
2.4 BS_RLF_lin - Жиектермен көрсетілмеген жер бедері		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
24000000		Анықталмаған
24000001		Мұзқар өрістерінің шекарасы
24000002		Мұз жарлар, қазып алынатын мұздардың шығу жолдары (1-түр)
24000003		Мұз жарлар, қазып алынатын мұздардың шығу жолдары (2-түр)
24000004		Мұз жарықшақтары
24000005		Құрғақ арналар және суқазба ойықшалары (ой-шұңқырлар) (0,2 мм)
24000006		Құрғақ арналар және суқазба ойықшалары (ой-шұңқырлар) (0,3 мм)

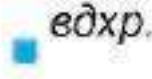
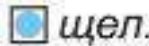
24000007		Құрғақ арналар және суқазба ойықшалары (ой-шұңқырлар) (0,5 мм)
24000008		Құрғақ орлардың, арналар мен суқазба ойықшаларының сипаттамалары
24000009		Жыралар
24000010		Қазындылар (1-түр)
24000011		Қазындылар (2-түр)
24000012		Шұңқырлардың негізі (2-түр)
24000013		Шұңқырлардың шекарасы (2-түр)
24000014		Қорғандардың, төбелердің жоғарғы қабаты (2-түр)
24000015		Қорғандардың,

		төбелердің шекарасы (2-түр)
24000016		Тасты өзендер
24000017		Сығымалар және қатты жыныстардан болған басқа да тар биік қабырғалы тізбектер
24000018		Құлама жерлер
24000019		Құзды жарлар
24000020		Құзды жоталар, жартастар
24000021		Жағалау біліктері, тарихи және т. б.
2.5 BS_RLF_pol – Жер бедерінің объектілер, полигондық		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
25000000		Анықталмаған
25000001		Мұзқар өрістері және мәңгі қарлар (мұзқар өрістерінің шекаралары болған жағдайда желілік тақырыпты қолданады – код 22110000)

25000002		Мұздық тілдері (Мұздық тілдердің шекараларын бейнелеу үшін желілік тақырыпты қолданады – код 22121100)
25000003		Қызысу мұздары
25000004		Қар жұрнақтары
25000005		Құрғақ арналар және құрғап қалған көлдердің шұңқырлары
25000006		Шұңқырлар
25000007		Шаймаапандар таралған аудандар
25000008		Қорғандар, төбелер
25000009		Мореналар

		
3. BS_ADM – ӘКІМШІЛІК-АУМАҚТЫҚ БӨЛІНІС		
3.1 BS_ADM_lin - Мемлекеттің, облыстардың, аудандардың, ауылдық округтердің шекарасы		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
31000000		Анықталмаған
31000001		Мемлекет шекарасы
31000002		Облыстар шекарасы
31000003		Аудандар шекарасы
31000004		Ауылдық округтер шекарасы
31000005		Қалалық жерлердің шекарасы
31000006		Ауылдық елді мекендер шекарасы
31000007		Есепке алу орамдарының шекарасы
31000008		Қала аудандарының шекарасы

31000009		Жерді пайдалану мен бұрмалардың шекарасы
3.3 BS_ADM_NP - Елді мекендер		
3.3.1 BS_ADM_NP_pol - Елді мекендер, полигондық		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
33100000		Анықталмаған
33100005		Саяжайлық орамдар
33100006		Ірі қалалардағы орамдар
33100007		Елді мекендердегі орамдардың тығыз салынған бөліктері
33100008		Өзге де елді мекендердегі орамдар
33100009		Бұзылған және жартылай бұзылған құрылыстар мен орамдар
33100010		Салынатын орамдар
33100011		Құрылыс алаңдары, жоспарланған

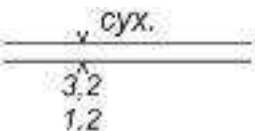
		
33100012		Елді мекендердегі өзге аумақтар (ақ түсті полигон)
4. BS_GS - ГИДРОГРАФИЯ ЖӘНЕ ГИДРОТЕХНИКАЛЫҚ ҚҰРЫЛЫСТАР		
4.1 BS_GS_HDR - Гидрография объектілері		
4.1.1 BS_GS_HDR_pnt - Гидрография объектілері, нүктелік		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
41100000		Анықталмаған
41100001		Жоспар масштабында көрсетілмейтін қолданыстағы су қоймалары
41100002		Жабдықталмаған қайнар көздер, бұлақтар, 1-түр
41100003		Жабдықталмаған қайнар көздер, бұлақтар, 2-түр
41100004		Жабдықталған қайнар көздер, бұлақтар
41100005		Ескерткіштермен жабдықталған қайнар көздер, бұлақтар

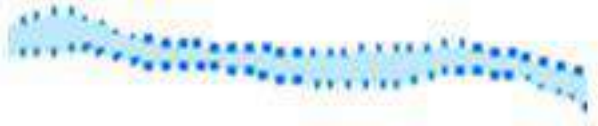
41100006		Гейзерлер
41100007		Су қоймаларының метрмен өлшегендегі тереңдіктері
41100008		Су астындағы тастар
41100009		Су бетіндегі жекелеген тастар
41100010		Топ болып орналасқан су бетіндегі тастар
41100011		Су қоймаларындағы тұнған тастар жекелеген
41100012		Жерасты суларының кен орындары
4.1.2 BS_GS_HDR_lin - Гидрография объектілері, желілік		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
41200000		Анықталмаған

41200001		Тұрақты өзендер мен жылғалар (1-тип)
41200002		Тұрақты өзендер мен жылғалар (2-тип)
41200003		Тартылып жатқан өзендер мен жылғалар (1-тип)
41200004		Тартылып жатқан өзендер мен жылғалар (2-тип)
41200005		Жерасты, жоғалып бара жатқан өзендер мен жылғалардың учаскелері
41200006		Құрғақ жыралар (1-тип)
41200007		Құрғақ жыралар (2-тип)
41200008		Каналдар (1-тип)
41200009		Каналдар (2-тип)

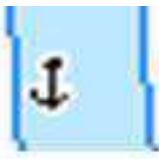
41200010		Тіректері бар темірбетон науалардағы суару каналдары (арықтар)
41200011		Салынып жатқан каналдар (1-тип)
41200012		Салынып жатқан каналдар (2-тип)
41200013		Каналдардың жерасты учаскелері (1-тип)
41200014		Каналдардың жерасты учаскелері (2-тип)
41200015		Тұрақты жағалық сызық
41200016		(Тартылып жатқан өзендердің, көлдердің және т.б.) тұрақсыз және белгісіз жағалық сызығы
41200017		Жарлауытты жаға
41200018		Сарқырамалар (1- тип)

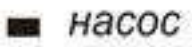
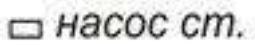
		
41200019		Сарқырамалар (2-тип)
41200020		Шоңғалдар (1-тип)
41200021		Шоңғалдар (2-тип)
41200022		Ағымның бағыты
41200023		Өзендер мен каналдардың сипаттамалары
41200024		Жағажайы бар жарлауытты жағалар
41200025		Жағажайы жоқ жарлауытты жағалар

41200026		Аяқ өткелдер
41200027		Құюылу бағыты
41200028		Тартылу бағыты
4.1.3 BS_GS_HDR_pol - Гидрография объектілері, полигондық		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
41300000		Анықталмаған
41300001		Құрғақ жыралар
41300002		Теңіздер мен мұхиттар
41300003		Көлдер
41300004		Тартылып жатқан көлдер

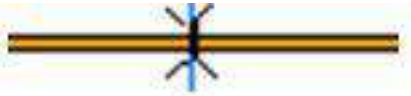
41300005		Су айдындары
41300006		Тұрақты жағалық сызығы бар өзендер мен жылғалар
41300007		Тартылып жатқан өзендер мен жыралар
41300008		Жағалық сызығы белгісіз өзендер мен жыралар
41300009		Өзендердің,
41300010		Ірі өзендер, көлдер тасқындарының алаңдары
41300011		Тоған
41300012		Тартылып жатқан

		тоғандар
4.2 BS_GS_HDT - Гидротехникалық объектілер		
4.2.1 BS_GS_HDT_rnt - Гидротехникалық құрылыстар, нүктелік		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
42100000		Анықталмаған
42100001		Су бөгеттер, сорғы тар мен сорғы станциялар, су тартқыштар
42100002	 К.Д.Қ.Т.Ы.М	Басты құдықтар
42100003	 арт. к	Артезиандық құдықтар мен ұңғымалар
42100004	 (2 c 017.)	Шахталық құдықтар
42100005	 К	Жел қозғалтқышы бар құдықтар мен ұңғымалар**
42100006	 К насос	Суды механикалық көтеретін құдықтар мен ұңғымалар

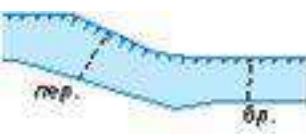
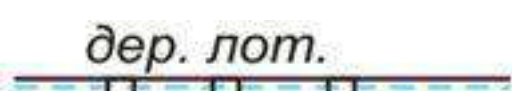
42100007	 <i>К насос</i>	Кемелер
42100008		Шығырлар
42100009	 <i>сжв.</i>	Гидротехникалық құрылыстар
42100010	 <i>сжв.</i>	Бұрғылық ұңғымалар
42100011	 <i>прист.</i>	Жабдықталған айлақтары бар кемежайлар
42100012		Зәкірлік тұрақтар және жабдықталған айлақтары жоқ кемежайлар
42100013		Маяктар
42100014		Оттар

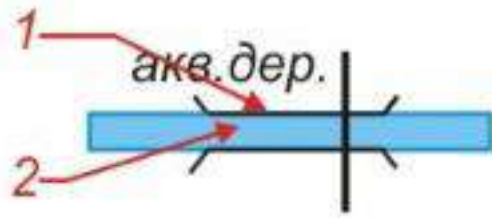
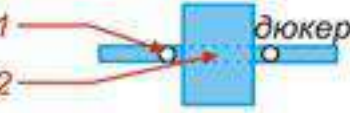
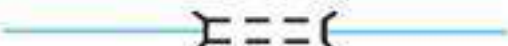
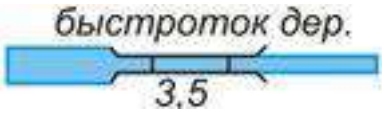
42100015		Су өлшейтін бекеттер мен футштоктар
42100016		Гидрологиялық бекет
42100017		Кәріздердің құдықтары
42100018		Каналдардағы шағын сорғы тар стационарлық
42100019		Сорғы станциялар
42100020		Құбырлық құдық
42100021		Қол сорғы ы бар құдықтар мен ұңғымалар
42100022	 $K \frac{338,6}{7,6-9,1}$	Қол шығыры бар құдықтар

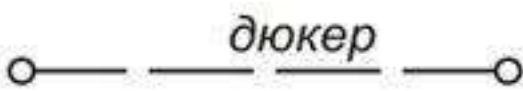
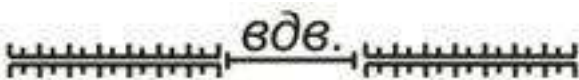
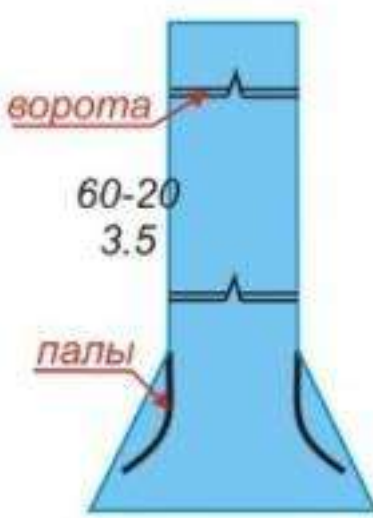
42100023		Су тартқыш мұнаралармен біріктірілген құдықтар мен ұңғымалар (су тартқыштар)
42100024		Құрғақ және көмілген құдықтар
42100025		Қолданыстан шыққан құдықтар
42100026		Су бөлетін колонкалар
42100027		Гидравликалық колонкалар
42100028		Ауызсу колонкалары
42100029		Су бөлетін күркелер
4.2.2 BS_GS_HDT_lin - Суару және гидротехникалық құрылыстар, желілік		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
42200000		Анықталмаған
42200001		Жер бетіндегі су құбырлары
42200002		Жерасты су құбырлары

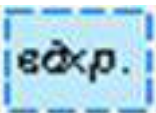
42200003		Қолданыстағы кәріздер
42200004		Қолданыстан шыққан кәріздер
42200005		Өтпелі бөгеттер
42200006		Өтпейтін бөгеттер
42200007		Суасты бөгеттер
42200008		Біржақты дамбылар (1-тип)
42200009		Дамбы двухсторонние (2-тип)
42200010		Дамбы двухсторонние (3-тип)
42200011		Сужетектер
42200012		Су құбырларының

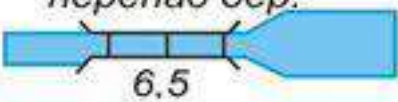
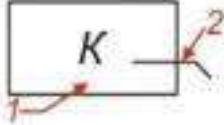
		желілеріндегі дюкерлер
42200013		Су таратқыш құрылғылар
42200014		Шлюздер
42200015		Молдар мен айлақтар
42200016		Кемежайлар
42200017		Жағалық тасты, бетонды және темір бетонды
42200018		Жағалық ағаштан жасалған
42200019		Теңіз теміржол паромдары
42200020		Теңіз автомобиль

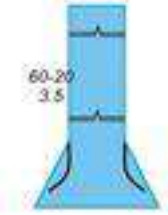
		паромдары
42200021		Паромдық өткелдер (1-тип)
42200022		Паромдық өткелдер (2-тип)
42200023		Аяқ өткелдер, тасымалдар
42200024		Теңіз каналдары
42200025		Су беруге арналған науалар мен астаушалар
42200026		Су беруге арналған тіректері бар науалар мен астаушалар
42200027		Қолданыстағы кәріздер
42200028		Қолданыстан шыққан кәріздер

		
42200029		Сужетектердің шекаралары
42200030		Дюкердің техникалық желісі
42200031		Су өткізгіш құбырлар, 1-түр
42200032		Су өткізгіш құбырлар, 2-түр
42200033		Құбырдың басы
42200034		Метал сужетектердің қосымша желісі
42200035		Жылдам токтар мен құлама сулардың техникалық бөлігі

42200036		Консольды құлама
42200037		Тіреу-реттеуші құрылыс
42200038		Құбырлы құлақтар (сызық өзенге дейін өзенге перпендикуляр жоғарыдан төменге қарай салынады)
42200039		Шағын кималы дюкерлер
42200040		Дамбалардағы және лиманды суару білікшелеріндегі құлақтар
42200041		Шлюздердің қақпалары
42200042		Шлюздердің палдары

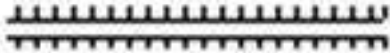
4.2.3 BS_GS_HDT_pol - Суару және гидротехникалық құрылыстар, полигондық		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
42300000		Анықталмаған
42300001		Су қоймалары және су жинауға арналған басқа да құрылыстар
42300002		Тартылып жатқан су қоймалары
42300003		Су қоймаларының салынып жатқан алаңдары
42300004		Өнеркәсіптік кәсіпорындардың қалдықтарымен ластанған су қоймалары
42300005		Жер бетіндегі каналдар мен жыралар
42300006		Жер бетіндегі бетондалған каналдар
42300007		Айлақтар

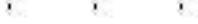
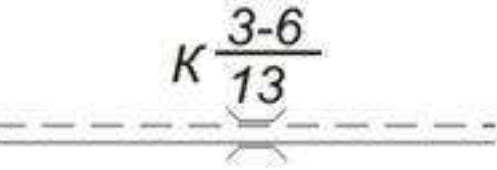
42300008	 насос.	Шағын стационарлық сорғы тар
42300009	 насос. ст.	Сорғы станциялар
42300010	 вджч.	Су тартқыштар
42300011	 канал.	Жерасты каналдар мен жыралар
42300012	 быстроток дер. 3,5	Жылдам ағатын науа
42300013	 перепад дер. 6,5	Құлама науа
42300014	 K	Су іркіш будкалар

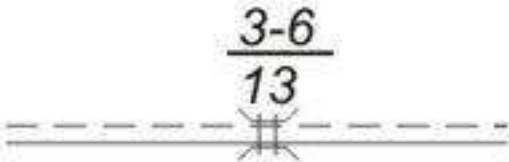
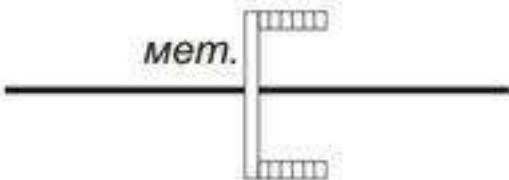
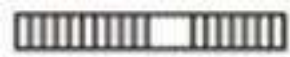
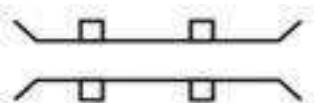
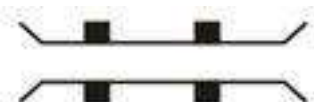
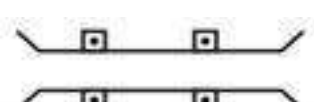
42300015		Шлюздер камералары
5. BS_TS – КӨЛІК ЖЕЛІСІ		
5.1 BS_TS_RDC – Автомобиль көлігі		
5.1.1 BS_TS_RDC_rnt – Автомобиль көлігінің құрылыстары, нүктелік		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
51100000		Анықталмаған
51100004		Жолдардың биіктік белгілері
51100005		Қозғалыс бағыты
5.1.2 BS_TS_RDC_rnt – Автомобиль жолдары және желілік құрылыстар		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
51200000		Анықталмаған
51200001		Автомагистральдар
51200002		Салынып жатқан автомагистральдар
51200003		Төсемі жетілдірілген автожолдар
51200004		Төсемі жетілдірілген

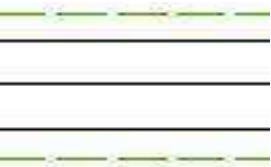
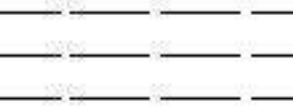
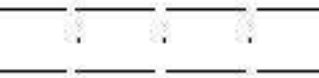
		салынып жатқан автожолдар
51200005		Төсемі бар автожолдар (шоссе)
51200006		Төсемі бар салынып жатқан автожолдар
51200007		Төсемі жоқ автомобиль жолдары (жақсартылған қара жол)
51200008		Төсемі жоқ салынып жатқан автомобиль жолдары
51200009		Ауыларалық қара жолдар
51200010		Далалық қара жолдар
51200011		Керуен жолдар және артпалы соқпақ жолдар
51200012		Жалғыз аяқ жол
51200013		Малөткелдер
51200014		Қысқы жолдар

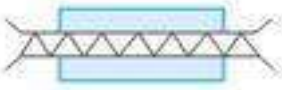
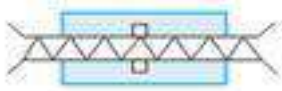
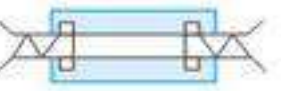
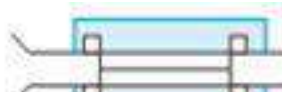
		
51200015		Аспалы жолдар
51200016		Ұшақтардың ұшып, қонуы үшін жабдықталған учаскелер
51200017		Автомобиль көпірлері
51200018		Елеусіз кедергілер арқылы өтетін көпірлер, жаяу жүргінші көпірлер
51200019		Металл көпірлері
51200020		Тас, бетондық, темірбетон көпірлер
51200021		Ағаш көпірлер
51200022		Туннельдер
51200023		Галереялар

51200024		Бір жақты үймелер
51200025		Екі жақты үймелер (1-тип)
51200026		Екі жақты үймелер (2-тип)
51200027		Ойықтар
51200028		Борттық тас бар боғандағы көшелер мен тротуарлардың шекарасы
51200029		Борттық тас болмағандағы көшелер мен тротуарлардың шекарасы
51200030		Автодаңғылдың жалпы енінің шекарасы
51200031		Автодаңғылдың айырғыш жолағы
51200032		Жетілдірілген шоссенің айырғыш жолағы

51200033		Төсемі бар автожолдар мен шоссенің шекарасы
51200034		Салынып жатқан автожолдардың шекарасы
51200035		Салынып жатқан автодаңғылдың айырғыш жолағы
51200036		Салынып жатқан жетілдірілген шоссенің айырғыш жолағы
51200037		Көшенің, жол төсемінің материалын ауыстыру шекарасы
51200038		Автожолдардағы тұрақты аркалар
51200039		Металл көпірлер мен өтпелі жолдардың қосымша желісі
51200040		Шағын ағаштан жасалған көпірлер
51200041		Шағын тасты, бетонды, темірбетонды және металл көпірлер

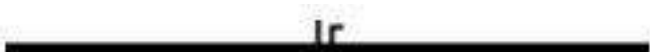
51200042		Шағын шынжырлы және арқанды көпірлер
51200043		Виадуктер – теміржолдар арқылы әуелік өтпелер
51200044		Виадуктердегі баспалдақтар
51200045		Ағаштан жасалған көпірлердің тіректері
51200046		Металл көпірлердің тіректері
51200047		Темірбетон көпірлердің тіректері
51200048		Жаяу жүргінші көпірлер, 1-тип
51200049		Жолдардағы ұзындығы 1 метрге дейінгі көпірлер

51200050		Жаяу жүргінші көпірлер, 2-тип
51200051		Үймелердің, ойықтардың, білікшелердің, құламалардың, дамбалардың табандары
51200052	[MISSING IMAGE: ,]	Жолдар мен көшелердің осьтік желілері
5.1.3 BS_TS_RDC_pol – Автомобиль көлігінің құрылыстары, полигондық		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
51300000		Анықталмаған
51300001		Автомагистральдар
51300002		Жетілдірілген шоссе
51300003		Төсемі бар автожолдар
51300004		Салынып жатқан автомагистральдар
51300005		Салынып жатқан жетілдірілген шоссе
51300006		Салынып жатқан төсемі бар автожол

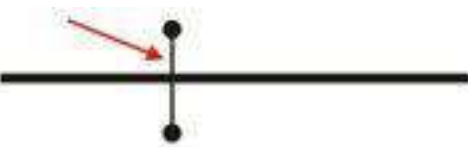
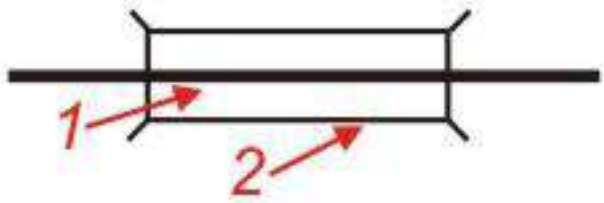
51300007		Біралықты металл көпірлер
51300008		Көпаралықты металл көпірлер
51300009		Ашпалы және бөлінетін металл көпірлер
51300010		Тас, бетонды, темірбетонды және біралықты көпірлер
51300011		Тас, бетонды, темірбетонды және көпаралықты көпірлер
51300012		Тас, бетонды, темірбетонды ашпалы және бөлінетін металл көпірлер
51300013		Аялдамалар
51300014		Қиылыстар

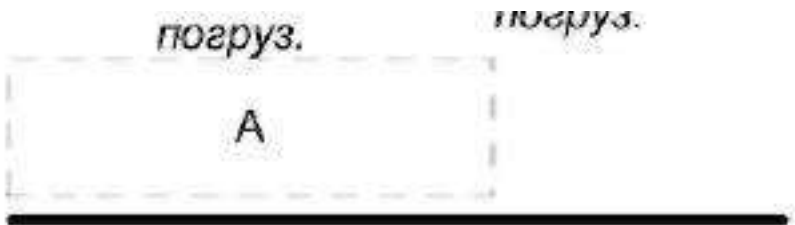
51300015		Дала жолдары
51300016		Тұрақ
51300017		Даңғылдар
51300018		Көше
51300019		Бульвар
51300020		Тас жол
51300021		Трасса
51300022		Жол жүру

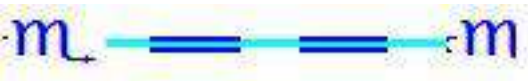
		
51300023		Тұйық көше
51300024		Тұйық
5.2 BS_TS_RRS Теміржол көлігі		
5.2.1 BS_TS_RRS_rnt - Теміржол көлігінің құрылыстары, нүктелік		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
52100000		Анықталмаған
52100003		Жол айырықтары, айналып өту және аялдау пункттері
52100004		Блокпосттар және жол бойындағы посттар, күзетілетін теміржолдардағы посттар
5.2.2 BS_TS_RRS_lin - Теміржолдар, жолдар мен желілік құрылыстар		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
52200000		Анықталмаған
52200001		Кең табанды (жолдардың санын көрсетпей)
52200002		Кең табанды бір жолды

52200003		Кең табанды екі жолды
52200004		Кең табанды үш жолды
52200005		Кең табанды бір жолды электрлендірілген
52200006		Кең табанды екі жолды электрлендірілген
52200007		Кең табанды үш жолды электрлендірілген
52200008		Тар табанды
52200009		Монорельстік теміржолдар
52200010		Теміржолдың бөлшектелінген төсемі
52200011		Салынып жатқан кең табанды

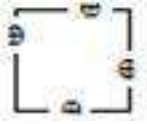
52200012		Салынып жатқан тар табанды
52200013		Станциялық жолдар
52200014		Теміржолдардағы эстакадалар
52200015		Туннельдер
52200016		Галереялар
52200017		Тұйықтар және кіреберіс жолдар
52200018		Теміржол көпірлері
52200019		Шлагбаум, 1-тип
52200020		Габаритті қақпа

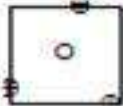
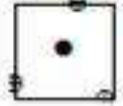
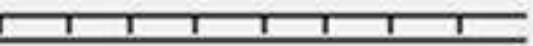
52200021		Теміржол үстіндегі ауқымды қақпа (сызық теміржол бойымен салынады)
52200022		Байланыс желісі (бағаналар нүктелік тақырыпта салынады)
52200023		Тіреуішсіз рельс жолдарының сондары
52200024		Тіреуіштері бар рельс жолдарының сондары
5.2.3 BS_TS_RRS_pol - Теміржол көлігінің құрылыстары, полигондық		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
52300000		Анықталмаған
52300001		Теміржолдар арқылы өтетін өтпе жолдар
52300002		Жолаушылар платформалары

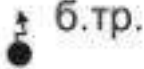
52300003		Асфальттелінген немесе темірбетон тақталармен қапталған жолаушылар платформалары
52300004		Жүк платформалары және жүк арту-түсіру алаңдары
52300005		Жүк платформалары және асфальттелінген немесе темірбетон тақталармен қапталған жүк арту-түсіру алаңдары
52300006		Жүк платформалары және борттық тасы жоқ төмен жүк арту-түсіру алаңдары
52300007		Жүк платформалары және борттық тасы жоқ төмен жүк арту-түсіру алаңдары асфальттелінген немесе темірбетон тақталармен қапталған
52300008		Төсемі бар өзге де алаңдар
52300009		Жолаушылар

		платформалары
5.3 BS_TS_VOD – Су көлігі		
5.3.1 BS_TS_VOD_pnt - Су көлігінің құрылыстары, нүктелік		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
53100000		Анықталмаған
5.3.2 BS_TS_VOD_lin - Су жолдары		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
53200000		Анықталмаған
53200001		Халықаралық теңіз жолдары
53200002		Ішкі су жолдары
5.3.3 BS_TS_VOD_pol - Су көлігінің құрылыстары, полигондық		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
53300000		Анықталмаған
53300001		Жолаушылар теңіз порты
53300002		Жүк теңіз порты

53300003		Зәкірлік тұрақтар мен кемежайлар
53300004		Өзен бекеті
5.4 BS_TS_AIR – Әуе көлігі		
5.4.1 BS_TS_AIR_rpt - Әуе көлігінің құрылыстары, нүктелік		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
54100000		Анықталмаған
5.4.2 BS_TS_AIR_pol - Әуе көлігінің құрылыстары, полигондық		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
54200000		Анықталмаған
54200001		Аэродромдар және гидроаэродромдар
54200002		Отырғызу алаңдары
54200003		Халықаралық әуежай
54200004		Ішкі тасымалдар әуежайы

		
5.5 BS_TS_TRT – Құбыр желісінің көлігі		
5.5.1 BS_TS_TRT_rnt - Құбыр желісі көлігінің құрылыстары, нүктелік		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
55100000		Анықталмаған
5.5.2 BS_TS_TRT_lin - Көліктік құбыр желілері (мұнай құбыры, газ құбыры, су құбыры)		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
55200000		Анықталмаған
55200001		Мұнай құбырлары
55200002		Газ құбырлары
55200003		Су құбырлары
5.5.3 BS_TS_TRT_pol - Құбыр желісі көлігінің құрылыстары полигондық		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
55300000		Анықталмаған
55300001		Газбен жабдықтау құрылыстары
55300002		Компрессорлық станциялар

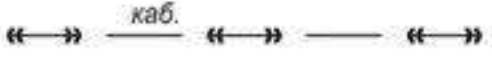
		
55300003		Жерасты газ қоймалары
55300004		Су сорғы станциялары
5.6 BS_TS_TROL – Троллейбус көлігі		
5.6.1 BS_TS_TROL_rnt – Троллейбус көлігінің құрылысы нүктелік		
56100001		Троллейбус желілерінің тіректері
56100002		Қуат беру сызықтары бұрылыстарының бұрыштары
56100003		Байланыс желілерінің тораптары
5.6.2 BS_TS_TROL_lin – Троллейбус көлігі объектілері желілік		
56200001		Қуат беру кабельдері
56200002		Байланыс желілерінің бекітпесі

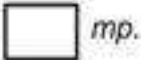
56200003		Троллейбус желілері
5.6.3 BS_TS_TROL_pol – Объекты троллейбусного транспорта полигональные		
56300001		Тяговая подстанция
6. BS_ENG – ИНЖЕНЕРЛІК ИНФРАҚҰРЫЛЫМ		
6.1 BS_ENG_EL - Энергиямен жабдықтау		
6.1.1 BS_ENG_EL_rnt - Энергиямен жабдықтау объектілері, нүктелік		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
61100000		Анықталмаған
61100016		Электрлік қосалқы станция (нұсқар)
61100017		Трансформаторлық будкалар
61100018		Бағаналардағы және іргетастардағы трансформаторлар
61100019		Ағаш бағаналар
61100020		Ағаш бағананың тағаны
61100021		Ағаш фермалар (1-тип)
61100022		Ағаш фермалар (2-

		тип)
61100023		Ағаш фермалар (3-тип)
61100024		Ағаш фермалар (4-тип)
61100025		Металл бағаналар
61100026		Металл таған
61100027		Металл фермалар (1-тип)
61100028		Металл фермалар (2-тип)
61100029		Металл фермалар (3-тип)
61100030		Металл фермалар (4-тип)
61100031		Темірбетон бағаналар
61100032		Темірбетонбағананы

		ң тағаны
61100033		Темірбетон фермалар
61100034		Фермерлік бағаналар (2-тип)
61100035		Жайтартқыштар (1-тип)
61100036		Бағаналардағы жайтартқыштар (2-тип)
61100037		Бағаналардағы жайтартқыштар (3-тип)
61100038		Бағаналардағы жайтартқыштар (4-тип)
61100039		Электр желілеріндегі құдықтар
61100040		Павильонның люгі

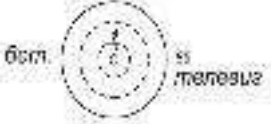
		
61100041		Жиынтықты трансформаторлық қосалқы станциялар
61100042		Кабель желілеріндегі жалғағыш муфталар
61100043		Жіберілген шкафтар
61100044		Кабель желілерінің бұрылу бұрыштары
61100045		Арна торабы
61100046		Ғимараттың ойығы
6.1.2 BS_ENG_EL_lin - Энергиямен жабдықтау объектілері желілік		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
61200000		Анықталмаған
61200006		Құрылыс салынбаған аумақта жоғарғы қысымды ЭБЖ, түр
61200007		Құрылыс салынбаған аумақта жоғарғы қысымды ЭБЖ, 2-тип

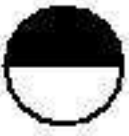
61200008		Құрылыс салынбаған аумақта жоғарғы қысымды ЭБЖ, 1-тип
61200009		Құрылыс салынбаған аумақта жоғарғы қысымды ЭБЖ, 2-тип
61200010		Құрылыс салынбаған аумақта жоғарғы қысымды ЭБЖ, 1-тип
61200011		Құрылыс салынбаған аумақта жоғарғы қысымды ЭБЖ, 2-тип
61200012		Құрылыс салынбаған аумақта жоғарғы қысымды ЭБЖ, 1-тип
61200013		Құрылыс салынбаған аумақта жоғарғы қысымды ЭБЖ, 2-тип
61200014		0,4 кВ төмен кернеулі энергиямен жабдықтаудың кәбілдік желілері (жерасты)
61200015		Жоғары кернеулі 10 кВ және одан жоғары энергиямен жабдықтаудың кәбілдік желілері (жерасты)
61200016		Әуе ЭЖЖ-дан кабельді жерасты ЭЖЖ-ға өту

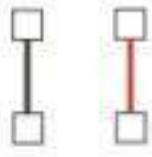
6.1.3 BS_ENG_EL_pol - Энергиямен жабдықтау объектілері, полигондық		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
61300000		Анықталмаған
61300001		Электр қосалқы станциялар (ҚС, т.б.)
61300002		Трансформаторлар
61300003		Күрделі құрылымдағы электр фермалары
61300004		Кабельдік арналар
6.2 BS_ENG_TEL – Байланыс және телекоммуникация объектілері		
6.2.1 BS_ENG_TEL_pnt - Телекоммуникация объектілері, нүктелік		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
62100000		Анықталмаған
62100006		Байланыс және техникалық басқару құралдарының кабельдеріндегі құдықтар
62100007		Діңгектер (ТВ-, радио- және радиорелелік)
62100008		Телефон будкалары

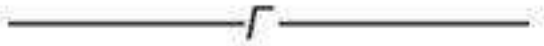
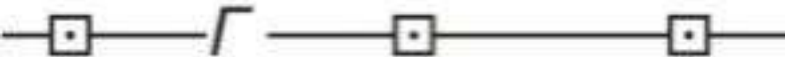
62100009		Таратқыш телефон шкафтары
62100010		Ағаш бағаналар
62100011		Ағаш бағананың тағаны
62100012		Металл бағаналар
62100013		Металл таған
62100014		Темірбетон бағана
62100015		Темірбетонбағананың тағаны
62100016		Антенна
62100017		Павильонның люгі
62100018		Телефондандыру

		желілерінің қызмет көрсетілмейтін күшейту пункті (ҚКП)
62100019		Байланыс кабелінің бұрылу бұрышы
62100020		Телефон кәрізінің бұрылу бұрышы
62100021		Жерасты байланыс кабелінің торабы (муфта)
62100022		Ғимаратқа телефон кәрізінің оймасы
6.2.2 BS_ENG_TEL_lin - Телекоммуникация объектілері, желілік		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
62200000		Анықталмаған
62200003		Құрылыс салынбаған аумақтағы әуе сымды байланыс жолдары (1-тип)
62200004		Құрылыс салынбаған аумақтағы әуе сымды байланыс жолдары (2-тип)
62200005		Құрылыс салынған аумақтағы әуе сымды байланыс жолдары (1-тип)
62200006		Құрылыс салынған аумақтағы әуе сымды байланыс жолдары (2-тип)
62200007		Жерасты кабельдік

		байланыс желілері
62200008		Телефон канализациясының арнасы
62200009		Күзет дабылы кабелі
6.2.3 BS_ENG_TEL_pol - Телекоммуникация объектілері, полигондық		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
62300000		Анықталмаған
62300001		Діңгектер (TV-, радио- және радиорелелік)
62300002		Діңгектің негіздемесі (TV-, радио- және радиорелелік)
62300003		Автоматты телефон станциясы
62300004		Телекоммуникация желілерінің павильоны
6.3 BS_ENG_GAS - Газбен жабдықтау		
6.3.1 BS_ENG_GAS_rpt - Газбен жабдықтау объектілері, нүктелік		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау

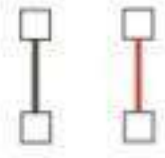
63100000		Анықталмаған
63100001		Газ құбырларындағы құдықтар
63100002		Газ құбырының бұрылу бұрышы
63100003		Газгольдерлер, цистерналар, жанармайға арналған бактар (1-тип)
63100004		Газгольдерлер, цистерналар, жанармайға арналған бактар (2-тип)
63100005		Су бекітпесі
63100006		Редукциялық бастар
63100007		Конденсат-жинақ
63100008		Диаметрлі ауысулар
63100009		Химиялық қорғау желісі бұрылу

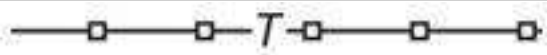
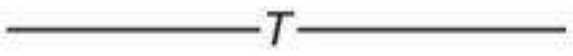
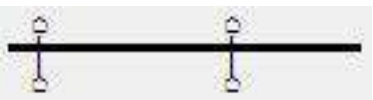
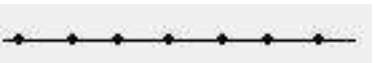
		бұрышы
63100010		Ғимарат оймасы
63100011		Газбен жабдықтау желілерін тік бұру
63100012		Құбырларға кесу
63100013		Құбырлардағы тіректер (1-үлгі)
63100014		Құбырлардағы тіректер(2-үлгі)
63100015		Құбырлардағы тіректер(3-үлгі)
63100016		Құбырлардағы тіректер(4-үлгі)
63100017		Құбырлардағы тіректер(5-үлгі)

63100018		Құбырлардағы тіректер(6-үлгі)
6.3.2 BS_ENG_GAS_lip - Газбен жабдықтау объектілері, желілік		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
63200000		Анықталмаған
63200001		Жер бетіндегі газ құбыры
63200002		Тіректердегі газ құбыры
63200003		Химиялық қорғау желісі
63200004		Жерасты газ құбыры
63200005		Жерасты газ құбырының ескі бейнесі
6.3.3 BS_ENG_GAS_pol - Газбен жабдықтау объектілері, полигондық		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
63300000		Анықталмаған
63300001		Газ реттеу пункті (ГРП)
63300002		Жанармай қоймалары,

		газгольдерлер (аумақ)
63300003		Газгольдерлер, цистерналар, жанармайға арналған бактар
63300003		Газбен жабдықтау желілерінің павильоны
6.4 BS_ENG_TEP – Жылумен жабдықтау		
6.4.1 BS_ENG_TEP_pnt - Жылумен жабдықтау объектілері, нүктелік		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
64100000		Анықталмаған
64100001		Жылу желілеріндегі құдықтар
64100002		Жылу трассасының бұрылу бұрышы
64100003		Жылумен жабдықтау желілерінің тік компенсаторларының шекаралары
64100004		Жылумен жабдықтау желілері павильонының люгі
64100005		Жылумен жабдықтау желілерінің коррозия

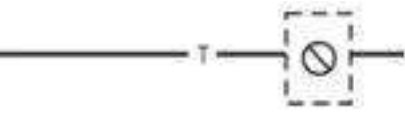
		индикаторы
64100006		Жылумен жабдықтау желілерін түсіру және көтеру камералары
64100007		Жылумен жабдықтау құбырларындағы компенсаторлар
64100008		Жылумен жабдықтау желілерінің жылжымайтын тіректері
64100009		Жылумен жабдықтау желілері арнасының торабы
64100010		Жылумен жабдықтау желілері диаметрінің ауысуы
64100011		Жылумен жабдықтау желілерінің құбырларын ойып кесу
64100012		Жылумен жабдықтау желілерінің түсіру арматурасы
64100013		Жылумен жабдықтау желілерінің бекіту арматурасы
64100014		Жылу желісінің құбырын тік көтеру, түсіру, құбырлардың аркалы өтуі
64100015		Ғимаратқа жылумен жабдықтау желілерін

		енгізу
64100016		Құбырлардағы тіректер (1-үлгі)
64100017		Құбырлардағы тіректер(2-үлгі)
64100018		Құбырлардағы тіректер(3-үлгі)
64100019		Құбырлардағы тіректер(4-үлгі)
64100020		Құбырлардағы тіректер(5-үлгі)
64100021		Құбырлардағы тіректер(6-үлгі)
6.4.2 BS_ENG_TEP_lip - Жылумен жабдықтау объектілері, желілік		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
64200000		Анықталмаған
64200001		Тіректердегі жылыту құбыр желілері

		
64200002		Жерүсті жылыту құбырлары
64200003		Жылумен жабдықтау желілерінің қабаттасуы
64200004		Жерасты жылумен жабдықтау құбырлары
64200005		Жылумен жабдықтау желілерінің бөгеттері
64200006		Жылумен жабдықтау желілерінің дренаждық құбырлары
64200007		Жылумен жабдықтау құбырларындағы байпастар

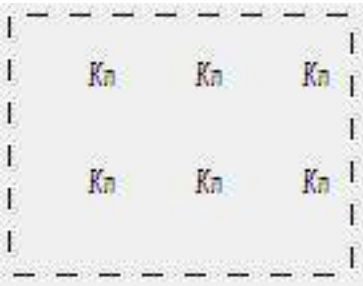
6.4.3 BS_ENG_TEP_pol - Жылумен жабдықтау объектілері полигондық

Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
64300000		Анықталмаған
64300001		Жер бетіндегі жылу камералары
64300002		Жылумен жабдықтау

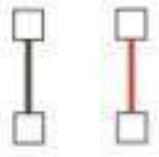
		көзі
64300003		Жылумен жабдықтау желілерінің арналары
64300004		Жылумен жабдықтау желілерінің сорғы станциялары
64300005		Жылу камералары, павильондар
64300006		Жылумен жабдықтау желілерінің элеваторлық тораптары
64300007		Жерасты құбырларындағы камералар
6.5 BS_ENG_LIV - Нөсерлік кәріз		
6.5.1 BS_ENG_LIV_rnt - Нөсерлік кәріз объектілері, нүктелік		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
65100000		Анықталмаған

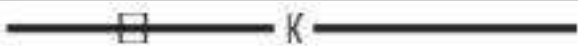
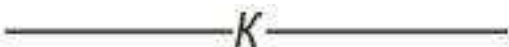
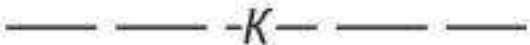
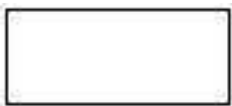
65100001		Нөсерлік кәріз желілеріндегі құдықтар
65100002		Дренаждық құбыр желілеріндегі құдықтар
65100003		Ағынды торлар
65100004		Павильонның люгі
65100005		Нөсерлік кәріз камералары
65100006		Кіру ғимараты
65100007		Мұнай жинайтын құдықтар
65100008		Нөсер кәрізінің бұрылу бұрыштары
65100009		Желі құбырларының оймасы

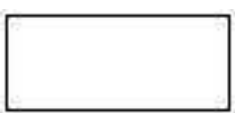
6.5.2 BS_ENG_LIV_lin - Нөсерлік кәріз объектілері, желілік

Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
65200000		Анықталмаған
65200001		Ашық нөсерлік кәріз
65200002		Жерасты дренаждық құбыр
65200003		Жерасты нөсерлік кәрізі
6.5.3 BS_ENG_LIV_rol - Нөсерлік кәріз объектілері, полигондық		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
65300000		Анықталмаған
65300001		Сорғы станциясы (СС)
65300002		Су тасқыны кезінде суды қайта өңдеу немесе мәжбүрлеп ағызу тетігі
65300003		Нөсерлік кәріз науалары
65300004		Жауын кәрізінің тұндырғыштары

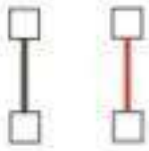
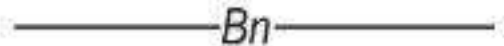
		
65300005		Қолданыстағы нөсерлік кәріз павильондары
6.6 BS_ENG_KAN - Су бұру жүйесі		
6.6.1 BS_ENG_KAN_rpt - Су бұру жүйесінің объектілері, нүктелік		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
66100000		Анықталмаған
66100001		Кәріз желілеріндегі құдықтары
66100002		Кәріз камерасының люгі
66100003		Нәжіс кәріз камерасы
66100004		Септиктер
66100005		Кәріз желілерінің бұрылу бұрышы
66100006		Ғимаратқа кіру

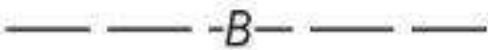
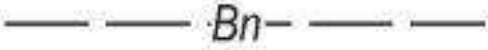
		
66100007		Құбырлардағы тіректер (1-үлгі)
66100008		Құбырлардағы тіректер(2-үлгі)
66100009		Құбырлардағы тіректер(3-үлгі)
66100010		Құбырлардағы тіректер(4-үлгі)
66100011		Құбырлардағы тіректер(5-үлгі)
66100012		Құбырлардағы тіректер(6-үлгі)
6.6.2 BS_ENG_KAN_lin - Су бұру жүйесінің объектілері, желілік		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
66200000		Анықталмаған
66200001		Тіректердегі кәріз

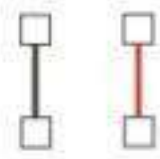
		желілері
66200002		Жерүсті кәріз желілері
66200003		Жерасты кәріз желілері
6.6.3 BS_ENG_KAN_pol - Су бұру жүйесінің объектілері, полигондық		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
66300000		Анықталмаған
66300001		Кәріздік сорғы станциясы (КСС)
66300002		Тұндырғыштар
66300003		Жерасты тұндырғыштар
66300004		Фильтрлеу өрісі
66300005		Тазалау құрылыстары

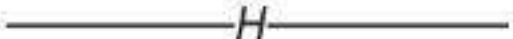
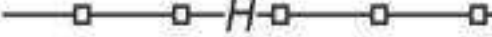
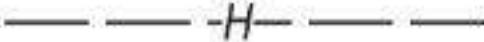
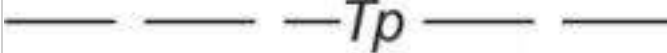
66300006		Сақтау-буландырғыш
66300007		Кәріз желілерінің камералары
66300008		Резервуарлар
66300009		Кәріз желілерінің құты
6.7 BS_ENG_WOD - Сумен жабдықтау		
6.7.1 BS_ENG_WOD_pnt - Сумен жабдықтау объектілері, нүктелік		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
67100000		Анықталмаған
67100001		Өрт, суаратын гидранттар және т.б.
67100002		Су құбырларындағы құдықтар
67100003		Сумен жабдықтау желілерінің люгі (резервуарлар мен павильондар)

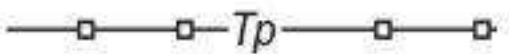
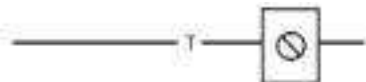
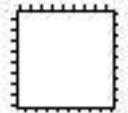
67100004		Су тарату колонкалары
67100005		Сумен жабдықтау крандары
67100006		Ұңғымалар
67100007		Сумен жабдықтау құбырларының бұрылу бұрыштары
67100008		Құбырларды кесу
67100009		Сумен жабдықтау желілерінің тік бұрылысы
67100010		Ғимараттарға құбырларды енгізу
67100011		Су мұнаралары
67100012		Құбырлардағы тіректер (1-үлгі)

67100013		Құбырлардағы тіректер(2-үлгі)
67100014		Құбырлардағы тіректер(3-үлгі)
67100015		Құбырлардағы тіректер(4-үлгі)
67100016		Құбырлардағы тіректер(5-үлгі)
67100017		Құбырлардағы тіректер(6-үлгі)
6.7.2 BS_ENG_WOD_lip - Сумен жабдықтау объектілері, желілік		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
67200000		Анықталмаған
67200001		Жерүсті су құбырлары
67200002		Жерүсті ауызсу су құбырлары

67200003		Жерасты су құбырлары
67200004		Жерасты ауыз су құбырлары
6.7.3 BS_ENG_WOD_pol - Сумен жабдықтау объектілері, полигондық		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
67300000		Анықталмаған
67300001		Су құбырының сорғы станциясы (СҚСС)
67300002		Сумен жабдықтау желісінің құты
67300003		Су құбыры цистерналары
67300004		Тазарту құрылыстары
67300005		Сумен жабдықтау камералары
67300006		Резервуарлар

		
6.8 BS_ENG_OIL – Мұнай құбырлары		
6.8.1 BS_OIL_WOD_rpt - Мұнай құбырларының объектілері, нүктелік		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
68100000		Анықталмаған
68100001		Күрелген қоқыс төгетін орлар
68100002		Жерасты коммуникацияларының шолу құдықтары
68100003		Бензоколонкалар
68100004		Мұнай құбырының бұрылу бұрыштары
68100005		Құбырлардағы тіректер (1-үлгі)
68100006		Құбырлардағы тіректер(2-үлгі)
68100007		Құбырлардағы тіректер(3-үлгі)
68100008		Құбырлардағы

		тіректер(4-үлгі)
68100009		Құбырлардағы тіректер(5-үлгі)
68100010		Құбырлардағы тіректер(6-үлгі)
6.8.2 BS_ENG_OIL_lin - Мұнай құбырларының объектілері, желілік		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
68200000		Анықталмаған
68200001		Жерүсті мұнай құбыры
68200002		Тіректердегі мұнай құбыры
68200003		Жерасты мұнай құбыры
68200004		Мақсаты бойынша бөлінбейтін өзге де жерасты құбыржолдары
68200005		Мақсаты бойынша бөлінбейтін өзге де жерүсті құбырлар

68200006		Тіректерде мақсаты бойынша бөлінбейтін өзге де құбырлар
6.8.3 BS_ENG_OIL_pol - Мұнай құбырларының объектілері, полигондық		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
68300000		Анықталмаған
68300001		Жерүсті құбыр желілеріндегі камералар
68300002		Шолу бункерлері мен будкалары
68300003		Мұнай құбырының цистерналары
68300004		Мұнай құбыры арналары
68300005		Мұнай құбыры желілерінің павильоны
6.9 BS_ENG_LIGHT - Көшені жарықтандыру		
6.9.1 BS_ENG_LIGHT_pnt - Көшені жарықтандыру объектілері нүктелік		
69100000		Анықталмаған
69100001		Металл тіректердегі прожекторлар

69100002		Темірбетон тіректеріндегі прожекторлар (1-үлгі)
69100003		Темірбетон тіректеріндегі прожекторлар (2-үлгі)
69100004		Темірбетон тіректеріндегі прожекторлар (3-үлгі)
69100005		Ағаш тіректердегі прожекторлар
69100006		Бір шамшырағы бар металл тіректердегі электр шамдар
69100007		Бір шамы бар ағаш тіректердегі электр шамдар
69100008		Бір шырағы бар темірбетон тіректердегі электр шамдар
69100009		Екі шамшырағы бар темірбетон тіректердегі электр шамдар
69100010		Екі шамы бар металл тіректердегі электр шамдар

69100011		Екі шамы бар ағаш тіректердегі электр шамдар
69100012		Тіректердегі электрондық сағаттар
69100013		Сыртқы жарықтандыру желілерін қоректендіретін тіректер
69100014		Сыртқы жарықтандыру желілерінің бұрылу бұрыштары

6.9.2 BS_ENG_LIGHT_lin - Көше жарықтандыру объектілері желілік

69200000		Анықталмаған
69200001		Көшені жарықтандырудың қуат беру желілері
69200002		Көшені жарықтандырудың қуат беру кабельдері

6.9.3 BS_ENG_LIGHT_pol - Көшені жарықтандыру объектілері полигондық

69300001		Трансформаторлар

7. BS_VG – ӨСІМДІК ЖӘНЕ ТОПЫРАҚ

7.1 BS_VG_pnt - Өсімдік және топырақ, нүктелік

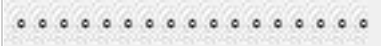
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
71000000		Анықталмаған

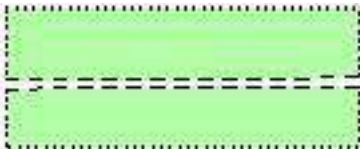
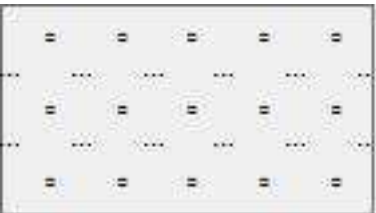
71000001		Қылқан жапырақты орман
71000002		Жапырақты орман
71000003		Аралас орман
71000004		Жатағанның жекеген түрлері
71000005		Шағын орман алаңдары (шоқ орман)
71000006		Қылқан жапырақты тоғайлар
71000007		Жапырақты тоғайлар
71000008		Аралас тоғайлар
71000009		Қылқан жапырақты ағаштар
71000010		Жапырақты ағаштар
71000011		Бағыттаушылық мәні жоқ ағаш

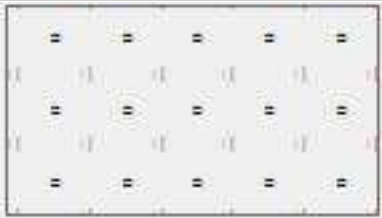
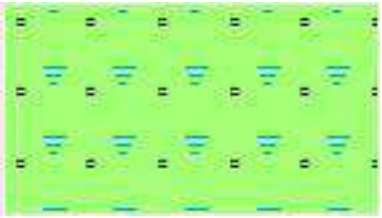
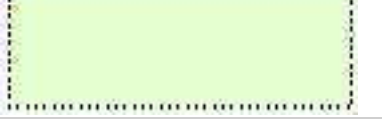
71000012		Сексеуілдің жекелеген түрлері
71000013		Жекелеген бұтақтар немесе бұтақ топтары
71000014		Тікенек бұтақтардың жекелеген түрлері және топтары
71000015		Қылқан жапырақты бұтақтар
71000016		Жапырақты бұтақтар
71000017		Қамыс өсімдіктер
71000018		Аласа шөпті ылғал сүйгіш өсімдіктер (шалғын)
71000019		Шоқ орман
71000020		Жеміс ағашытары - бағдар
71000021		Сортаң жерлер

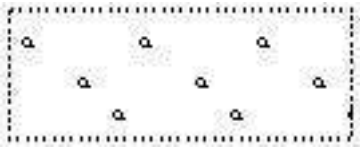
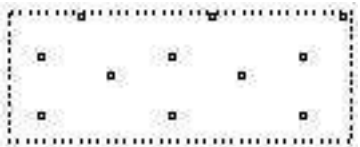
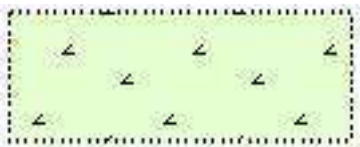
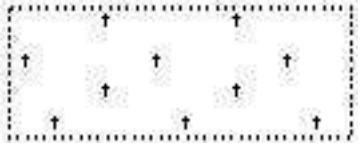
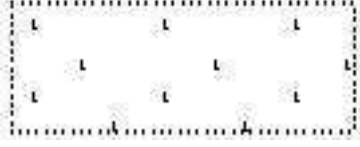
71000022		Аласа шөпті, ылғал сүйгіш өсімдіктер (шалғын, үлпілдек және басқалары)
71000023		Аласа бұталар
71000024		Жүзімдіктер
71000025		Пішендеме
71000026		Құрғақ, таза мал жайылымдары

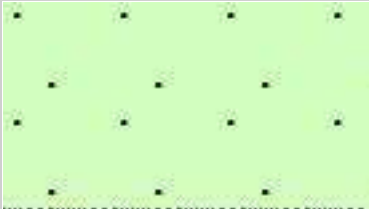
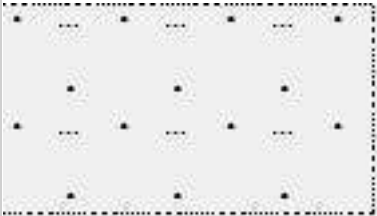
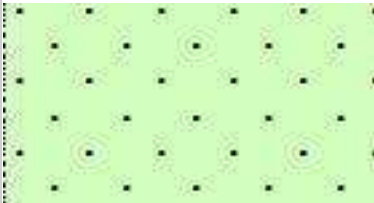
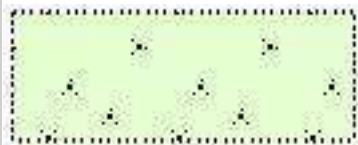
7.2 BS_VG_lip - Өсімдік объектілері және топырақ, желілік

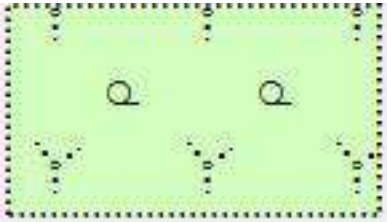
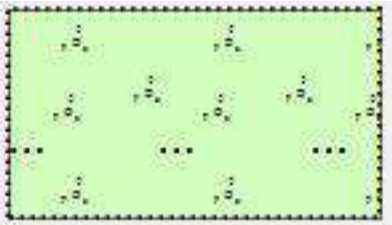
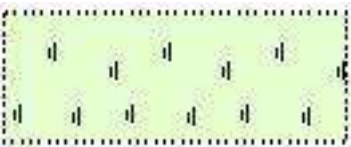
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
72000000		Анықталмаған
72000001		Орманның тар жолақтары және қорғаушы орман көшеттері
72000002		Бұтақты жолақтар, бұталы қоршау
72000003		Бұтақты орман жолақтары (жоспарда ені 2-ден 10 мм-ге дейін, биіктігі 4 м-ден аса)
72000004		Бұтақты орман жолақтары

		(жоспарда ені 2-10 мм, биіктігі 4 м-ден аса)
72000005		Бұтақты орман жолақтары (жоспарла ені кемінде 2 мм, биіктігі 4 м дейін)
72000006		Сызықты объектілер бойндағы бұтақтардың сирек жолақтары
72000007		Орман соқпақтары (1-тип)
72000008		Орман соқпақтары (2-тип)
7.3 BS_VG_pol - Өсімдік объектілері және топырақ, полигондық		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
73000000		Анықталмаған
73000001		Ормандар
73000002		Далалық шөптесін өсімдіктер арасындағы ормандар
73000003		Шөпті-шалғынды

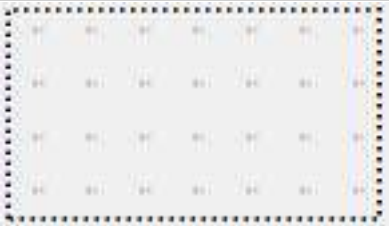
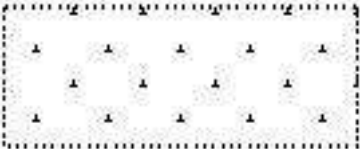
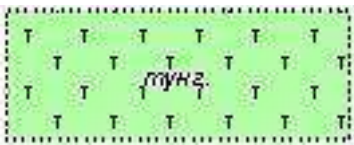
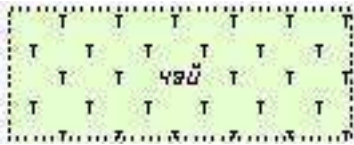
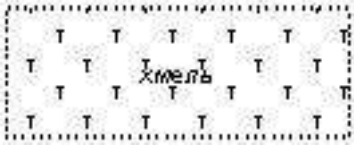
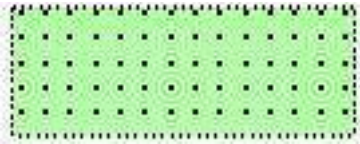
		жерлердегі ормандар
73000004		Батпақты шабындықтары бар ормандар
73000005		Батпақты ормандар
73000006		Отырғызылған ормандар
73000007		Тас үймеге және Шағылтаастың үстіне отырғызылған ормандар
73000008		Далалық шөптесін өсімдіктері бар сирек ормандар

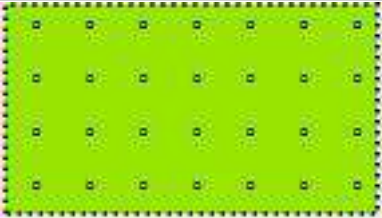
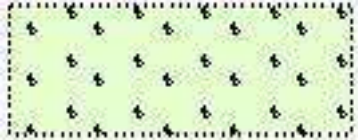
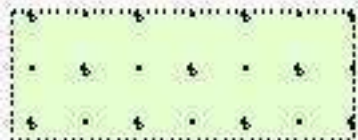
73000009		Сирек ормандар
73000010		Сирек тырбық өскен ормандар
73000011		Шабылған ормандар
73000012		Күйген және қураған ормандар
73000013		Кесілген орман
73000014		Жас ормандар, орман тәлімбақтары және орманның жас көшеттері
73000015		Жас сирек орман

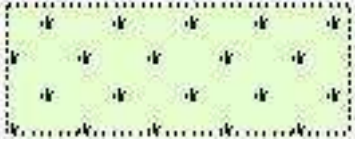
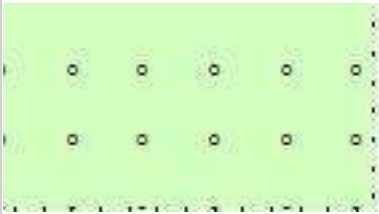
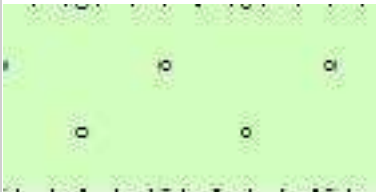
		
73000016		Үстінде малтатастары бар сирек өскен жас орман
73000017		Далалық шөптесін өсімдіктері бар сирек жас орман
73000018		Орманның жас көшеттері
73000019		Жатаған тоғайлар
73000020		Бұтақты тоғайдар

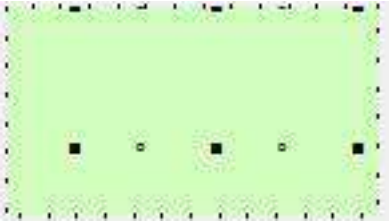
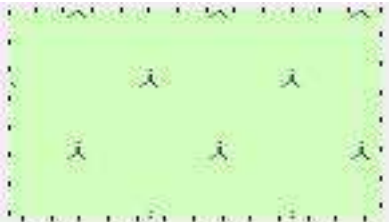
73000021		Сирек ормандары бар бұтақты ормандар
73000022		Тікенек бұтақты ормандар
73000023		Далалық шөптесін өсімдіктер арасындағы бұтақтардың топтары
73000024		Бамбук
73000025		Сексеуілді тоғай
73000026		Далалық шөптесін өсімдіктер

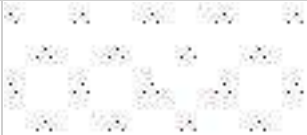
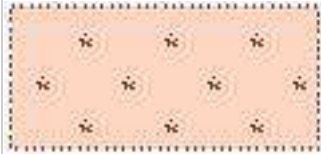
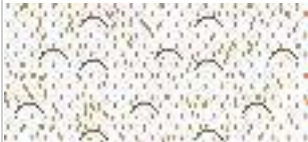
73000027		Шалғын шөпті өсімдіктер
73000028		Шалғын шөпті батпақты өсімдіктер
73000029		Шалғын шөпті батпақты қамыстар бар өсімдіктер
73000030		Шалғын шөпті қамыстар бар өсімдіктер
73000031		Шалғын шөпті өсімдіктер арасындағы жекелеген бұталар топтары
73000032		Ұзын шөпті

		өсімдіктер
73000033		Мүкті және қыналы өсімдіктер
73000034		Ағаш техникалық дақылдардың плантациялары
73000035		Бұтақты техникалық дақылдардың плантациялары
73000036		Шөптесін техникалық дақылдардың плантациялары
73000037		Жемісті және цитрусты бақтар
73000038		Декоративті (ботаникалық) бақтар

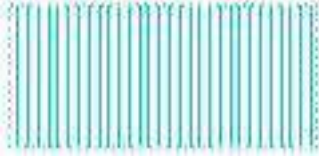
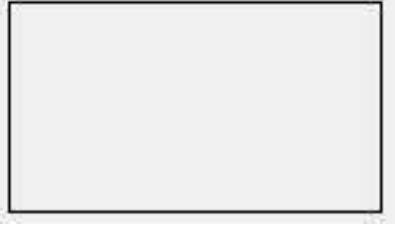
		
73000039		Жүзімдіктер
73000040		Жүзімдіктері бар жемісті және цитрусты бақтар
73000041		Жидекті бақтар (таңқурай, қарақат және т.б.)
73000042		Күріш алқаптары
73000043		Егістік
73000044		Кен

		
73000045		Шабындық
73000046		Жайылым
73000047		Қамысты тоғайлар
73000048		Ағашты орман жолақтары (жоспарда ені 2 мм- ден 10 мм-ге дейін, биіктігі 4 м-ге дейін)
73000049		Ағашты орман жолақтары (жоспарда ені 10 мм- ден астам, биіктігі 4 м-ге дейін)

73000050		Бұтақты орман жолақтары (жоспарда ені 2 мм- ден 10 мм-ге дейін)
73000051		Бұтақты орман жолақтары (жоспарда ені 10 мм- ден астам)
73000052		Тасты жерлер
73000053		Тас үйінділері және ұсақ тасты жерлер
73000054		Полигондық жерлер
73000055		Дөңді жерлер
73000056		Томарлы беттер

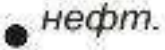
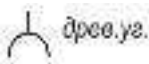
		
73000057		Малтатасты және қиыршықтасты жерлер
73000058		Қойтасты жерлер
73000059		Тақыр жерлер
73000060		Тегіс құм
73000061		Шағылтасты құм
73000062		Қырқа құм

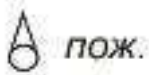
		
73000063		Төбешік құмдар
73000064		Шұңқырлы және ұяшықты құмдар
73000065		Ұяшықты-қырқа құмдар
73000066		Ұяшықты-төбешікті құмдар
73000067		Төбешікті-қырқа құмдар
73000068		Төбешікті-Шағылтасты құмдар
73000069		Балшықты бет

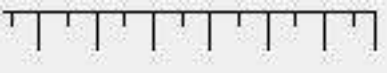
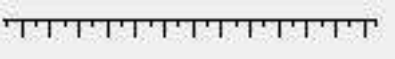
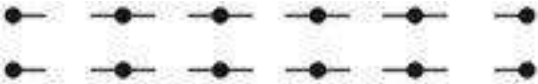
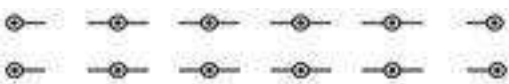
73000070		Өтпейтін және өтуге қиын батпақ
73000071		Өтетін батпақ
73000072		Өтпейтін сортаң жерлер
73000073		Өтетін сортаң жерлер
73000074		Өзге де жерлер
8. BS_PR - ӨНДІРІСТІК ИНФРАҚҰРЫЛЫМ		
8.1 BS_PR_IND - Өнеркәсіп		
8.1.1 BS_PR_IND_rnt - Өнеркәсіптік объектілер, нүктелік		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
81100000		Анықталмаған

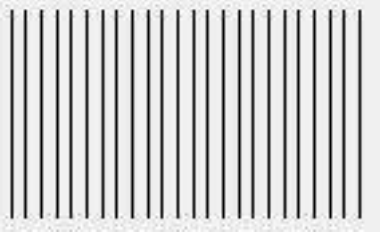
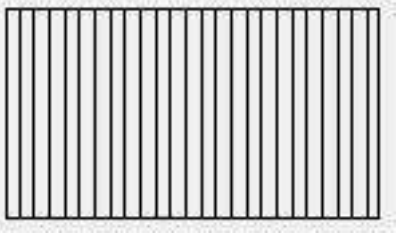
81100036		Ашық кен орындары (карьерді біржақты өндіру)
81100037		Ашық кен орындары (карьерді екіжақты өндіру)
81100038	коп. М шах. уг. 56 	Тікбұрышты қимадағы негізгі шахталық оқпандардың аузы
81100039	коп. ЖБ шах. уг. 51 	Шеңбер қимадағы негізгі шахталық оқпандардың аузы
81100040	коп. М шах. уг. 	Тік бұрышты қимадағы шахталық оқпандар мен пайдаланатын шурфтардың қосымша арнасы
81100041	коп. М шах. уг. 	Шеңбер қимадағы шахталық оқпандар мен пайдаланатын шурфтардың қосымша арнасы
81100042	 шах.	Қолданылмайтын шахталық оқпандар мен пайдаланатын шурфтардың арнасы
81100043	 шах.	Қолданылмайтын шахталық оқпандар мен пайдаланатын шурфтардың арнасы

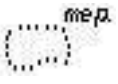
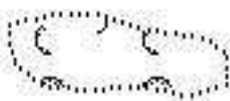
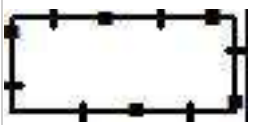
81100044	 шт.	Қолданылатын штольняның сағасы
81100045	 шт.	Қолданылмайтын штольняның сағасы
81100046	4,6 ⊕ шурф	Шахталық оқпанның, бұрма шегенің, штоленның жапырылған сағасы
81100047	 350,2	Геологиялық бұрғылау бұрма шегелерінің сағасы
81100048		Террикондар, жыныстың үзінділері (1-тип)
81100049		Террикондар, жыныстың үзінділері (2-тип)
81100050		Мұнай, газ және басқаларының мұнаралары бар ұңғымалары
81100051	 нефт. 25 152,32	Пайдаланылатын терең бұрғылау ұңғымалары (мұнай, газ және басқалары)
81100052	 развед. 17 214,3	Пайдаланылатын тереңдігі кемінде 500 м бұрғылау (мұнай, газ және басқалары) ұңғымалары

81100053		Мұнай шұңқырлары
81100054		Мұнай құдықтары
81100055		Газ алаулары
81100056		Жел диірмендер
81100057		Тас жел диірмендер
81100058		Ағаштан жасалған жел диірмендер
81100059		Судағы ағаш кескіштер
81100060		Күйдіру пештері
81100061		Қышқылдарға, химиялық тыңайтқыштарға және т.б. арналған

		сауыттар, цистерналар
81100062		Зауыттан, фабрикадан шыққан тұрбалар және басқалары. (1-тип)**
81100063		Зауыттан, фабрикадан шыққан тұрбалар және басқалары. (2-тип)
81100064		Жеңіл түрдегі мұнаралар (қадағалайтын, прожекторлық, спорттық және т.б.)***
81100065		Өзі түсіретін бункерлер
81100066		Метеорологиялық станциялар
8.1.2 BS_PR_IND_lin - Өнеркәсіптік объектілер, желілік		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
81200000		Анықталмаған
81200001		Ашық кен орындары, карьерлер
81200002		Карьер жиегі, 1-тип (сызық солдан оңға қарай салынады)
81200003		Карьер жиегі, 2-тип

81200004		Карьер табаны
81200005		Терриконның, үйіндінің жоғарғы қабаты, 1-тип
81200006		Терриконның, үйіндінің жоғарғы қабаты, 2-тип
81200007		Техникалық қара сызық
81200008		Мосы және мұнаралы рельстер мен крандар
81200009		Көпір эстакадаларының рельстері, 1-тип
81200010		Көпір эстакадаларының рельстері, 2-тип
81200011		Көпір эстакадаларының рельстері, 3-тип
81200012		Автомобиль эстакадаларына арналған қозғалыс бағыты

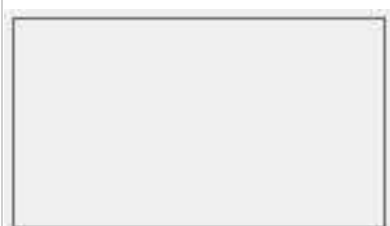
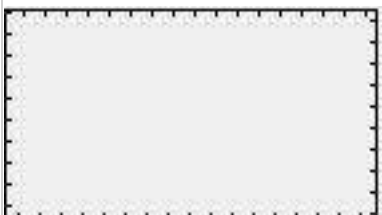
81200013		Аркалық-кран
8.1.3 BS_PR_IND_pol - Өнеркәсіптік объектілер, полигондық		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
81300000		Анықталмаған
81300001		Тұзды әзірлемелер
81300002		Шымтезек әзірлемелері (+ нақты тақырып)
81300003		Шахта окпандарының, шурфтарының және ұңғымаларының бұзылған ауыздары
81300004		Мұнай шығымы
81300005		Мұнай бассейндері мен шұңқырлары

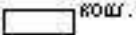
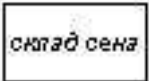
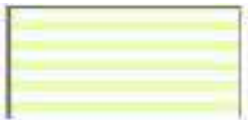
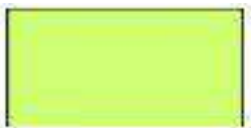
81300006		Зауыттар, фабрикалар және құбарлары бар диірмендер
81300007		Зауыттар, фабрикалар және құбарлары жоқ диірмендер
81300008		Террикондар, жыныс үйінділері (1-тип)
81300009		Террикондар, жыныс үйінділері (2-тип)
81300010		Карьерлер
81300011		Қазып тасталған жерлер
81300012		Қышқылдарға, химиялық тыңайтқыштарға арналған цистерна багы және т.б.
81300013		Көтергіш крандардың рельстері

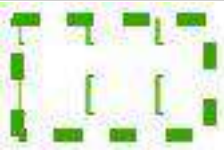
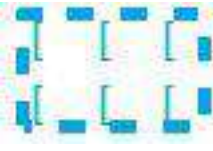
8.2 BS_PR_AGR - Агроөндіріс

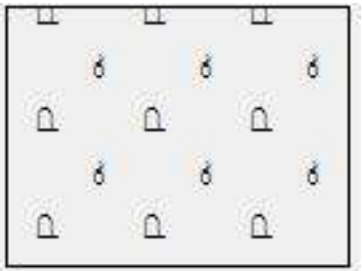
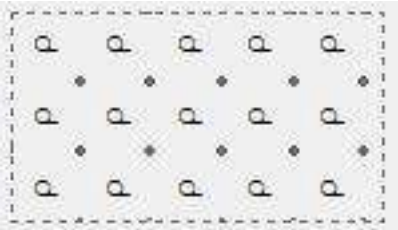
8.2.1 BS_PR_AGR_pnt - Агроөндіріс объектілері, нүктелік

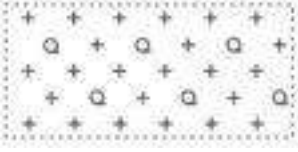
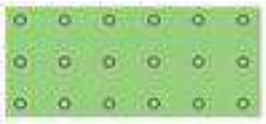
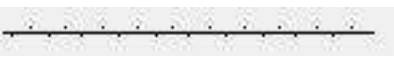
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні

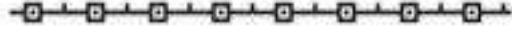
		сипаттау
82100000		Анықталмаған
82100004		Омарталар
8.2.2 BS_PR_AGR_pol - Агроөндіріс объектілері, полигондық		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
82200000		Анықталмаған
82200001		Мал қашалары
82200002		Ауыл шаруашылығы кәсіпорындары
82200003		Көшетханалар
82200004		Жылыжайлар, оранжереялар
82200005		Сүр шөп пен пішендемелерге арналған қоймалар

82200006		Қой қоралары
82200007		Өзге де ауыл шаруашылығы объектілері (жылыжайлар, ашық пішен қоймалары және т.б.)
82200008		Жарамсыз жер
82200009		Дән және ет-сүт бағытында маманданатын кластерлерді қалыптастыру аймағы
82200010		Жайылымдық-отарлы мал шаруашылығы және ет кластерлерін қалыптастыру аймағы
82200011		Жеміс-көкөніс бағытында мамандану және жеміс-көкөніс кластерлерін қалыптастыру аймағы
82200012		Мақта және күріш бағытында мамандану және күріш-мақта кластерлерін қалыптастыру аймағы
82200013		Вахталық қызмет көрсету орталықтары

		бар жазғы отарлы жайылымдар аймақтары
82200014		Вахталық қызмет көрсету орталықтары бар қысқы жайылымдар аймақтары
82200015	 сым-шар.	Мал қорымдары
9. BS_SC - ӘЛЕУМЕТТІК-МӘДЕНИ КЕШЕН		
9.1 BS_SC_SC – Әлеуметтік-мәдени объектілер		
9.1.1 BS_SC_SC_pnt - Әлеуметтік-мәдени объектілер, нүктелік		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
91100000		Анықталмаған
91100023		Буддистік ғибадатхананың, шіркеудің шыңы
91100024		Ескерткіштер мен монументтер, турлар, бағдарлар мәніне ие бауырластар қабірлері және жекелеген қабірлер
91100025		Жекелеген қабірлер
91100026		Бағдарлар мәніне ие діни бейнелер бар белгілер
91100031		Брандмауэрлер
91100032		Ескерткіштер,

		монументтер, мүсіндік фигуралар
91100033		"Мәңгілік алау" ескерткіштері
9.1.2 BS_SC_SC_pol - Әлеуметтік-мәдени объектілер, полигондық		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
91200000		Анықталмаған
91200001		Әлеуметтік-мәдени объектілер (пионер лагерлері, демалыс үйлері және т.б.)
91200002		Мал қорымдары
91200003		Зираттар
91200004		Сирек ормандағы зираттар

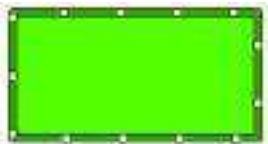
91200005		Жекелеген ағаштар арасындағы зираттар
91200006		Бос жерлер
91200007		Парктер
9.1.3 BS_SC_SC_lin - Әлеуметтік-мәдени объектілер, желілік		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
91300000		Анықталмаған
91300001		Ежелгі тарихи қабырғалар
91300002		Мемлекеттік қорықтар шекаралары
91300003		Шектер
91300004		Биіктігі 1 м және одан көп тас және темірбетон қоршаулар
91300005		Биіктігі 1 метрден кем тас және темірбетон қоршаулар

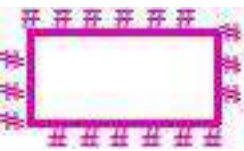
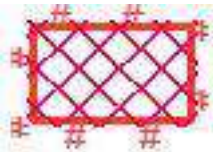
91300006		Биіктігі 1 м және одан көп метал қоршаулар
91300007		Биіктігі 1 метрден кем метал қоршаулар
91300008		Күрделі тіректері бар ағаш дуалдар
91300009		Ағаш дуалдар, қоршаулар
91300010		Тікенекті сымнан жасалған қоршаулар
91300011		Тас, темірбетон тіреуіш қабырғалар, 1-тип
91300012		Тас, темірбетон тіреуіш қабырғалар, 2-тип

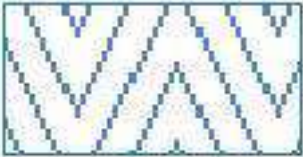
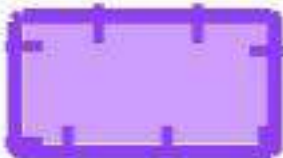
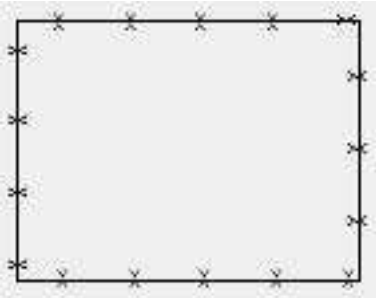
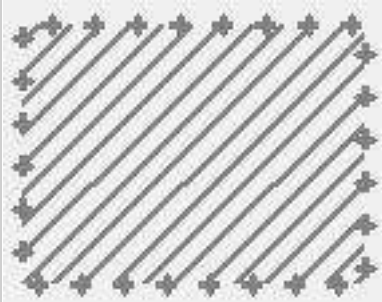
9.2 BS_SC_OOPT – Ерекше қорғалатын табиғи аумақтар (ЕҚТА)

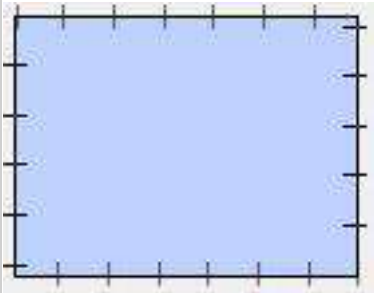
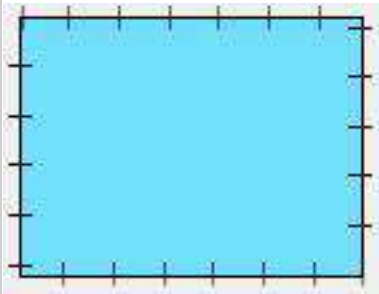
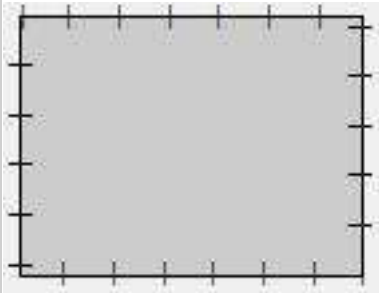
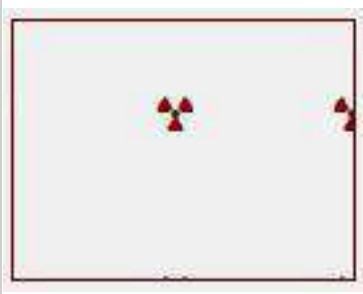
9.2.1 BS_SC_OOPT_pol - Ерекше қорғалатын табиғи аумақтар, полигондық

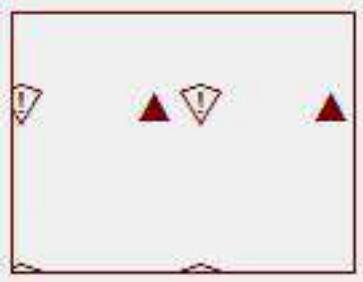
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
92200000		Анықталмаған
92200001		Қорықтар

92200002		Қаумалдар
92200003		Ұлттық парктер
92200004		Резерваттар
92200005		Қорық аймақтары
92200006		Экологиялық дәліздер
92200007		Эокластерлер
92200008		Басты орнитологиялық аумақтар

92200009		Киік популяциясының ареалы
9.3 BS_SC_ECO – Экологиялық объектілер		
9.3.1 BS_SC_ECO_pol - Экологиялық объектілер, полигондық		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
93100000		Анықталмаған
93100001		Экологиялық апат аймағы
93100002		Радиациялық қауіпті аймақ
93100003		Әскери-ғарыштық полигон
93100004		Зымыран қалдықтары құлайтын аудан
93100005		Бұрынғы ядролық полигон ауданы

93100006		Әскери сынақ полигондарының ықпал ету аудандары
93100007		Ықтимал химиялық зақымданған аймақ
93100008		Әскери қалашық
93100009		Қалдық сақтау орны
93100010		Қож қоймасы

93100011		Атмосфералық ауа мониторингі
93100012		Су ресурстарының мониторингі
93100013		Мониторинг радиациялық мониторинг
93100014		Ядролық жарылыстар өткізілетін орындар
93100015		Радиоактивті элементтер өндірісінің объектілері

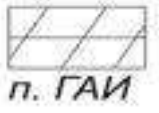
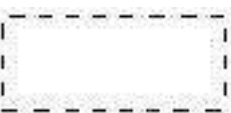
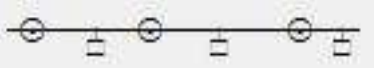
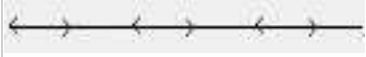
		
93100016		Радияциялық қауіптілік объектісі
93100017		Мүмкін химиялық инфекцияның объектісі
93100018		Химиялық бейіт
93100019		Қауіпті гидротехникалық құрылыстар

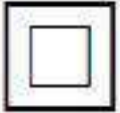
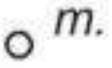
10. BS_GUVD - Жол қозғалысының объектілері

10.1 BS_GUVD_pnt - Жол қозғалысының объектілері, нүктелік

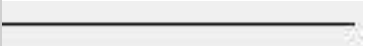
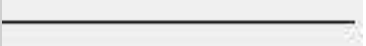
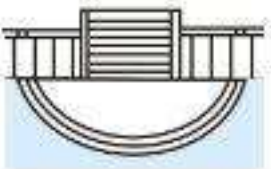
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
10100000		Анықталмаған
10100001		Қозғалыс реттеушілерінің бекеттері мен үйшіктері
10100002		Километрлік белгілер
10100003		Діңгекті бағдаршамдар
10100004		Жолдардың, елді мекендер мен өзендер атауларының белгілері
10100005		Өзге де жол белгілері
10100006		Қоғамдық көлік аялдамаларының белгілері
10100007		Жылдамдық өлшеуіштер
10100008		Діңгекті бағдаршамдар
10100009		Ергежейлі бағдаршамдар
10100010		Семафорлар
10100011		Прожекторлық мұнаралар

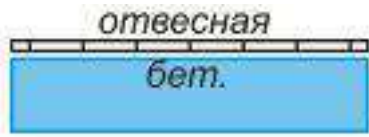
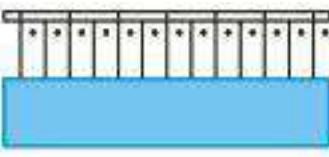
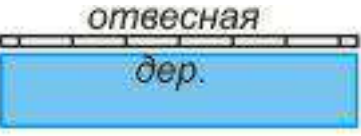
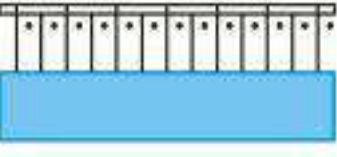
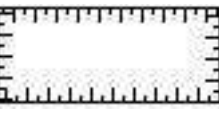
10100012		Ескерту белгілері (ескерту дискілері, еңіс белгілер, маневрлік және хабарландырғыш қалқандар, маршруттық белгілер және теміржолдар бойындағы басқа да белгілер)
10100013		Бейнекамера бақылау
10100014		Полиция бөлімшесінің орналасқан жері
10100015		Жол белгілері
10100016		Бағдаршам сигналдарын радиобасқару антеннасы
10100017		Бағдаршам сигнализациясы контроллері
10100018		Құдықтар
10100019		Тіректер
10100020		Бұрылу бұрышы

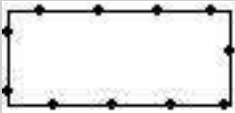
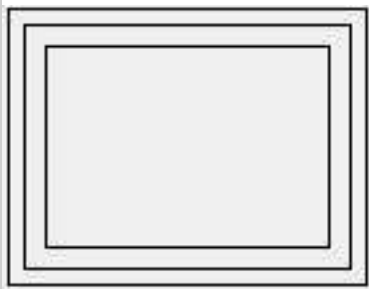
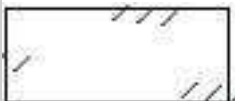
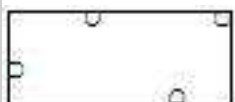
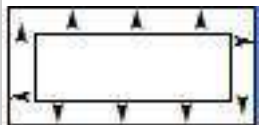
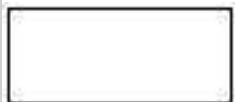
10.2 BS_GUVD_pol - Жол қозғалысының объектілері, полигондық		
Код	Шартты белгі	Шартты белгіні сипаттау
10200000		Анықталмаған
10200001		Қозғалыс реттеушілерінің бекеттері мен үйшіктері
10200002		Әкімшілік учаскенің аумағы
10200003		Кабельдік арна
10200004		Жерасты өткелдері
10.3 BS_GUVD_lin - Жол қозғалысының объектілері, желілік		
10300001		Қуат кабелі
10300002		Сызықтық кросс-сенсорлар
10300003		Жол белгілері мен бағдаршамдарды бекіту, тіректерді қосу (консоль)
10300004		Бағдаршам сигнализациясы кабелі
11. BS_BLAG - Абаттандыру объектілері		
11.1 BS_BLAG_pnt - Абаттандыру объектілері нүктелік		
11100001		Қоқыс контейнерлері

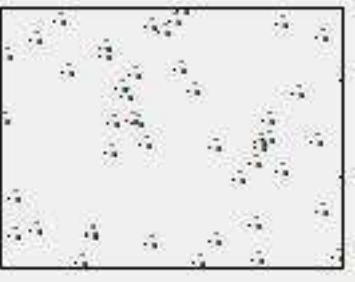
		
11100002		Арка құрылымдарының тіректері
11100003		Жарнамалық-ақпараттық объект (стенд)
11100004		Бұрқақтар
11100005		Мұржалық құбырлар
11100006		Жертөле люктері

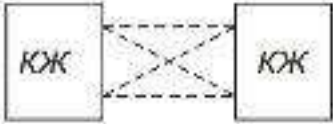
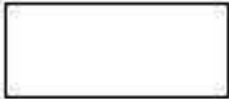
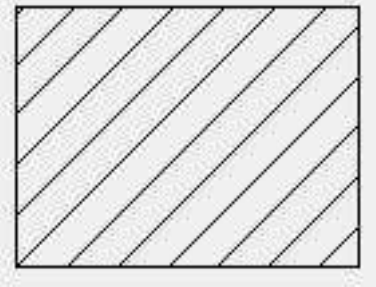
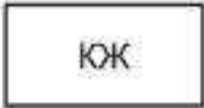
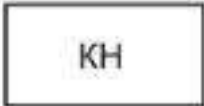
11.2 BS_BLAG_line - Абаттандыру объектілері желілік

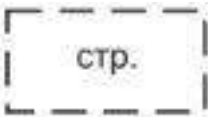
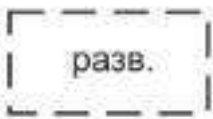
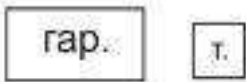
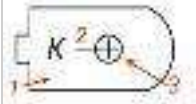
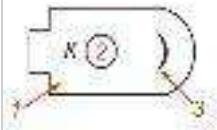
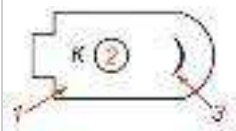
11200001		Жиектас
11200002		Арка құрылымдарын бекіту
11200003		Жарнамалық-ақпараттық объект (билборд)
11200004		Жағалаулардағы сатылар (еңістер)

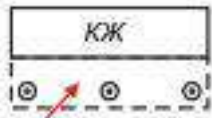
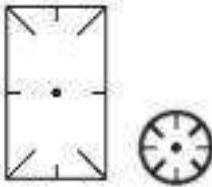
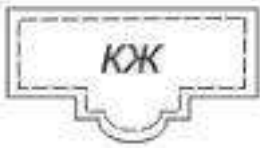
11200005		Тас, бетон, темірбетон жағалаулары
11200006		Тас, бетон, көлбеу темірбетон жағалаулары
11200007		Ағаш тік жағалаулар
11200008		Көлбеу ағаш жағалаулар
11200009		Тас, бетон, көлбеу темірбетон жағалаулары
11.3 BS_BLAG_poligon - Абаттандыру объектілері полигондық		
11300001		Бөгет
11300002		Киім кептіруге арналған алаң
11300003		Қоқыс контейнер алаңдары

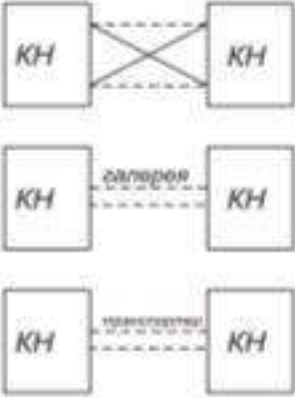
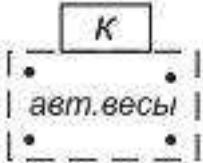
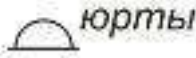
		
11300004		Қоқыс учаскелері
11300005		Бұрқақтар
11300006		Паркинг
11300007		Спорт алаңы
11300008		Эстакадалық құрылыстар
11300009		Тротуарлар, брусчатка, жаяу жүргінші жолдары
11300010		Балалар ойын алаңдары

		
11300011		Қалалық көгалдандыру
11300012		Көгалдар
11300013		Гүлзарлар
11300014		Бұта отырғызу
12. BS_SITI - Елді мекендердің объектілері		
12.1 BS_SITI_pnt - Елді мекендердің объектілері нүктелік		
12100001		Техпаспорт деректері
12.2 BS_SITI_line - Елді мекендердің объектілері желілік		
12200000		Анықталмаған
12200001		Елді мекендердің желілік объектілері
12200002		Ғимараттар арасындағы

		шатырларды жабу
12200003		Кіреберіс және баспалдақ сатылары
12.3 BS_SITI_poligon - Елді мекендердің объектілері полигондық		
12300000		Анықталмаған
12300001		Тұрғын үй массивтері
12300002		Қоғамдық орталықтар
12300003		Тұрғын үйлер мен ғимараттар
12300004		Тұрғын емес ғимараттар мен құрылыстар
12300005		Аралас құрылыстар (СМЖ, СМН)
12300006		Уақытша құрылыстар

		
12300007		Салынып жатқан ғимараттар
12300008		Қираған құрылыстар
12300009		Бұзылған ғимараттар мен құрылыстар
12300010		Жеке гараждар, дәретханалар және басқа да шағын құрылыстар
12300011		Шіркеулер, костел, кирхи (1)
12300012		Күмбез мұнарасы (2)
12300013		Мешіттер (1)
12300014		Мұнара мұнаралары (2)

12300015		Буддалық храмдар, пагоды
12300016		Ғимараттар арасындағы қалқалар мен жабындар
12300017		Қалқалар
12300018		Бірінші қабаттың бір бөлігінің немесе бүкіл қабатының орнына бағандары бар ғимараттар
12300019		Павильондар, күркелер
12300020		Кіреберіс
12300021		Баспалдақтар
12300022		Жерасты ғимараттарының жерүсті бөліктері
12300023		Жерүсті транспортерлеріне арналған өткелдер мен галереялар

		
12300024		Автомобиль таразыларына арналған қалқалар
12300025		Террассалар
12300026		Жылжымалы құрылыстар-киіз үйлердің (чум) тұрақтары

Қазақстан Республикасының
Мемлекеттік қала құрылысы
кадастрын жүргізу жөніндегі
нормативтік құжатқа
4-қосымша

Ғимараттар мен құрылыстардың функционалдық мақсаттарының сыныптауышы
4-кесте Ғимараттар мен құрылыстардың функционалдық мақсаты

Код	Функционалдық мақсаты
1	ТҰРҒЫН ҮЙЛЕР
11	Тұрақты тұратын
1101	Көппәтерлі тұрғын үй кешені
1102	Көппәтерлі көпқабатты

1103	Көпқабатты дәліз тәрізді
1104	Қызмет көрсетілетін көппәтерлі тұрғын үй
1105	Қосымша үй-жайлары бар көппәтерлі тұрғын үй кешені
1106	Қосалқы үй-жайлары және гаражы (автотұрақ) бар көппәтерлі тұрғын үй кешені
1107	Биік ғимарат
1108	Көп қабатты үй
1109	Аз қабатты аз пәтерлі үйлер (4-8 пәтер)
1110	Аз қабатты дәліз тәріздес
1111	Бір пәтерлі оқшау, үй-жайлық учаскесі бар (таунхаус)
1112	Бір пәтерлі үй-жайлық учаскесі бар коттедж
1113	Жеке тұрғын үй
1114	Шағын кәсіпкерліктің қосымша салынған үй-жайлары бар жеке тұрғын үйі
1115	Барак тәріздес тұрғын үй
1116	пәтер
1117	бөлме
12	Уақытша тұратын
1201	уақытша орнатылған үй, жаздық үй
1202	Қонақ үй, отель
1203	жатақхана
1204	Интернат, пансионат
1205	Кемпинг
1206	Мотель
2	ҚОҒАМДЫҚ ҮЙЛЕР
21	Халыққа білім беру мекемелерінің үйлері
211	Мектепке дейінгі білім мекемелері
2110	Бөбекжайлар
2111	Бөбекжай-балабақша
2112	Балалар бақшасы
2113	Мектепке дейінгі даму орталығы
212	Жалпы білім беру мекемелері
2120	Мектеп
2121	Мектеп-интернат
2122	Мектеп-лицей
2123	Лицей

2124	Гимназия
213	Орта арнаулы оқу орындары
2130	Колледж
2131	Кәсіптік-техникалық училище
214	Жоғары оқу орны
2140	Институт
2141	Университет
215	Қысқа мерзімді лицензияланған оқу-дайындық мекемесінің оқу ғимараты (автомектеп, курс мектептері, комбинаттар)
216	Мамандарды қайта даярлау және біліктілігін арттыру курстарының оқу ғимараты
217	Мектептен тыс мекемелердің үйі (оқушылар үйі, жас техниктер станциясы, жас натуралистер станциясы)
218	Мамандандырылған мектептер (балалар- жасөспірі музыкалық, көркем, спорт, хореографиялық және басқалар)
219	Білім объектілері аумағындағы басқа да үйлер мен ғимараттар
22	Денсаулық сақтау, әлеуметтік қамсыздандыру және сауықтыру мақсатындағы ұйымдардың ғимараттары
2201	Стационарлық көмек көрсететін ұйымдар және (немесе) олардың құрылымдық бөлімшелері
2202	Амбулаториялық-емханалық көмек көрсететін ұйымдар және (немесе) олардың құрылымдық бөлімшелері
2204	Қалпына келтіріп емдеу және медициналық оңалту ұйымдары
2205	Паллиативтік көмек және мейіргерлік күтім көрсететін ұйымдар
2206	Қан қызметі саласында жұмысты жүзеге асыратын ұйымдар
2207	Патологиялық анатомия саласында жұмыс істейтін ұйымдар
2208	Фармацевтикалық қызметті жүзеге асыратын денсаулық сақтау ұйымдары
2209	Халықтың санитариялық-эпидемиологиялық саламаттылығы саласындағы қызметті жүзеге асыратын денсаулық сақтау ұйымдары
2210	Денсаулық сақтау саласындағы ғылыми ұйымдар
2211	Денсаулық сақтау саласындағы білім беру ұйымдары
2212	Саламатты өмір салтын қалыптастыру саласындағы қызметті жүзеге асыратын денсаулық сақтау ұйымдары
2213	АИТВ/ЖИТС-тің профилактикасы саласында қызметті жүзеге асыратын денсаулық сақтау ұйымдары
2214	Өзге де медициналық ұйымдар
23	Дене шынықтыру-спорттық мақсаттағы мекемелердің үйлері
2301	Стадион, спорт сарайы, жабық арена
2312	Спорт залы, би залы, манеж
2303	Жабық су стадионы, жүзу бассейні
2304	Спорттық кешен

2305	Ашық жүзу бассейні
2306	Теннис корттары
2307	Велотректер
2308	Атшабар
2309	Автожай
2310	Боулинг
2311	Атыс тирі
2312	Спорт алаңы
2320	Көп функциональды спорт ғимараты
2330	Ашық мәдени-спорттық ғимараттар
2340	Спорт кешенінің қосымша үйлері (ғимарат, павильон)
2400	Әлеуметтік қорғау саласындағы арнаулы әлеуметтік қызмет көрсету ұйымдары
25	Здания и сооружения учреждений культуры и искусства
2501	Цирк
2502	Театр
2503	Көрме залы
2504	Концерт залы
2505	Филармония
2506	Кинотеатрлар
2507	Кітапханалар
251	Көпфункционалды үйлер, мәдени-ойын-сауық орталық
2510	Мәдениет үйі
2511	Клуб
2512	Кинотеатр
2513	Мұражай
2514	Көрме залы, галерея
252	Мәдениет және өнер мекемелерінің қосымша үйлері (ғимарат, павильон)
2420	Ескерткіштер, монументтер, стеллалар, белгілер
2421	«Мәңгілік алау» ескерткіші
253	Мәдениет пен өнердің қосымша үйі (ғимарат, павильон)
26	Сауда, қоғамдық тамақтандыру және тұрмыстық қызмет көрсету үйі
261	Сауда кәсіпорындары
2610	Базар кешендері
2611	Сауда павильондары

2612	Сауда орталығы, сауда үйі, әмбебап дүкен, азық-түлік дүкендері
2613	Супермаркет
2614	Шағын маркет
2615	Дүкен
2616	Сауда палаткілері мен дүңгіршектері
2617	Мамандандырылған дүкен (жиһаз, құрылыс материалдары, автомобиль және қосалқы бөлшектер мен басқаларын сататын)
262	Тамақтандыру кәсіпорындары
2620	Мейрамхана
2621	Дәмхана
2622	Қоғамдық тамақтандыру кәсіпорны (асхана, кулинарлық)
2623	Бар, дәмхана
263	Тұрмыстық қызмет көрсету кәсіпорны
2630	Тұрмыстық қызмет көрсету комбинаты
2631	Сырт киім, бас киім және аяқ киім тігетін және жөндейтін өндірістік үймерет
2632	Тұрмыстық техника мен жиһазды жөндеу мен жалға беру жөніндегі өндірістік үймерет
2633	Тұрмыстық қызмет көрсету жөніндегі өндірістік үймерет (шаштараз, фотосалон, интернет клуб, кір жуу, химиялық тазалау және басқалары)
2634	Монша кешені, монша, сауна
264	Сауда, қоғамдық тамақтандыру және тұрмыстық қызмет көрсететін қосалқы үймерет (ғимарат, павильон)
27	Басқару, ғылыми, жобалау, банк, сақтандыру, іскери, қоғамдық және байланыс ұйымдары мен мекемелердің қосалқы үйлері мен ғимараттары
271	Әкімшілік үйлер
2710	Әкімдіктер
2711	Мәслихаттар
2712	министрліктердің үйлері мен ғимараттары
2713	Елшіліктердің үйлері мен ғимараттары
2714	Әскери бөлімшелердің, ұлттық ұланның үйлері мен ғимараттары
2715	Өртке қарсы қызмет пен төтенше жағдайлар қызметінің үйлері мен ғимараттары
2716	Салық қызметінің үйлері мен ғимараттары
2717	Кеден қызметінің үйлері мен ғимараттары
2718	Басқа мемлекеттік мекемелердің үйлері мен ғимараттары
2719	Неке сарайы (АХАЖ)
2720	Қоғамдық ұйымның үйлері (үй-жайлары)
274	Байланыс мекемелері

2740	Байланыс кәсіпорындарының үйлері мен ғимараттары
2741	Байланыс бөлімшелері
2742	Телеорталықтың, спутниктік байланыстың үймереті
2743	Пошта, телеграф үйлері
2744	АТС үйлері (үй-жайлар)
2750	Радиостанциялар
275	Бұқаралық ақпарат құралдарының ғимараттары мен құрылыстары
2751	Баспасөз редакциялары
2752	Телевидение
276	Банк және сақтандыру үймереттері
2760	Биржалар
2761	Сақтандыру мекемелері
2762	Банк үйі (операциялық үй-жайлар)
2763	Шағын кредиттеу ұйымдарының үйлері (үй-жайлар), ломбардтар
277	Іскерлік және бизнес үйлері мен ғимараттар
2771	Бизнес объектілері (бизнес-орталық)
2772	Іскерлік мекемесінің үйлері (үй-жайлар) (офис, кеңсе)
28	Діни ғимараттар
2800	Мешіт
2801	Медресе үйі
2802	Шіркеу, ғибадатхана
2803	Будда храмы
2804	Діни үй-жайлар (мінәжат ететін үй, синагога және басқалар)
29	Ғылыми, жобалау, банк, сақтандыру, іскери, қоғамдық және байланыс ұйымдары мен мекемелердің қосалқы үй (ғимарат, павильон)
3	ӨНЕРКӘСІПТІК-ӨНДІРІСТІК ҚОЙМАЛЫҚ ЖӘНЕ КОММУНАЛДЫҚ ҮЙЛЕР МЕН ҒИМАРАТТАР
31	Өнеркәсіп - өндірістік үйлер мен ғимараттар
3100	Өнеркәсіптік-өндірістік үйлер мен ғимараттар
3101	Өту бөлмесі
32	Қойма ғимараттары
3200	Қойма ғимараты
3201	Көкөніс сақтайтын қойма
3202	Бункер
3203	Мұай қоймасы, мұнай базасы, резервуар

3204	Астық қоймасы, астық қамбасы
3205	Уақытша сақтайтын қоймалар
3206	Мұздатқыш қоймалар
3207	Терминалдар
33	Коммуналдық ғимараттар
3300	Коммуналдық кәсіпорынның әкімшілік-тұрмыстық үйі
3301	Коммуналдық кәсіпорынның өндірістік үйі (ғимараты)
3302	Крематорий
3303	Көму орындары, зираттар
3304	Қалдықтарды сақтайтын және көметін объектілер
3305	Күл-коқыс тастайтын жер
34	Өнеркәсіптік - өндірістік, қоймалық және коммуналдық мекемелердің қосымша үйлері (ғимараты, павильон)
4	КӨЛІК ҮЙМЕРЕТТЕРІ МЕН ҒИМАРАТТАРЫ
41	Теміржол көлігінің үймереті мен ғимараттары
4100	Теміржол вокзалы
4101	Теміржол станциясының жолаушыларға арналған ғимараты
4102	Теміржол депосы
4103	Тарту кіші станциясы
4104	Жөндеу - өндірістік шеберханасы
4105	Әкімшілік-тұрмыстық ғимарат
4106	Өндірістік қосалқы үй (ғимарат)
4107	Бақылау-өткізу пункті, ары-бері өтетін жер
4108	Теміржол тұйығы
4109	Локомотив зауыты
42	Автомобильдер мен қалалық электр көліктерінің үймереттері мен ғимараттары
4200	Автовокзал
4201	Автостанция
4202	Манеж түріндегі көлікжай
4203	Бокс түріндегі гараж
4204	Автотұрақ (жабық, ашық)
4205	Трамвай депосы
4206	Троллейбус депосы
4207	Метрополитен станциясы
4208	Метрополитен депосы

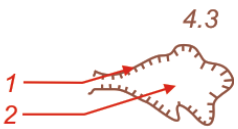
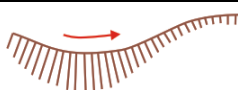
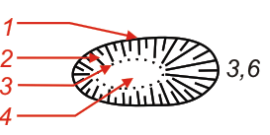
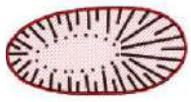
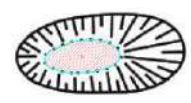
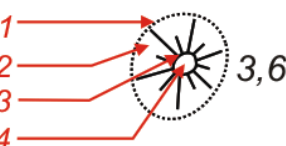
4209	Жөндеу-өндірістік шеберханасы
4210	Әкімшілік-тұрмыстық ғимарат
4211	Қоймалық үй-жай
4212	Диспетчерлік пункт
4213	Өндірістік-қосалқы үймерет (ғимарат)
4214	Бақылау-өткізу пункті, ары-бері өтетін жер
4215	Тарту кіші станциясы
4216	Авто май құю станциясы
4217	Көп деңгейлі көлік жолайрықтары
4218	Автожуу
4219	Жерасты гаражы (паркинг)
4220	Көпірлер
4221	Жаяу жүргіншілер көпірлері
4222	Жерасты өткелдері
4223	Жерасты көпірлері
4224	Туннельдер
4225	Автопарктер
4226	Жолаушыларға қызмет көрсету кеңсесі, көлік агенттігі
4227	Көше-жол желісі
4228	Автокешен
4229	Автомобильдерге техникалық қызмет көрсету станциялары (ТҚС)
4230	Автоорталықтар
43	Өзен көлігінің үймереті мен ғимараты
4300	Өзен вокзалы
4301	Өзен айлағы
4302	Кемелер жөндеу шеберханасы
4303	Әкімшілік-тұрмыстық ғимарат
4304	Жүк тиеу айлағы
4305	Бақылау-өткізу пункті, әрі-бері өтетін жер
4306	Жеке су-моторлы құралдардың аялдайтын орны
4307	Өзен кемелеріне қызмет көрсету ғимараты
44	Теңіз көлігінің үймереті мен ғимараты
4400	Теңіз вокзалы
4401	Теңіз айлағы

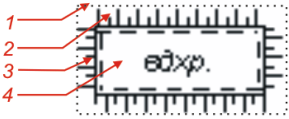
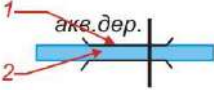
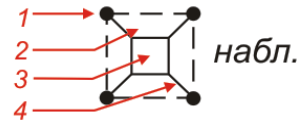
4402	Кемелер жөндеу шеберханасы
4403	Әкімшілік-тұрмыстық ғимарат
4404	Тиеп-түсіретін орын
4405	Терминал
4406	Бақылау-өткізу пункті, өту бөлмесі
4407	Теңіз кемелеріне қызмет көрсетін ғимарат
45	Әуе көлігінің үймереті мен ғимараты
4500	Аэровокзал
4501	Жолаушылар үйі
4502	Диспетчерлік пункт
4503	Жабдықтарды және әуе көлігі құралдарын жөндеу шеберханасы
4504	Ангар
4505	Әуе көлігі құралдарына қызмет көрсеткен қосымша үйлер
4506	Қол жүгі-жүк ғимараты
46	Көлік мекемелерінің қосымша үйлері (ғимарат, павильон)
5	ИНЖЕНЕРЛІК ЖЕЛІЛЕРДІҢ ҒИМАРАТЫ
51	Жылумен жабдықтау жүйесінің ғимараты
5100	ЖЭО
5101	Қазандық
5102	Жылу пункті
5103	Жылу камерасы
5104	Бойлерлік
5105	Градирня
52	Сумен жабдықтау және кәріздендіру жүйесінің ғимараттары
5200	Сырттағы су тоғаны
5201	Жерасты су тоғаны
5202	Су тазартатын құрылыстар
5203	Су айдайтын мұнара, сутартқыш
5204	Сумен жабдықтаудың сорғы станциясы
5205	Кәріздендірудің сорғы станциясы
5206	Сарқынды суды механикалық тазарту станциясы
5207	Сарқынды суды биологиялық тазарту станциясы
5208	Тұндырғыштар
53	Газбен жабдықтау жүйесінің ғимараты
5300	Газ тарату станциясы

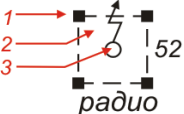
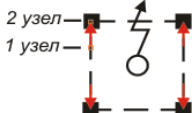
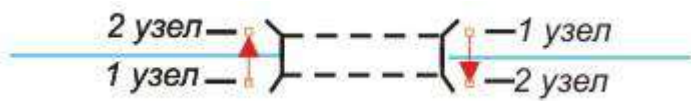
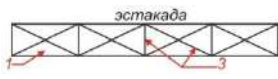
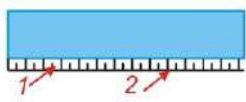
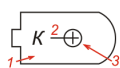
5301	Газ тарату пункті
5302	Газ толтыру станциясы
5303	Газгольдерлер
54	Электрмен жабдықтау жүйесінің ғимараты
5400	ГРЭС
5401	Трансформаторлық қосалқы станция (ТҚС)
5402	Трансформаторлық үйшіктер
55	Инженерлік желілердің қосымша үйлері (ғимараттар)
6	Тұрғын емес қосымша үйлер мен ғимараттар
61	Жеке сектордағы үйлер мен ғимараттар
6100	Гараж
6101	Монша
611	Жеке сектордың қосалқы ғимараты (құрылысы) - шаруашылық-тұрмыстық құрылыстар (қора, дәретхана, верандалар, терасса, жылыжайлар, жылыжайлар және т. б.)
62	Көп қабатты құрылыс аумағындағы қосалқы ғимараттар мен құрылыстар
6200	БӨО, әрі-бері өтетін жер
6201	Жапсырмалар
621	Қосымша құрылыстар (үйлер арасындағы өтпе жер, бастырма, галереялар, баспалдақтар, шығаберіс, К, КН, СМН, Н)
63	Саяжай учаскелерінің ғимараттары мен құрылыстары
630	Саяжай үйі
631	Саяжайдағы шаруашылық-тұрмыстық құрылыстар (сарай, дәретхана, монша, жапсырма, терасса, көшетхана, жылыжай)
64	Басқалар
640	Қажеттілігі айқындалмаған үй
641	Құрылыс
642	Қираған жерлер
6430	Ішкі үй-жай
6431	Жапсарлас салынған үй-жай
6432	Жапсарлас-жанастыра салынған үй-жай

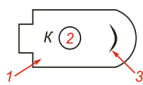
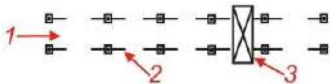
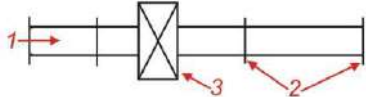
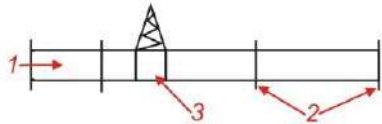
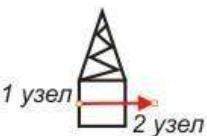
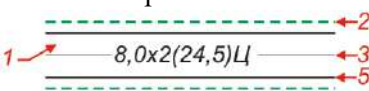
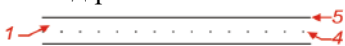
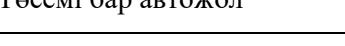
Объектілерді векторлық картада бейнелеу қағидалары

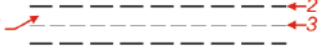
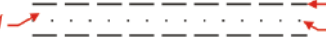
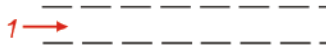
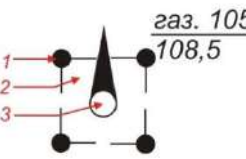
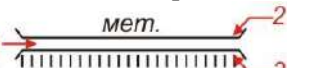
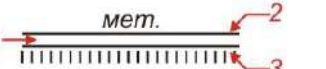
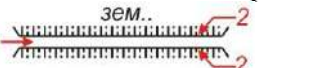
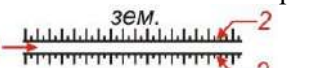
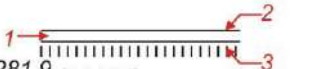
5-кесте. М 1:2000 векторлық картасында объектілерді бейнелеу қағидалары

Шартты белгі	Бейнелеу қағидасы
Жыралар	
	1) жыралардың жиегі желілік тақырыпта салынады, сызықты бағытты сақтай отырып салу керек, бұл ретте сызық сағат тілі бойынша салынады - 22230100
	2) жыра полигондық тақырыпта салынады - 22230100
Жер белдеулері, құз жартастары	
	Қиябеттердің, жағалаулардың штрихтары төменге бағытталуы үшін сызықты солдан оңға қарай салу керек
Шұңқырлар (2-тип)	
	1) шұңқырдың шекарасы желілік тақырыпта бағыт бойынша салынады, бұл жерде сызық сағат тілі бойынша салынған - 22311010
	2) шұңқыр полигондық тақырыпта салынады – 22311000
	
	3) шұңқырдың негізі желілік тақырыпта салынады - 22310020
	4) шұңқырдың негізі полигондық тақырыпта салынады - 22310010
	
Қорғандар, төбелер (2-тип)	
	1) төбелердің, обалардың шекаралары желілік тақырыпта салынады – 22712100
	2) төбелер, обалар полигондық тақырыпта салынады - 22712000, содан соң төбенің, обаның соңғы қабатын қию керек
	3) төбелердің, обалардың жоғарғы қабаты желілік тақырыпта салынады, бұл жағдайда сағат тілі бойынша салынады - 22710010
	4) төбелердің, обалардың жоғарғы қабаты полигондық тақырыпта салынады - 22710000
Қазіргі қолданыстағы су қоймалары (1-түр)	
	1) жыралардың табаны желілік тақырыпта салынады - 63540000

	2) Полигондық үйме - 63540000 3) Үйменің, жыраның бекітілмеген жиегі(1-тип) сағат тілі бойынша желілік тақырыпта салынады – 63410000. Сондай-ақ мұнда келесі кодтары бар объектілер болуы мүмкін 63410010; 63410020; 63410030 4) қолданыстағы су қоймасы полигондық тақырыпта салынады - 31131000
Жерасты су қоймалары	
	1) жыралардың табандары желілік тақырыпта салынады - 63540000 2) полигондық үйме - 63540000 3) үйменің, жыраның бекітілмеген бровкасы сағат тілі бойынша салынады (1-тип) – 63410000. Сондай-ақ бұл жерде келесі кодтары бар 63410010; 63410020; 63410030 объектілер де кездесуі мүмкін. 4) қолданыстағы су қоймасы полигондық тақырыпта салынады - 31132001
Акведуктер	
	1) акведуктің шекарасы – 32113010 желілік тақырыпта салынады, егер сызықты солдан оңға қарай салса, онда "мұрты" жоғарыға бағытталады, егер сызықты оңнан солға қарай салса, онда "мұрты" төменге бағытталады 2) акведуктің науасы полигондық тақырыпта салынады - 32113000 Ескертпе: егер науа металдан жасалған болса, желілік тақырыпта акведуктің қосымша сызығын салу керек – 32113011 (суретте сызық қызыл сызықпен көрсетілген) 
Жертөле	
	1) жерқоманың үйіндісі – 63410000 сағат тілі бойынша желілік тақырыпта салынады. Сондай-ақ аунатпаның бірнеше түрі кездеседі: 63410010; 63410020; 63410030 2) жерқойма– 51263100 полигондық тақырыпта салынады
Жеңіл үлгідегі мұнаралар	
	1) құрылыстың қандай материалдан салынуына байланысты бағаналар нүктелік тақырыпта салынады, бұл жағдайда металл бағаналар салынған - 51912100 2) жеңіл түрдегі мұнараның негізі тік бұрыш түрінде полигондық тақырыпта салынады – 51133110 (негізінен платформаны қимау керек) 3) Жеңіл түрдегі мұнараның платформасы тік бұрышта полигондық тақырыпта салынады - 51133100

	4) өнеркәсіптегі техникалық сызық - 55555555
Мачталар (TV, радио және радиорелейлік)	
	1) Салынатын материалға байланысты тіреу желілік тақырыпта салынады, бұл жағдайда металл тіреулер салынған – 51912240, желілік тіреулердің екі шыңы болуы
	 керек, олар бағыт бойынша салынады:
	2) мачтаның негізі полигондық тақырыпта тікбұрышта салынады - 52331100
	3) Мачта нүктелік тақырыпта салынады, нүкте негіздемесіне қойылады - 52331000
Су өткізетін құбыр	
	Су өткізгіш құбыр тік бұрышта полигондық тақырыпта салынады - 63612000
	2) құбырдың басы желілік тақырыпта салынады – 63612001. Бағыт бойынша салынады:
	 Сол жағы төменнен жоғары салынады. Оң жағы төменнен жоғары салынады
Эстакадалар	
	Эстакада полигондық тақырыпта тік бұрышпен салынады - 51128310
	2) автомобиль эстакадаларына арналған қозғалыс бағыты желілік тақырыпта салынады – 51128310, бағыты бойынша салынады:
	3) автомобиль эстакадаларға арналған техникалық сызық сызық тақырыбында салынады– 51128400
жағаулар	
Бекітілген жағалаулар  Бекімеген жағалаулар 	Арналардың, жағалаулардың жыралары (жағалары) полигондық тақырыпта салынады – 32181000
	2) жағалаудың негізі желілік тақырыпта салынады 32181100 – основание укрепленного берега 32181200 – основание неукрепленного берега
Шіркеулер, костелдер, кирхилер	
	Шіркеулер, костелдер, кирхилер тік бұрышта полигондық тақырыпта салынады– 51523000
	2) полигондық тақырыпта күмбезді мұнара салынады – 51523100

	3) шіркеулерге арналған техникалық сызық салынады – 99999999
Мешіттер	
	Мешіттер полигондық тақырыпта тік бұрышта салынады – 51524000
	2) Күмбезді мұнаралар полигондық тақырыпта салынады – 51524100
	3) Мешіттер нүктелік тақырыпта салынады, нүкте ортасына қойылады – 51524002
Эстакадалардағы көпірлі жүккөтергіш	
	1) Көтергіш крандар үшін эстакадалар полигондық тақырыпта салынады – 51138410
	2) Эстакаданы бейнелеу үшін техникалық сызық желілік тақырыпта салынады – 51138410, 51138412, 51138414
	3) көтергіш кранды бейнелеу техникалық сызықпен желілік тақырыпта салынады – 51138700
Козловые подъёмные краны на рельсах	
	Отображение рельсов для подъёмных кранов рисуются в полигональной теме – 51138700
	2) Изображение рельсов рисуется в линейной теме – 51138700
	3) Изображение подъёмного крана рисуется в линейной теме технической линией – 51138700
Рельстегі отырғыш жүк көтеру крандары	
рис.1  рис.2 	Көтергіш крандар үшін рельстерді бейнелеу полигондық тақырыпта салынады – 51138700
	2) рельстерді бейнелеу желілік тақырыпта салынады – 51138700
	3) көтергіш кранды бейнелеу техникалық сызықпен желілік тақырыпта салынады – 51138700
	4) Егер кран кішкентай болса, онда дайын белгілерді желілік тақырыпта қолдануға болады. Сызық квадраттың ортасында Кранның сол жақ қабырғасынан оңға қарай жүреді (2-сурет) - 51138100 және 51138101
Автомобиль жолдары	
Автомагистраль  Жетілдірілген тасжол  Төсемі бар автожол 	1) Полигон ақ түсті Автомагистраль – 62110000 Жетілдірілген тас жол – 62121000 Төсемі бар автожол – 62122000
	2) автостраданың жалпы енінің шекарасы желілік тақырыпта салынады – 62122010
	3) Автостраданың бөлу жолағы сызық тақырыбында салынады – 62122020

	4) Жетілдірілген тасжолдың бөлу жолағы сызық тақырыбында салынады – 62122030
	5) төселген автожолдардың шекаралары сызық тақырыбында салынады – 62122040 5 _____
Салынып жатқан автомобиль жолдары	
Салынып жатқан автомагистраль 	1) Ақ түсті полигон Салынып жатқан автомагистраль – 62141000 Салынып жатқан жетілдірілген тас жол – 62142000 Салынып жатқан төсемі бар автожол – 62143000
Салынып жатқан жетілдірілген тасжол 	2) салынып жатқан автожолдардың шекаралары сызық тақырыбында салынады – 62143010 _____ 3) салынып жатқан автостраданың бөлу жолағы сызық тақырыбында – 62143020 _____
Салынып жатқан төсемі бар автожол 	4) салынып жатқан жетілдірілген тас жолдың бөлу жолағы сызық тақырыбында салынады – 62143030
Мұнай және газ мұнаралары	
	1) бағаналар оларды құратын материалдарына қарай нүктелік тақырыпта салынады, бұл жағдайда металдан жасалған бағаналар салынған – 51912100 2) жеңіл түрдегі мұнараның негіздемесі полигондық тақырыпта тік бұрыш тақырыбында салынады – 51117100 3) басқа мұнаралары бар мұнай, газ ұңғымалары – 51117100
Металдан, тастан, бетоннан, темірбетоннан және ағаштан жасалған өтпелі бөгеттер	
Өтпелі бөгеттер 	бөгеттер полигондық тақырыпта салынады (полигон ақ түсті) өтпелі бөгеттер – 32161100 өтпейтін бөгеттер – 32161200
Өтпейтін бөгеттер 	2) бөгеттің жоғарғы тұсы желілік тақырыпта салынады, солдан оңға қарай бағытта – 32161110 және 32161210 3) бөгеттің төменгі тұсы желілік тақырыпта салынады, солдан оңға қарай бағытта – 32161120 және 32161220
Жердегі бөгеттер	
Плотины земляные проезжие 	1) бөгеттер полигондық тақырыпта салынады (полигон ақ түсті) Өтпелі жер бөгеттері – 32161300 Жердегі өтпейтін бөгеттер – 32161400
Плотины земляные непроезжие 	Бөгеттің жоғарғы және төменгі тұсы желілік тақырыпта салынады – 32161310 және 32161410 Жоғарғы сызық солдан оңға қарай салынады
Су астындағы бөгеттер	
	1) жерастындағы бөгеттер полигондық тақырыпта (полигон ақ түсті) – 32161500 2) бөгеттің жоғарғы тұсы желілік тақырыпта салынады, солдан оңға қарай бағытта – 32161510

3) бөгеттің төменгі тұсы желілік тақырыпта салынады, солдан оңға қарай бағытта – 32161520

Қазақстан Республикасының
Мемлекеттік қала құрылысы
кадастрын жүргізу жөніндегі
нормативтік құжатқа
6-қосымша

Геоақпараттық жүйелері мен дерекқорды басқару жүйесіне қойылатын негізгі талаптар

Қазақстан Республикасының базалық геоақпараттық жүйесі мен мемлекеттік қала құрылысы кадастрының автоматтандырылған ақпараттық жүйесі келесі міндеттерді орындауы тиіс және келесі негізгі талаптарды қанағаттандыруы қажет:

1. Дерекқорды басқару жүйесінің негізінде үлкен көлемдегі көппайдаланымды қоймадағы кеңістік деректерді сақтау

Функционалдық талаптар:

1) Әртүрлі өнеркәсіптік объектілік-бағыттық дерекқорды басқару жүйесін қолдау

2) Әртүрлі операциялық жүйелерді қолдау.

3) Векторлық, растрлық және желілікті қоса алғанда, кеңістік деректердің алуан түрін қолдау.

4) ArcSDECompressedBinary, ST_GEOMETRY, Oracle Spatial, Microsoft SQL Servergeometry/geography, PostGISGeometry, InformixSpatialDatablade, DB2 SpatialExtender, OGC well-known binary geometry storage қоса алғанда, ДҚБЖ-ғы (Дерекқорды басқару жүйесі) кеңістік деректерді сақтаудың әртүрлі форматын қолдау.

5) Кеңістік объектілердің сыныптарын қалыптастыру мүмкіндігін, кеңістік объектілер арасындағы топологиялық өзара байланыстарды талдау, кеңістік объектілер сыныптары арасындағы қатынастардың сыныбын қалыптастыру, деректердің картографиялық көрінісін жасау, деректердің желілік жиынтығын, кеңістік объектілердің қосалқы түрлерін, артибуттық домендерді, растрлық деректердің жиынтығы мен мозаикасын жасауды қоса алғанда, геодеректер қорының форматын қолдау.

6) Деректерді кеңістік және атрибуттық индекстеу.

7) Кеңістік деректерді құрайтын уақытша есеп.

8) Геоақпараттық жүйе пакеттерін пайдалануды қоса алғанда, әртүрлі клиенттердің деректерінің қоймасына қосылудың мүмкіндігі.

9) Серверлік қызмет арқылы немесе дерекқорды басқару жүйесінің бағдарламалық қамтудағы клиенттер бөлігін пайдалана отырып, тікелей көппайдаланымды қоймаға қосылудың мүмкіндігі.

10) Дауларды қолмен, автоматты және жартылай автоматты тетіктермен шешудің ұзақ және қысқа транзакциясының негізінде кеңістік деректерді көппайдаланымды редакциялау. Ұзақ транзакцияның негізінде редакциялағанда деректердің көпнұсқалығы қажет. Қысқа транзакцияның негізінде тікелей редакциялағанда дерекқорды басқару жүйесін қосуда оқшаулаудың әртүрлі деңгейін қолдану қажет.

11) Деректерді редакциялау хронологиясын байқау үшін тарихи нұсқаларды пайдалана отырып, деректердің өзгеру тарихын сақтау.

12) Деректердің (топологиялық өзара байланыстар, сыныптық қатынастар, кеңістік байлам, көпнұсқалық, қосалқы түрлері мен домендері сияқты элементтер) геоақпараттық ерекшеліктерін ескере отырып, веб-сервистер арқылы жойылған қақпақыл функциясын қолдау және үйлестіру арқылы кеңістік деректердің бөлінген қоймасын қалыптастыру.

13) Пәрмен беру жолымен немесе графикалық интерфейс арқылы кеңістік деректер қоймасын әкімдендіру.

14) Дерекқорды басқару жүйесі және/немесе операциялық жүйедегі есепті жазбалардың негізінде қолжетімділікті шектеу жолымен геодеректер деңгейінде қауіпсіздікті қамтамасыз ету.

2. Әртүрлі сервистер арқылы шектеусіз пайдаланушылардың географиялық деректерді бірге пайдалану үшін геоақпараттық ресурстарды жариялау.

Функциональдық талаптары:

1) Геоақпараттық веб-сервистердің карталары, глобустар, 3D модельдер, жерді ғарыштан қашықтықтан зондтау деректерін талдау құралдары және көпағынды режимдегі сервер жағында кеңістік талдауға арналған модельдер, жойылған қақпақылдың геодерекқоры, өзгерістерді үйлестіру және Интернет арқылы редакциялау, геоақпараттық ресурстарды іздеуге арналған метадеректердің қоры, объектілерді геокодтау үшін мекен-жай локаторлары түрінде жариялау.

2) Бір рет пайдаланатын және көппайдаланымды геодерекқорды, шейпфайлдарды және жабуларды қоса алғанда кеңістік деректердің көзі ретінде әртүрлі қоймаларды пайдалану.

3) Кэшті серверде сақтай отырып, өнімділікті арттыру үшін картографиялық, глобустық сервистерді және бейнелік сервистерді кэштеу.

4) Геоақпараттық веб-сервистердің барлық түрлерін пайдаланатын дайын веб-сайттарды бағдарламаларсыз дайындау үшін картографиялық веб-қосымшалардың дайын шаблондарын пайдалану.

5) Деректердің геоақпараттық ерекшеліктерін ескере отырып, веб-браузер арқылы кеңістік деректерді редакциялау.

6) .NET, Java, JavaScript, Flex и Silverlight технологиялары негізінде геоақпарат жүйесінің мазмұнын қамтыған карталарды көрсете алатын, деректерді талдайтын және редакциялайтын және геоақпараттық веб-сервистің барлық түрлерін пайдалану негізінде есептер құратын веб-сайттарды әзірлеу мүмкіндігі, сондай-ақ веб-қосымшалардың браузерлерін әзірлеу үшін бағдарламалық интерфейстер ұсыну.

7) Бұқаралық картографиялық сервистермен бірігу.

8) WMS, WFS, WCS, CSW, KML сияқты кеңістік деректермен алмасудың ашық стандарттарын қолдау.

9) REST (RepresentationalStateTransfer) немесе SOAP (SimpleObjectAccessProtocol) интерфейстері арқылы геоақпараттық веб-сервистерге қолжетімділік.

10) Геоақпараттық веб-сервистердің теңдессіз түрлерін жасауға мүмкіндік беретін жеке кеңейтілген объектілерді (ServerObjectExtensions, SOE) әзірлеу арқылы геоақпарат жүйесі-сервердің қолдану аясын кеңейту.

11) Веб-интерфейс арқылы ГАЖ-сервердің барлық функцияларын басқару.

12) Геоақпарат жүйесі-пакетін қолдану арқылы сервистерге клиентті қосудың мүмкіндігі.

13) Әртүрлі операциялық жүйелерді қолдау.

14) Веб-авторландыру және біріздендіру (әдеттегі, қосарланған және дайджест-біріздендіру, .NET-ке және сервис-токендерге мүшелік) стандартты құралдарын пайдалану жолымен сервистер мен қосымшаларға қолжетімділіктің қауіпсіздігін қамтамасыз ету. (ActiveDirectory) операциялық жүйесінің пайдаланушыларымен бірігу немесе пайдаланушылар мен рөлдерді дерекқор кестесінде сақтау.

15) Мынадай мүмкіндіктерді қоса алғанда, геоақпарат жүйесі-сервердің компоненттерін бірнеше жеке және виртуальды серверлерге бөлу: кеңістік деректердің көппайдалымды қоймасын қолдайтын геоақпарат жүйесі -деректер серверін жеке бөлу, геоақпараттық ресурстарға көппайдаланымды қолжетімділікті ұсыну үшін жарияланым геоақпарат жүйесі-сервері және геоақпараттық веб-қосымшалардың жұмысын қолдауға арналған веб-сервер; сервистерді пайдалануға сауалдарды қабылдайтын серверлік объектілердің менеджеріне жариялау геоақпарат жүйесі-серверін бөлу және сол сауалдарды өңдейтін серверлік объектілердің бірнеше контейнерлері.

16) Өзгерістерді көру, редакциялау және үйлестіру функцияларын қоса алғанда, ұтқыр құрылғыларды пайдалану үшін геоақпараттық веб-сервистерді жариялау

17) Келесі функцияларды қоса алғанда, сервер жағындағы кеңістік талдау құралдарының кеңейтілген жиынтығы: растрлық деректер жасау және кеңістік модельдеу жүргізу; көру аймағын анықтау, бедерді модельдеу сияқты міндеттерді шешу үшін үшөлшемді кеңістік құру және талдау; кеңістік желілер мен бағыттар құру, қолдау және талдау; деректерді геостатистикалық талдау.

18) Enterprise Java Beans негізінде геоақпараттық веб-қосымшалар әзірлеу.

19) Мынадай функцияларды қолдайтын бейнелік сервис түріндегі растрлық мозаикаларға біріккен жерді ғарыштан қашықтықтан деректерді зондтауды жариялау: алдын ала өндеуді қажет етпестен, файлдық мұрағатта сақталатын қашықтықтан деректерді зондтауды пайдалану; растрлық мозаикаларды жасау; деректерді жылдам фотограмметриялық өндеу; соның ішінде қайта тасымалдау, гистограмманы жіктеу және түзету; NDVI сияқты индекстердің автоматты түрде индексін анықтау; клиент тарапынан мозаикаларды жасаудың алгоритмін басқару; клиенттің бастапқы бейнелерді алуы; клиент тарапынан сервисті картаның қабаты ретінде пайдалану.

20) Келесі функцияларды қоса алғанда, сервер жағындағы кеңістік талдау құралдарының кеңейтілген жиынтығы:

GML, XML, AutoDeskDWG/DXF, MicrostationDesign, MapInfoMID/MIF және TAB, Oracle және OracleSpatial, IntergraphGeoMediaWarehouse қоса алғанда, векторлық деректердің (70-тен аса) белгілі ГАЗ-форматын тікелей оқу және пайдалану;

геодеректерді әртүрлі векторлық деректердің геоақпарат жүйесі форматын пайдаланушыларға беру;

ArcGIS геодерекқорына геоақпарат жүйесі форматының ондығынан деректерді импорттау;

Деректерді импорттау мен экспорттау үдерістерін модельдеу;

Деректердің жеке форматтарын жасау;

3. Кеңістік деректерді басқару

Функционалдық талаптар:

1) Кеңістік деректердің қоймасын қалыптастыру – геодеректердің бір рет пайдалану қоры.

2) Бір рет пайдаланымды геодеректер қорындағы геодеректерді редакциялау және енгізу.

3) Мәтіндік файлдан немесе кестеден нүктелік кеңістік объектілердің координаттарын жүктеу.

4) Сканерленген қағаз карталар немесе растрлық бейнелердің негізінде кеңістік деректерді цифрлау.

5) Әртүрлі проекциялар мен датумдарды қолдана отырып, кеңістік байламдағы деректерді басқару.

6) Сауалдар, сәйкестендіру, геодеректерді іздеу.

7) Деректерді құрайтын уақытты есептеу.

8) Геодеректердің кеңістік және атрибуттық индекстерін құрастыру.

9) Статистикалық деректерді, автоматтандырылған жобалау жүйесінің сызбалары, аэро және ғарыштық суреттер, веб-сервистер, метадеректерді қоса алғанда, кеңістік деректердің алуан түрлері мен форматтарын оқу, импорттау, конверттеу және басқару.

10) Геодеректердің косалқы түрлері мен домендерін басқару.

11) Кеңістік объектілердің сыныптары негізінде қатынастар сыныптарын модельдеу.

12) Гистограммаларды, индекстік есептерді қайта тасымалдау, жіктеу және түзету функцияларын қолдайтын растрлардың интерактивті мозаикаларын пайдалану.

13) Геодеректерді редакциялау кезінде картографиялық қабаттардың шаблондарын пайдалану.

14) GPS деректерінің импорты.

15) Векторлық деректерді топтастыру құралдарының қарапайым жиынтығы.

16) Картографиялық қабаттар, талдау құралдары мен дереккөзі ретінде ГАЗ-сервері ұсынатын геоақпараттық веб-сервистердің барлық түрлерін пайдалану.

17) Серверлік қызмет арқылы немесе ДҚБЖ бағдарламалық қамтудың клиенттік бөлігін тікелей пайдалана отырып, кеңістік деректердің көппайдаланымды қоймасына қосылу.

18) Геоақпараттық жүйелер серверіндегі геоақпараттық сервистің барлық түрлерін жариялау үшін геоақпараттық ресурстарды дайындау.

- 19) Ресурстарды жүктеу үшін геоақпарат жүйесі-серверге әкімшілік қосу, қолданыстағы веб-сервистердің қасиетін редакциялау және жаңадан құру.
 - 20) Картографиялық және глобустық сервистердің алдын ала кәшін құру.
 - 21) Сауалдарды анықтауды, қатпарлардың масштабтарын, картографиялық көріністерді, күрделі нышандарды және объектілердің жіктеуішін пайдалана отырып, аңызбен жабдықталған және математикалық негіздегі сапасы жоғары интерактивті және баспа карталарын дайындау.
 - 22) MXD, PDF, JPEG, AI, BMP, WMF, TIFF қоса алғанда, әртүрлі форматқа карталарды экспорттау.
 - 23) Кеңістік деректер мен карталар негізінде есептер мен диаграммалар жасау.
 - 24) Карталардың шаблондарын жасау және пайдалану.
 - 25) Ережелерді және таразыларды пайдалана отырып, қайта жабуды алып тастап, картаға колдарды орналастыру құралдары.
 - 26) Картографиялық белгілердің кітапханасын пайдалану және жеке символдар жасау.
 - 27) Картографиялық анимациялар жасау.
 - 28) Тез арада картографиялық қабаттардың кескінін бейнелеу.
 - 29) Сапалық және сандық, белгілік фоны, оқшауланған диаграммалар, картограммалар және картодиаграммалар, нүктелік, сызықтық, бейнесызықтық, қатпарланған түсті және басқа ареалдарды қоса алғанда, картографиялық бейненің әртүрлі тәсілдерін пайдалану
 - 30) Кеңістік және атрибуттық сауалдардың функциялары, кеңістік деректердің оберлей файлдарының қабаттары, күрделі геоақпарат жүйесін талдауға арналған модельдер мен скриптерді дайындау.
 - 31) Кеңістік талдау құралдарының базалық жиынтығы.
 - 32) Кеңістік деректерді алу, статистикалық өңдеу және талдау мүмкіндігі функциялары.
 - 33) Кеңістік және кестелік деректерді геокодтау.
 - 34) Картографиялық ақпаратты кәсіби ресімдеу және әртүрлі тақырыптағы карталарды баспаға дайындау үшін картографиялық ұсынымдарды құру және басқару құралдары.
 - 35) Негізгі бұрышты есептеу, тірек нүктелерін анықтау, қиылысу маскаларын құру, маркерлерді тегістеуді қоса алғанда, картографиялық символдарды нақты басқару. Сызықтардың аяқталатын түрлерін анықтау.
 - 36) Тұйық маскалар, контурлық маскалар және қабаттардың қиылысу маскаларын құрастыру.
 - 37) Мыналарды қоса алғанда, карталарға қол қоюды орналастырудың кеңейтілген құрал-сайманы: көшелерді, телімдерді, су қоймаларын, көкжиектерге қол қоюдың үлгісі; аралықтардың өзгерісі мен қаріп өлшемі; ирекпен орналастыру; ережелер бойынша ауыстыру; қабаттың қиылысуы және құлауы; колдарды қайталау; объектінің сыртына шығып кету; шекара бойына орналастыру; аббревиатуралар мен қысқарған сөздер; объектіге қатысты орналасу басымдығын белгілеу.
- Деректер қорын басқару жүйесі келесі функционалдық талаптарды қанағаттандыруы қажет:
- 1) Windows (барлық нұсқалары), Linux, Solaris, Solaris SPARC, AIX, HP-UX Itanium, HP-UX PA-RISC, z/Linux, z/OS, Mac OS операциялық жүйелерін қолдау
 - 2) сауалдарды әртүрлі өзектері бойынша қосарландыру;
 - 3) Web-интерфейс арқылы деректер қорын басқару жүйесінің әкімшілік серверін әкімдендіру;
 - 4) кластерлік технологияларды қолдау;
 - 5) Active-Active режимін қолдау (кластердің барлық тораптары белсенді әрі қолданбалы міндетті қоса орындайды);
 - 6) талдау функцияларын қолдау (ағымдағы есептер үшін алдыңғы жолдағы деректерді пайдалану);
 - 7) симметриялық көппроцессорлық жүйелерді қолдау;
 - 8) транзакцияны шұғыл өңдеу қосымшаларымен және талдау қосымшаларына арналған бір уақыттағы жұмыс;
 - 9) бір дерекқордан басқа дерекқорға үйлесімді кеңейтіп қақпақылдау;
 - 10) бөлінген дерекқорды қолдау;

- 11) объектілік-бейіндік мүмкіндіктерді - объекті түрлерін, топтамаларды, алаптарды, қосып салынған кестелерді, объектілерге сілтемелер мен үлкен бинарды объектілерді қолдау;
- 12) OLE DB кеңейту;
- 13) ODBC-драйверлер жиынтығы;
- 14) COM драйверлер жиынтығы;
- 15) үшінші деңгейдегі тілдерге бағдарламалар әзірлеу үшін кітапхана;
- 16) Атрибуттардан (скалярлық, яғни басқа түрлерден, көптеген объектілерден, объектілерге сілтемеден) тұратын және солармен жұмыс істеу тәсілін меңгерген объектілердің жаңа түрлерін анықтауды сипаттаудың мүмкіндігі. Бұл ретте дерекқордың кез келген кестесінің бағаны, сондай-ақ салынған кестелер мен ауыспалы объектілер алабын қолдайтын кез келген түр болуы мүмкін;
- 17) Java қолдау;
- 18) сақталған ресімдер;
- 19) желі бойынша беру кезінде кодтау;
- 20) көпдеңгейлі біріздендіру, авторлау;
- 21) нақты аудит;
- 22) Java-дан COM қолдауға көмек көрсету;
- 23) дерекқор ресурстарын басқару;
- 24) ресурстардағы проблемаларды жойғаннан кейін операцияларды жалғастырудың мүмкіндігі;
- 25) жадыны өзін өзі басқару;
- 26) сатылап мұрағаттау және қайта қалпына келтіру;
- 27) қайталанатын резервтік жиынтық
- 28) дерекқордың жекелеген блогін қалпына келтіру;
- 29) алдын ала берілген уақытта дерекқорды тез қосу;
- 30) бір дерекқорда бірнеше өлшемді блокті қолдау;
- 31) дерекқор режимін әдеттегіше қосу;
- 32) 4 тораптан кем емес қалпына келтіру мүмкіндігі;
- 33) «тез арада» кестесін қалпына келтіру;
- 34) журналдарды ықшамдау;
- 35) кестелер мен индекстерді секциялау (хэш, шарт бойынша, аралас, тізім бойынша);
- 36) кестелер секциясын қалпына келтіру;
- 37) «тез арада» индексін қайта ұйымдастыру;
- 38) «тез арада» индексті кестелерді қайта ұйымдастыру;
- 39) индексті параллель құру;
- 40) параллель сканерлеу;
- 41) артық оқу және сканерлеу;
- 42) секциялық ұсынымдарды бөлу;
- 43) анонимді транзакциялау;
- 44) литералдарды автоматты қайта құру;
- 45) көпбайтты символдарды қолдау;
- 46) үлкен файлдармен, кемінде 32 TB кестелік кеңістікті қолдау;
- 47) Өртүрлі тұрпаттағы индекстерді қолдау, соның ішінде B-tree, B-tree cluster, Hash cluster, Function-based, Bitmap, Reverse key, Domain indexes.
- 48) Триггерлер әзірлеуге, ресімдерді және кез келген күрделі функцияларды сақтауға, шектеусіз рекурстардың болуына мүмкіндік беретін бағдарламалаудың ішкі тілінің болуы
- 49) <дейін>, <кейін>, <орнына > деген триггерлердің барлық түрін қолдау
- 50) Дерекқорды тоқтатпай-ақ, патчтарды орнату .
- 51) Резервтегі көшірмелерді кепілдік қалпына келтіру.
- 52) Мынадай үлкен объектілерді сақтау тетігінің болуы (LOB): бейне, үлкен мәтіндік файлдар немесе дерекқордың ішіндегі XML- құжаттар мен картографиялық растрлық объектілерді қоса алғанда деректердің түрлерін кеңейту.

Қазақстан Республикасының
Мемлекеттік қала құрылысы
кадастрын жүргізу жөніндегі
нормативтік құжатқа
7-қосымша

Ауданы " _____ " _____ " объектіде орындалған топографиялық-геодезиялық жұмыстардың нәтижелерін коммуналдық
қызметтермен және инженерлік инфрақұрылымның теңгерім ұстаушыларымен келісу

СХЕМАСЫ

КЕЛІСІЛДІ:

Лауазымы _____ ТАӘ _____

Ұйым _____ МО 202_ ж. «__» _____

Лауазымы _____ ТАӘ _____

Ұйым _____ МО 202_ ж. «__» _____

Лауазымы _____ ТАӘ _____

Ұйым _____ МО 202_ ж. «__» _____

Лауазымы _____ ТАӘ _____

Ұйым _____ МО 202_ ж. «__» _____

Лауазымы _____ ТАӘ _____

Ұйым _____ МО 202_ ж. «__» _____

Лауазымы _____ ТАӘ _____

Ұйым _____ МО 202_ ж. «__» _____

СХЕМА ГРАНИЦ

Схемаға 1:500 масштабында орындалған көлемге топографиялық түсірілім қоса беріледі

Қазақстан Республикасының
Мемлекеттік қала құрылысы
кадастрын жүргізу жөніндегі
нормативтік құжатқа
8-қосымша

**Ауданы " _____ " " _____ " объектіде топографиялық-геодезиялық
жұмыстарды (жерасты және жерүсті коммуникацияларын түгендеу) орындау
шекараларын келісу
СХЕМАСЫ**

СХЕМА ГРАНИЦ

Жұмыстарды орындаудың күрделілік санаты «_____»

КЕЛІСІЛДІ:

Лауазымы _____ ТАӨ _____

Ұйым _____ МО 202_ ж. «__» _____

**Бас жоспарлардың, егжей-тегжейлі жоспарлау жобаларының және
инфрақұрылымдық объектілердің деректер қорының құрылымын салыстыру
кестесі**

Бас жоспар		Егжей-тегжейлі жоспарлау жобасы	
Сыныптауыш бойынша коды	Сыныптауыш бойынша атауы	Сыныптауыш бойынша коды	Сыныптауыш бойынша атауы
11010000	Үй-жайлық құрылыс салу аумағы	11010001	Үй (пәтер) жанындағы жер учаскесі бар үй-жайлық (коттедж түріндегі) құрылыс салу аумағы
		11010002	Үй-жайлық жер учаскелері бар бір пәтерлі жеке аздабатты (1-3 кабат) тұрғын үйлерді салу аумағы
		11010003	Пәтер жанындағы жер учаскесі бар оқшауланған құрылыс салу аумағы
Аумақты функционалдык пайдалану түрлері			
Аумақты функционалдык пайдаланудың рұсат етілген түрлері			
1111	Бір пәтерлі бөлектенген, үй-жайлық учаскесі бар (таунхаус)		
1112	Үй-жайлық учаскесі бар бір пәтерлі коттедждер		
1113	Жеке тұрғын үй		
1114	Шағын кәсіпкерліктің жапсарлас салынған үй-жайлары бар жеке тұрғын үй		
Аумақты функционалдык пайдаланудың негізгі емес және ілеспе түрлері			
2615	Дүкен		
6101	Монша		
611	Жеке сектордың қосалқы ғимараты (құрылысы) - шаруашылық-тұрмыстық құрылыстар (сарай, дәретхана, верандалар, терасса, көшетхана, жылыжайлар және т. б.)		
6100	көлікжай		
Аумақтарды функционалдык пайдаланудың шартты рұсат етілген түрлері			
211	Мектепке дейінгі білім беру мекемелері		
2110	Балалар бөбекжайы		
2111	Бөбекжай бала-бақшасы		
2112	Балабақшалар		
2113	Мектепке дейінгі даму орталығы		
212	Жалпы білім беру мекемелері		
2120	Мектеп		

2121	Мектеп-интернаттар
2122	Мектеп-лицейлер
2123	Лицей
2124	Гимназия
28	Діни ғимараттар
2800	Мешіт
2801	Медресе ғимараты
2802	Шіркеу, ғибадатхана
2803	Буддалық храмдар
2804	Діни ғимарат (дұға үйі, синагога және т. б.)
262	Тамақтандыру кәсіпорындары
2620	Мейрамхана
2621	Дәмхана
2622	Қоғамдық тамақтандыру кәсіпорындары (асхана, аспаздық, пиццерия және т. б.)
2623	Бар, асхана
22	Денсаулық сақтау, әлеуметтік қамсыздандыру және сауықтыру мақсатындағы ұйымдардың ғимараттары
2301	Стадион, спорт сарайы, жабық арена
2312	Спорт залы, би залы, манеж
2303	Жабық су стадионы, жүзу бассейні
2304	Спорт кешені
2507	Кітапханалар
1202	Қонақ үй, мейманхана
2743	Почтамт, телеграф ғимараты
2209	Фармацевтикалық қызметті жүзеге асыратын ұйымдар

Бас жоспар		Егжей-тегжейлі жоспарлау жобасы	
Сыныптауыш бойынша коды	Сыныптауыш бойынша атауы	Сыныптауыш бойынша коды	Сыныптауыш бойынша атауы
11020000	Аз қабатты құрылыс салу аумағы	11020001	Учаскесіз азқабатты құрылыс салу (2-3 қабат) аумағы
		11020002	Оқшауланған тығыздығы жоғары құрылыс салу (2-3 қабат) аумағы
Аумақты функционалдық пайдаланудың рұқсат етілген түрлері			

1111	Бір пәтерлі оқшауланған, үй-жайлық учаскесі бар (таунхаус)
1112	Үй-жайлық учаскесі бар бір пәтерлі коттедждер
1113	Жеке тұрғын үй
1114	Шағын кәсіпкерліктің жапсарлас салынған үй-жайлары бар жеке тұрғын үй
1109	Аз қабатты аз пәтерлі (4-8 пәтер)
2507	Кітапханалар
2209	Фармацевтикалық қызметті жүзеге асыратын ұйымдар
2615	Дүкен
211	Мектепке дейінгі білім беру мекемелері
2110	Балалар бөбекжайы
2111	Бөбекжай бала-бақшасы
2112	Балабақшалар
2113	Мектепке дейінгі даму орталығы
212	Жалпы білім беру мекемелері
2120	Мектеп
2121	Мектеп-интернаттар
2122	Мектеп-лицейлер
2123	Лицей
2124	Гимназия
262	Тамақтандыру кәсіпорындары
2620	Мейрамхана
2621	Дәмхана
2622	Қоғамдық тамақтандыру кәсіпорындары (асхана, аспаздық, пиццерия және т.б.)
2623	Бар, асхана
22	Денсаулық сақтау, әлеуметтік қамсыздандыру және сауықтыру мақсатындағы ұйымдардың ғимараттары
2633	Тұрмыстық қызмет көрсету бойынша өндірістік ғимарат (шаштараз, фотосалон, интернет клубтар, кір жуу, химиялық тазалау және т. б.)
Аумақты функционалдық пайдаланудың негізгі емес және ілеспе түрлері	
6101	Монша
611	Жеке сектордың қосалқы ғимараты (құрылысы) - шаруашылық-тұрмыстық құрылыстар (сарай, дәретхана, верандалар, терасса, көшетханалар, жылыжайлар және т.б.)
6100	Көлікжай
Аумақтарды функционалдық пайдаланудың шартты рұқсат етілген түрлері	
2616	Сауда шатырлары мен дүңгіршектер
28	Діни ғимараттар
2800	Мешіт
2801	Медресе ғимараты

2802	Шіркеу, ғибадатхана
2803	Буддалық храмдар
2804	Діни ғимарат (дұға үйі, синагога және т. б.)
2301	Стадион, спорт сарайы, жабық арена
2312	Спорт залы, би залы, манеж
2303	Жабық су стадионы, жүзу бассейні
2304	Спорт кешені
2743	Почтамт, телеграф ғимараты
25	Мәдениет және өнер мекемелерінің ғимараттары мен құрылыстары
2501	Цирк
2502	Театр
2503	Көрме залы
2504	Концерт залы
2505	Филармония
2506	Кинотеатры
2507	Кітапханалар
251	Көпфункционалды ғимарат, мәдени-ойын-сауық орталықтары
2510	Мәдениет үйі
2511	Клуб
2512	Кинотеатр
2513	Мұражай
2514	Көрме залы, галерея

Бас жоспар		Егжей-тегжейлі жоспарлау жобасы	
Сыныптауыш бойынша коды	Сыныптауыш бойынша атауы	Сыныптауыш бойынша коды	Сыныптауыш бойынша атауы
11030000	Орта қабатты құрылыс салу аумағы	11030001	4-5 және 6* қабатты құрылыс салу аумағы
Аумақты функционалдық пайдаланудың рұқсат етілген түрлері			
1101	Көп пәтерлі тұрғын үй кешені		
1104	Қызмет көрсетілетін көп пәтерлі тұрғын үй		
1105	Жапсарлас салынған үй-жайлары бар көппәтерлі тұрғын үй кешені		
1106	Жапсарлас салынған үй-жайлары мен гараждары (паркингі)бар көппәтерлі тұрғын үй кешені		
211	Мектепке дейінгі білім беру мекемелері		
2110	Балалар бөбекжайы		
2111	Бөбекжай бала-бақшасы		
2112	Балабақшалар		
2113	Мектепке дейінгі даму орталығы		
212	Жалпы білім беру мекемелері		

2120	Мектеп
2121	Мектеп-интернаттар
2122	Мектеп-лицейлер
2123	Лицей
2124	Гимназия
25	Мәдениет және өнер мекемелерінің ғимараттары мен құрылыстары
2501	Цирк
2502	Театр
2503	Көрме залы
2504	Концерт залы
2505	Филармония
2506	Кинотеатры
2507	Кітапханалар
251	Көпфункционалды ғимарат, мәдени-ойын-сауық орталықтары
2510	Мәдениет үйі
2511	Клуб
2512	Кинотеатр
2513	Музей
2514	Көрме залы, галерея
2209	Фармацевтикалық қызметті жүзеге асыратын ұйымдар
2201	Амбулаториялық-емханалық көмек көрсететін ұйымдар
22	Денсаулық сақтау, әлеуметтік қамсыздандыру және сауықтыру мақсатындағы ұйымдардың ғимараттары
2743	Почтамт, телеграф ғимараты
2615	Дүкен
262	Тамақтандыру кәсіпорындары
2620	Мейрамхана
2621	дәмхана
2622	Қоғамдық тамақтандыру кәсіпорындары (асхана, аспаздық, пиццерия және т. б.)
2623	Бар, асхана
2301	Стадион, спорт сарайы, жабық арена
2312	Спорт залы, би залы, манеж
2303	Жабық су стадионы, жүзу бассейні
2304	Спорт кешені
2633	Тұрмыстық қызмет көрсету бойынша өндірістік ғимарат (шаштараз, фотосалон, интернет клубтар, кір жуу, химиялық тазалау және т. б.)
276	Банк және сақтандыру ғимараттары
1203	Жатақхана
Аумақты функционалдық пайдаланудың негізгі емес және ілеспе түрлері	
4202	Манеж түріндегі көлікжай

4203	Бокс түріндегі көлікжай
Аумақтарды функционалдық пайдаланудың шартты рұқсат етілген түрлері	
2203	Жедел медициналық көмек және медициналық авиация ұйымдары
2202	Стационарлық көмек көрсететін ұйымдар
213	Арнаулы орта оқу орындары
2130	Колледждер
2131	Кәсіптік-техникалық училище
271	Әкімшілік ғимараттар
2772	Іскерлік мекеменің ғимараты (үй-жайы) (офис, кеңсе)
2616	Сауда шатырлары мен дүңгіршектер

Бас жоспар		Егжей-тегжейлі жоспарлау жобасы	
Сыныптауыш бойынша коды	Сыныптауыш бойынша атауы	Сыныптауыш бойынша коды	Сыныптауыш бойынша атауы
11040000	Көп қабатты құрылыс салу аумағы	11040001	4-5 және 6* қабатты құрылыс салу аумағы
		11040002	Көпқабатты (6-12 қабат) тұрғын үй құрылысын салу аумағы
Аумақты функционалдық пайдаланудың рұқсат етілген түрлері			
1101	Көп пәтерлі тұрғын үй кешені		
1102	Көп қабатты көп пәтерлі		
1104	Қызмет көрсететін көп пәтерлі тұрғын үй		
1105	Жапсарлас салынған үй-жайлары бар көппәтерлі тұрғын үй кешені		
1106	Жапсарлас салынған үй-жайлары мен гараждары (паркингі)бар көппәтерлі тұрғын үй кешені		
1109	Аз қабатты аз пәтерлі (4-8 пәтер)		
25	Мәдениет және өнер мекемелерінің ғимараттары мен құрылыстары		
2501	Цирк		
2502	Театр		
2503	Көрме залы		
2504	Концерт залы		
2505	Филармония		
2506	Кинотеатры		
2507	Кітапханалар		
251	Көпфункционалды ғимарат, мәдени-ойын-сауық орталықтары		
2510	Мәдениет үйі		
2511	Клуб		

2512	Кинотеатр
2513	Музей
2514	Көрме залы, галерея
2209	Фармацевтикалық қызметті жүзеге асыратын ұйымдар
2201	Амбулаториялық-емханалық көмек көрсететін ұйымдар
22	Денсаулық сақтау, әлеуметтік қамсыздандыру және сауықтыру мақсатындағы ұйымдардың ғимараттары
2743	Почтамт, телеграф ғимараты
2615	Дүкен
262	Тамақтандыру кәсіпорындары
2620	Мейрамхана
2621	Дәмхана
2622	Қоғамдық тамақтандыру кәсіпорындары (асхана, аспаздық, пиццерия және т. б.)
2623	Бар, асхана
2301	Стадион, спорт сарайы, жабық арена
2312	Спорт залы, би залы, манеж
2303	Жабық су стадионы, жүзу бассейні
2304	Спорт кешені
2633	Тұрмыстық қызмет көрсету бойынша өндірістік ғимарат (шаштараз, фотосалон, интернет клубтар, кір жуу, химиялық тазалау және т. б.)
276	Банк және сақтандыру ғимараттары
1203	Жатақхана
Аумақты функционалдық пайдаланудың негізгі емес және ілеспе түрлері	
4202	Манеж түріндегі көлікжай
4203	Бокс түріндегі көлікжай
Аумақтарды функционалдық пайдаланудың шартты рұқсат етілген түрлері	
2633	Тұрмыстық қызмет көрсету бойынша өндірістік ғимарат (шаштараз, фотосалон, интернет клубтар, кір жуу, химиялық тазалау және т. б.)
213	Арнаулы орта оқу орындары
2130	Колледждер
2131	Кәсіптік-техникалық училище
271	Әкімшілік ғимараттар
2772	Іскерлік мекеменің ғимараты (үй-жайы) (кеңсе, кеңсе)
2202	Стационарлық көмек көрсететін ұйымдар

Бас жоспар		Егжей-тегжейлі жоспарлау жобасы	
Сыныптауыш бойынша коды	Сыныптауыш бойынша атауы	Сыныптауыш бойынша коды	Сыныптауыш бойынша атауы

11050000	Білім беру мекемелерінің аумағы	11050001	Мектепке дейінгі білім беру мекемелерінің және орта білім беру мекемелерінің аумағы
		11050002	Орта кәсіби және жоғары білім беру мекемелерінің аумағы
Аумақты функционалдық пайдаланудың рұқсат етілген түрлері			
211	Мектепке дейінгі білім беру мекемелері		
2110	Балалар бөбекжайы		
2111	Бөбекжай бала-бақшасы		
2112	Балабақшалар		
2113	Мектепке дейінгі даму орталығы		
212	Жалпы білім беру мекемелері		
2120	Мектеп		
2121	Мектеп-интернаттар		
2122	Мектеп-лицейлер		
2123	Лицей		
2124	Гимназия		
213	Арнаулы орта оқу орындары		
2130	Колледждер		
2131	Кәсіптік-техникалық училище		
214	Жоғары оқу орындарына		
2140	Институт		
2141	Университет		
23	Дене шынықтыру-спорт мақсатындағы мекеме ғимараттары		
2301	Стадион, спорт сарайы, жабық арена		
2312	Спорт залы, би залы, манеж		
2303	Жабық су стадионы, жүзу бассейні		
2304	Спорт кешені		
2312	Спорт алаңы		
Аумақты функционалдық пайдаланудың негізгі емес және ілесіме түрлері			
4202	Манеж түріндегі көлікжай		
4203	Бокс түріндегі көлікжай		
4204	Автотұрақ (жабық, ашық)		

Бас жоспар		Егжей-тегжейлі жоспарлау жобасы	
Сыныптауыш бойынша коды	Сыныптауыш бойынша атауы	Сыныптауыш бойынша коды	Сыныптауыш бойынша атауы

11060000	Денсаулық сақтау және әлеуметтік қамсыздандыру мекемелерінің аумағы	11060001	Денсаулық сақтау мекемелерінің аумағы
		11060002	Әлеуметтік қамтамасыз ету мекемелерінің аумағы
Аумақты функционалдық пайдаланудың рұқсат етілген түрлері			
22	Денсаулық сақтау, әлеуметтік қамсыздандыру және сауықтыру мақсатындағы ұйымдардың ғимараттары		
2201	Амбулаториялық-емханалық көмек көрсететін ұйымдар		
2202	Стационарлық көмек көрсететін ұйымдар		
2203	Жедел медициналық көмек және медициналық авиация ұйымдары		
2204	Апаттар медицинасы ұйымдары		
2205	Қалпына келтіру емі және медициналық оңалту ұйымдары		
2206	Паллиативтік көмек және мейірбике күтімін көрсететін ұйымдар		
2207	Қан қызметі саласындағы қызметті жүзеге асыратын ұйымдар		
2208	Сот медицинасы және патологоанатомиялық диагностика саласындағы қызметті жүзеге асыратын ұйымдар		
2209	Фармацевтикалық қызметті жүзеге асыратын ұйымдар		
2210	Халықтың санитариялық-эпидемиологиялық саламаттылығы саласындағы қызметті жүзеге асыратын ұйымдар		
2211	Денсаулық сақтау саласындағы ғылыми ұйымдар		
2212	Салауатты өмір салтын қалыптастыру саласындағы қызметті жүзеге асыратын денсаулық сақтау ұйымдары		
2213	АИТВ профилактикасы саласындағы қызметті жүзеге асыратын денсаулық сақтау ұйымдары		
2214	Өзге де медициналық ұйымдар		
1204	Интернат, пансионат		
2633	Тұрмыстық қызмет көрсету бойынша өндірістік ғимарат (шаштараз, фотосалон, интернет клубтар, кір жуу, химиялық тазалау және т. б.)		
Аумақты функционалдық пайдаланудың негізгі емес және ілеспе түрлері			
4202	Манеж түріндегі көлікжай		
4203	Бокс түріндегі көлікжай		
4204	Автотұрақ (жабық, ашық)		

Бас жоспар		Егжей-тегжейлі жоспарлау жобасы	
Сыныптауыш бойынша коды	Сыныптауыш бойынша атауы	Сыныптауыш бойынша коды	Сыныптауыш бойынша атауы

11070000	Қызмет көрсету, оның ішінде жалпы қалалық маңызы бар мекемелері мен кәсіпорындарының аумағы	11070001	Мәдениет және өнер мекемелерінің аумағы
Аумақты функционалдық пайдаланудың рұқсат етілген түрлері			
25	Мәдениет және өнер мекемелерінің ғимараттары мен құрылыстары		
2501	Цирк		
2502	Театр		
2503	Көрме залы		
2504	Концерт залы		
2505	Филармония		
2506	Кинотеатры		
2507	Кітапханалар		
251	Көпфункционалды ғимарат, мәдени-ойын-сауық орталықтары		
2510	Мәдениет үйі		
2511	Клуб		
2512	Кинотеатр		
2513	Музей		
2514	Көрме залы, галерея		
Аумақты функционалдық пайдаланудың негізгі емес және ілеспе түрлері			
4202	Манеж түріндегі көлікжай		
4203	Бокс түріндегі көлікжай		
4204	Автотұрақ (жабық, ашық)		

Бас жоспар		Егжей-тегжейлі жоспарлау жобасы	
Сыныптауыш бойынша коды	Сыныптауыш бойынша атауы	Сыныптауыш бойынша коды	Сыныптауыш бойынша атауы
11070000	Қызмет көрсету, оның ішінде жалпы қалалық маңызы бар мекемелері мен кәсіпорындарының аумағы	11070002	Санаторий-курорттық, сауықтыру, демалыс және туризм мекемелерінің аумағы
Аумақты функционалдық пайдаланудың рұқсат етілген түрлері			
1202	Қонақ үй, мейманхана		

1204	Интернат, пансионат
23	Дене шынықтыру-спорт мақсатындағы мекеме ғимараттары
2301	Стадион, спорт сарайы, жабық арена
2312	Спорт залы, би залы, манеж
2303	Жабық су стадионы, жүзу бассейні
2304	Спорт кешені
2305	Ашық жүзу бассейні
2306	Теннис корттары
2307	Велотректер
2308	Ипподром
2309	Автодром
2310	Боулинг
2311	Атыс тирі
2312	Спорт алаңы
2320	Көпфункционалды спорт ғимараты
25	Мәдениет және өнер мекемелерінің ғимараттары мен құрылыстары
2501	Цирк
2502	Театр
2503	Көрме залы
2504	Концерт залы
2505	Филармония
2506	Кинотеатры
2507	Кітапханалар
251	Көпфункционалды ғимарат, мәдени-ойын-сауық орталықтары
2510	Мәдениет үйі
2511	Клуб
2512	Кинотеатр
2513	Музей
2514	Көрме залы, галерея
26	Сауда, қоғамдық тамақтану және тұрмыстық қызмет көрсету кәсіпорындарының ғимараттары
261	Сауда кәсіпорындары
2610	Нарықтық кешендер
2611	Сауда павильондары
2612	Сауда орталығы, сауда үйі, әмбебап дүкен, азық-түлік дүкендері
2613	Супер маркет
2614	Шағын маркет

2615	Дүкен		
2616	Сауда шатырлары мен дүңгіршектер		
262	Тамақтандыру кәсіпорындары		
2620	Мейрамхана		
2621	Дәмхана		
2622	Қоғамдық тамақтандыру кәсіпорындары (асхана, аспаздық, пиццерия және т. б.)		
2623	Бар, асхана		
263	Тұрмыстық қызмет көрсету кәсіпорындары		
2202	Стационарлық көмек көрсететін ұйымдар		
2203	Жедел медициналық көмек және медициналық авиация ұйымдары		
22	Денсаулық сақтау, әлеуметтік қамсыздандыру және сауықтыру мақсатындағы ұйымдардың ғимараттары		
Аумақты функционалдық пайдаланудың негізгі емес және ілесіме түрлері			
4202	Манеж түріндегі көлікжай		
4203	Бокс түріндегі көлікжай		
4204	Автотұрақ (жабық, ашық)		
Аумақтарды функционалдық пайдаланудың шартты рұқсат етілген түрлері			
4216	Автожанармай құю станциясы		
4218	Көлік жуу		
4229	Автомобильдерге техникалық қызмет көрсету станциялары (ТҚС)		
Бас жоспар		Егжей-тегжейлі жоспарлау жобасы	
Сыныптауыш бойынша коды	Сыныптауыш бойынша атауы	Сыныптауыш бойынша коды	Сыныптауыш бойынша атауы
11070000	Қызмет көрсету, оның ішінде жалпы қалалық маңызы бар мекемелері мен кәсіпорындарының аумағы	11070003	Өрт сөндіру бөлімдерінің аумағы
Аумақты функционалдық пайдаланудың рұқсат етілген түрлері			
2715	Өртке қарсы қызметтің және ТЖ қызметтерінің ғимараттары мен құрылыстары		
5200	Жер үсті су тоғаны		
5201	Жер асты су тоғаны		
4202	Манеж түріндегі көлікжай		

4203	Бокс түріндегі көлікжай
4204	Автотұрақ (жабық, ашық)

Сыныптауыш бойынша коды	Сыныптауыш бойынша атауы	Сыныптауыш бойынша коды	Сыныптауыш бойынша атауы
11070000	Қызмет көрсету, оның ішінде жалпы қалалық маңызы бар мекемелері мен кәсіпорындарының аумағы	11070004	Халыққа әлеуметтік және мәдени-тұрмыстық қызмет көрсетудің басқа объектілерінің аумағы
Аумақты функционалдық пайдаланудың рұқсат етілген түрлері			
2202	Стационарлық көмек көрсететін ұйымдар		
2203	Жедел медициналық көмек және медициналық авиация ұйымдары		
22	Денсаулық сақтау, әлеуметтік қамсыздандыру және сауықтыру мақсатындағы ұйымдардың ғимараттары		
215	Қысқа мерзімді лицензияланған оқу-дайындық мекемесінің оқу ғимараты (автомектептер, курс мектептері, комбинаттар)		
2209	Фармацевтикалық қызметті жүзеге асыратын ұйымдар		
23	Дене шынықтыру-спорт мақсатындағы мекеме ғимараттары		
2301	Стадион, спорт сарайы, жабық арена		
2312	Спорт залы, би залы, манеж		
2303	Жабық су стадионы, жүзу бассейні		
2304	Спорт кешені		
2305	Ашық жүзу бассейні		
2306	Теннис корттары		
2307	Велотректер		
2308	Ипподром		
2309	Автодром		
2310	Боулинг		
2311	Атыс тирі		
2312	Спорт алаңы		
2320	Көпфункционалды спорт ғимараты		
2330	Ашық спорттық-мәдени құрылыстар		
2340	Спорт кешенінің қосалқы ғимараты (құрылыс, павильон)		

25	Мәдениет және өнер мекемелерінің ғимараттары мен құрылыстары
2501	Цирк
2502	Театр
2503	Көрме залы
2504	Концерт залы
2505	Филармония
2506	Кинотеатры
2507	Кітапханалар
251	Көпфункционалды ғимарат, мәдени-ойын-сауық орталықтары
2510	Мәдениет үйі
2511	Клуб
2512	Кинотеатр
2513	Музей
2514	Көрме залы, галерея
26	Сауда, қоғамдық тамақтану және тұрмыстық қызмет көрсету кәсіпорындарының ғимараттары
261	Сауда кәсіпорындары
2610	Нарықтық кешендер
2611	Сауда павильондары
2612	Сауда орталығы, сауда үйі, әмбебап дүкен, азық-түлік дүкендері
2613	Супермаркет
2614	Шағын маркет
2615	Дүкен
2616	Сауда шатырлары мен дүңгіршектер
2617	Мамандандырылған дүкен (жиһаз, құрылыс материалдары, автомобильдер мен қосалқы бөлшектерді сату және т. б.)
262	Тамақтандыру кәсіпорындары
2620	Мейрамхана
2621	Дәмхана
2622	Қоғамдық тамақтандыру кәсіпорындары (асхана, аспаздық, пиццерия және т. б.)
2623	Бар, асхана
263	Тұрмыстық қызмет көрсету кәсіпорындары
2630	Тұрмыстық қызмет көрсету комбинаты
2631	Сыртқы киімдерді, бас киімдер мен аяқ киімдерді тігу және жөндеу жөніндегі өндірістік ғимарат
2632	Тұрмыстық техника мен жиһазды жөндеу және жалға беру жөніндегі өндірістік ғимарат

2633	Тұрмыстық қызмет көрсету бойынша өндірістік ғимарат (шаштараз, фотосалон, интернет клубтар, кір жуу, химиялық тазалау және т. б.)
2634	Монша кешені, монша, сауна
264	Сауда, қоғамдық тамақтану және тұрмыстық қызмет көрсетудің қосалқы ғимараты (құрылыс, павильон)
27	Басқару, ғылыми, жобалық, банктік, сақтандыру, іскерлік, қоғамдық және байланыс ұйымдары мен мекемелерінің ғимараттары мен құрылыстары
271	Әкімшілік ғимараттар
2716	Салық қызметінің ғимараттары мен құрылыстары
2717	Кеден қызметінің ғимараттары мен құрылыстары
2718	Басқа мемлекеттік мекемелердің ғимараттары мен құрылыстары
2719	Келісім сарайы (АХАЖ)
2720	Қоғамдық ұйымның ғимараты (үй-жайы)
274	Байланыс мекемелері
2740	Байланыс кәсіпорнының ғимараттары мен құрылыстары
2741	Байланыс бөлімі
2742	Телеорталық, спутниктік байланыс ғимараты
2743	Почтамт, телеграф ғимараты
2744	АТС ғимараты (үй-жайы)
2750	Радиостанциялар
275	Бұқаралық ақпарат құралдарының ғимараттары мен құрылыстары
2751	Баспа редакциясының
2752	Теледидар
276	Банк және сақтандыру ғимараттары
2760	Биржалар
2761	Сақтандыру мекемелері
2762	Банктің ғимараты (операциялық үй-жайлары)
2763	Микрокредиттік ұйымдардың, ломбарттардың ғимараттары (үй-жайлары)
277	Іскерлік және бизнес ғимараттар мен құрылыстар
2771	Бизнес объектілері (бизнес-орталық)
2772	Іскерлік мекеменің ғимараты (үй-жайы) (офис, кеңсе)
Аумақты функционалдық пайдаланудың негізгі емес және ілеспе түрлері	
4202	Манеж түріндегі көлікжай
4203	Бокс түріндегі көлікжай
4204	Автотұрақ (жабық, ашық)
Аумақтарды функционалдық пайдаланудың шартты рұқсат етілген түрлері	

4216	Автожанармай құю станциясы
4218	Көлік жуу
4229	Автомобильдерге техникалық қызмет көрсету станциялары (ТҚС)

Сыныптауыш бойынша коды	Сыныптауыш бойынша атауы	Сыныптауыш бойынша коды	Сыныптауыш бойынша атауы
11070000	Қызмет көрсету, оның ішінде жалпы қалалық маңызы бар мекемелері мен кәсіпорындарының аумағы	11070005	Дене шынықтыру-спорттық ғимараттардың аумақтары

Аумақты функционалдық пайдаланудың рұқсат етілген түрлері	
23	Дене шынықтыру-спорт мақсатындағы мекеме ғимараттары
2301	Стадион, спорт сарайы, жабық арена
2312	Спорт залы, би залы, манеж
2303	Жабық су стадионы, жүзу бассейні
2304	Спорт кешені
2305	Ашық жүзу бассейні
2306	Теннис корттары
2307	Велотректер
2308	Ипподром
2309	Автодром
2310	Боулинг
2311	Атыс тирі
2312	Спорт алаңы
2320	Көпфункционалды спорт ғимараты
2330	Ашық спорттық-мәдени құрылыстар
2340	Спорт кешенінің қосалқы ғимараты (құрылыс, павильон)
Аумақты функционалдық пайдаланудың негізгі емес және ілеспе түрлері	
4202	Манеж түріндегі көлікжай
4203	Бокс түріндегі көлікжай
4204	Автотұрақ (жабық, ашық)

Сыныптауыш бойынша коды	Сыныптауыш бойынша атауы	Сыныптауыш бойынша коды	Сыныптауыш бойынша атауы

11070000	Қызмет көрсету, оның ішінде жалпы қалалық маңызы бар мекемелері мен кәсіпорындарының аумағы	11070006	Діни ғимараттар мен құрылыстардың аумағы
Аумақты функционалдық пайдаланудың рұқсат етілген түрлері			
28	Діни ғимараттар		
2800	Мешіт		
2801	Медресе ғимараты		
2802	Шіркеу, ғибадатхана		
2803	Буддалық храмдар		
2804	Діни ғимарат (дұға үйі, синагога және т. б.)		
Аумақты функционалдық пайдаланудың негізгі емес және ілеспе түрлері			
4204	Автотұрақ (жабық, ашық)		

Сыныптауыш бойынша коды	Сыныптауыш бойынша атауы	Сыныптауыш бойынша коды	Сыныптауыш бойынша атауы
11070000	Қызмет көрсету, оның ішінде жалпы қалалық маңызы бар мекемелері мен кәсіпорындарының аумағы	11070007	Сауда, қоғамдық тамақтану, тұрмыстық және коммуналдық қызмет көрсету кәсіпорындарының аумағы
Аумақты функционалдық пайдаланудың рұқсат етілген түрлері			
26	Сауда, қоғамдық тамақтану және тұрмыстық қызмет көрсету кәсіпорындарының ғимараттары		
261	Сауда кәсіпорындары		
2610	Нарықтық кешендер		
2611	Сауда павильондары		
2612	Сауда орталығы, сауда үйі, әмбебап дүкен, азық-түлік дүкендері		
2613	Супермаркет		
2614	Шағын маркет		
2615	Дүкен		
2616	Сауда шатырлары мен дүңгіршектер		

2617	Мамандандырылған дүкен (жиһаз, құрылыс материалдары, автомобильдер мен қосалқы бөлшектерді сату және т. б.)
262	Тамақтандыру кәсіпорындары
2620	Мейрамхана
2621	Дәмхана
2622	Қоғамдық тамақтандыру кәсіпорындары (асхана, аспаздық, пиццерия және т. б.)
2623	Бар, асхана
263	Тұрмыстық қызмет көрсету кәсіпорындары
2630	Тұрмыстық қызмет көрсету комбинаты
2631	Сыртқы киімдерді, бас киімдер мен аяқ киімдерді тігу және жөндеу жөніндегі өндірістік ғимарат
2632	Тұрмыстық техника мен жиһазды жөндеу және жалға беру жөніндегі өндірістік ғимарат
2633	Тұрмыстық қызмет көрсету бойынша өндірістік ғимарат (шаштараз, фотосалон, интернет клубтар, кір жуу, химиялық тазалау және т. б.)
2634	Монша кешені, монша, сауна
264	Сауда, қоғамдық тамақтану және тұрмыстық қызмет көрсетудің қосалқы ғимараты (құрылыс, павильон)
Аумақты функционалдық пайдаланудың негізгі емес және ілеспе түрлері	
4204	Автотұрақ (жабық, ашық)

Сыныптауыш бойынша коды	Сыныптауыш бойынша атауы	Сыныптауыш бойынша коды	Сыныптауыш бойынша атауы
11070000	Қызмет көрсету, оның ішінде жалпы қалалық маңызы бар мекемелері мен кәсіпорындарының аумағы	11070008	Басқару ұйымдары мен мекемелері, кредиттік-қаржылық мекемелер, байланыс кәсіпорындарының және т.б. аумағы
Аумақты функционалдық пайдаланудың рұқсат етілген түрлері			
27	Басқару, ғылыми, жобалық, банктік, сақтандыру, іскерлік, қоғамдық және байланыс ұйымдары мен мекемелерінің ғимараттары мен құрылыстары		
271	Әкімшілік ғимараттар		
2710	Әкімдіктер		
2711	Мәслихаттар		
2712	Министрліктердің ғимараттары мен құрылыстары		
2713	Елшіліктердің ғимараттары мен құрылыстары		
2714	Әскери бөлімдердің, Ұлттық ұланның ғимараттары мен құрылыстары		
2715	Өртке қарсы қызметтің және ТЖ қызметтерінің ғимараттары мен құрылыстары		

2716	Салық қызметінің ғимараттары мен құрылыстары
2717	Кеден қызметінің ғимараттары мен құрылыстары
2718	Басқа мемлекеттік мекемелердің ғимараттары мен құрылыстары
2719	Келісім сарайы (АХАЖ)
2720	Қоғамдық ұйымның ғимараты (үй-жайы)
274	Байланыс мекемелері
2740	Байланыс кәсіпорнының ғимараттары мен құрылыстары
2741	Байланыс бөлімі
2742	Телеорталық, спутниктік байланыс ғимараты
2743	Почтамт, телеграф ғимараты
2744	АТС ғимараты (үй-жайы)
2750	Радиостанциялар
275	Бұқаралық ақпарат құралдарының ғимараттары мен құрылыстары
2751	Баспа редакциясының
2752	Теледидар
276	Банк және сақтандыру ғимараттары
2760	Биржалар
2761	Сақтандыру мекемелері
2762	Банктің ғимараты (операциялық үй-жайлары)
2763	Микрокредиттік ұйымдардың, ломбарттардың ғимараттары (үй-жайлары)
277	Іскерлік және бизнес ғимараттар мен құрылыстар
2771	Бизнес объектілері (бизнес-орталық)
2772	Іскерлік мекеменің ғимараты (үй-жайы) (кеңсе, кеңсе)
2613	Супермаркет
2614	Шағын маркет
2615	Дүкен
2616	Сауда шатырлары мен дүңгіршектер
2620	Мейрамхана
2621	Дәмхана
2622	Қоғамдық тамақтандыру кәсіпорындары (асхана, аспаздық, пиццерия және т. б.)
2623	Бар, асхана
Аумақты функционалдық пайдаланудың негізгі емес және ілеспе түрлері	
4202	Манеж түріндегі көлікжай
4203	Бокс түріндегі көлікжай
4204	Автотұрақ (жабық, ашық)

Генеральный план		Проект детальной планировки	
Код по классификатору	Наименование по классификатору	Код по классификатору	Наименование по классификатору

11080000	Өнеркәсіптік құрылыс салу аумағы	11080001	Қоғамдық-өндірістік аумақтар
Аумақты функционалдық пайдаланудың рұқсат етілген түрлері			
3100	Өнеркәсіптік-өндірістік ғимараттар мен құрылыстар		
4202	Манеж түріндегі көлікжай		
4203	Бокс түріндегі көлікжай		
4204	Автотұрақ (жабық, ашық)		
4216	Автожанармай құю станциясы		
4229	Автомобильдерге техникалық қызмет көрсету станциялары (ТҚС)		
4218	Көлік жуу		
213	Арнаулы орта оқу орындары		
2130	Колледждер		
2131	Кәсіптік-техникалық училище		
214	Жоғары оқу орындарына		
2140	Институты		
2141	Университеті		
23	Дене шынықтыру-спорт мақсатындағы мекеме ғимараттары		
2301	Стадион, спорт сарайы, жабық арена		
2312	Спорт залы, би залы, манеж		
2303	Жабық су стадионы, жүзу бассейні		
2304	Спорт кешені		
2305	Ашық жүзу бассейні		
261	Сауда кәсіпорындары		
2610	Нарықтық кешендер		
2611	Сауда павильондары		
2612	Сауда орталығы, сауда үйі, әмбебап дүкен, азық-түлік дүкендері		
2613	Супермаркет		
2614	Шағын маркет		
2615	Дүкен		
2616	Сауда шатырлары мен дүңгіршектер		
2617	Мамандандырылған дүкен (жиһаз, құрылыс материалдары, автомобильдер мен қосалқы бөлшектерді сату және т. б.)		
262	Тамақтандыру кәсіпорындары		
2620	Мейрамхана		
2621	Дәмхана		
2622	Қоғамдық тамақтандыру кәсіпорындары (асхана, аспаздық, пиццерия және т. б.)		
2623	Бар, асхана		
2633	Тұрмыстық қызмет көрсету бойынша өндірістік ғимарат (шаштараз, фотосалон, интернет клубтар, кір жуу, химиялық тазалау және т. б.)		

2743	Почтамт, телеграф ғимараты
2209	Фармацевтикалық қызметті жүзеге асыратын ұйымдар
2201	Амбулаториялық-емханалық көмек көрсететін ұйымдар
22	Денсаулық сақтау, әлеуметтік қамсыздандыру және сауықтыру мақсатындағы ұйымдардың ғимараттары
2634	Монша кешені, монша, сауна
271	Әкімшілік ғимараттар
2751	Баспа редакциясының
276	Банк және сақтандыру ғимараттары
2761	Сақтандыру мекемелері
2762	Банктің ғимараты (операциялық үй-жайлары)
2763	Микрокредиттік ұйымдардың, ломбардтардың ғимараттары (үй-жайлары)
277	Іскерлік және бизнес ғимараттар мен құрылыстар
2771	Бизнес объектілері (бизнес-орталық)
2772	Іскерлік мекеменің ғимараты (үй-жайы) (кеңсе, кеңсе)
51	Жылумен жабдықтау жүйесінің құрылыстары
5100	ЖЭО
5101	Қазандық
5102	Жылу пункті
5103	Жылу камерасы
5104	Бойлерная
5105	Градирня
52	Сумен жабдықтау және кәріз жүйесінің құрылыстары
5200	Жерүсті су тоғаны
5201	Жерасты су тоғаны
5202	Су тазарту құрылыстары
5203	Су мұнарасы, су сорғыш
5204	Сумен жабдықтау сорғы станциясы
5205	Кәріз сорғы станциясы
5206	Ағынды суларды механикалық тазарту станциясы
5207	Ағынды суларды биологиялық тазарту станциясы
5208	Тұндырғыштар
53	Газбен жабдықтау жүйесінің құрылыстары
5300	Газ тарату станциясы
5301	Газ тарату пункті
5302	Газ толтыру станциясы
5303	Газгольдерлер
54	Электрмен жабдықтау жүйесінің құрылыстары
5400	МАЭС
5401	Трансформаторлық қосалқы станция (ТП)
5402	Трансформаторлық будкалар
55	Инженерлік желілердің қосалқы ғимараты (құрылысы)

Бас жоспар	Егжей-тегжейлі жоспарлау жобасы

Сыныптауыш бойынша коды	Сыныптауыш бойынша атауы	Сыныптауыш бойынша коды	Сыныптауыш бойынша атауы
11080000	Өнеркәсіптік құрылыс салу аумағы	11080002	Зияндылық сыныбы I-V болатын кәсіпорындардың аумақтары
Аумақты функционалдық пайдаланудың рұқсат етілген түрлері			
3100	Өнеркәсіптік-өндірістік ғимараттар мен құрылыстар		
3200	Қойма ғимараты		
3201	Көкөніс қоймасы		
3202	Бункер		
3203	Мұнай қоймасы, мұнай базасы, резервуар		
3204	Астық қоймасы, астық қоймасы		
3205	Уақытша сақтау қоймалары		
3206	Тоңазытқыш қоймалары		
3207	Терминалдар		
4202	Манеж түріндегі Гараж		
4203	Бокс түріндегі Гараж		
4204	Автотұрақ (жабық, ашық)		
4216	Автожанармай құю станциясы		
4229	Автомобильдерге техникалық қызмет көрсету станциялары (ТҚС)		
4218	Көлік жуу		
51	Жылумен жабдықтау жүйесінің құрылыстары		
5100	ЖЭО		
5101	Қазандық		
5102	Жылу пункті		
5103	Жылу камерасы		
5104	Бойлерная		
5105	Градирня		
52	Сумен жабдықтау және кәріз жүйесінің құрылыстары		
5200	Жер үсті су тоғаны		
5201	Жер асты су тоғаны		
5202	Су тазарту құрылыстары		
5203	Су мұнарасы, су сорғыш		
5204	Сумен жабдықтау сорғы станциясы		
5205	Кәріз сорғы станциясы		
5206	Ағынды суларды механикалық тазарту станциясы		
5207	Ағынды суларды биологиялық тазарту станциясы		
5208	Тұндырғыштар		
53	Газбен жабдықтау жүйесінің құрылыстары		
5300	Газ тарату станциясы		
5301	Газ тарату пункті		
5302	Газ толтыру станциясы		
5303	Газгольдерлер		

54	Электрмен жабдықтау жүйесінің құрылыстары
5400	МАЭС
5401	Трансформаторлық қосалқы станция (ТП)
5402	Трансформаторлық будкалар
55	Инженерлік желілердің қосалқы ғимараты (құрылысы)

Бас жоспар		Егжей-тегжейлі жоспарлау жобасы	
Сыныптауыш бойынша коды	Сыныптауыш бойынша атауы	Сыныптауыш бойынша коды	Сыныптауыш бойынша атауы
11090000	Коммуналдық-қоймалық құрылыс салу аумағы	11090001	Қоймалық құрылыс аумағы
		11090002	Коммуналдық құрылыс аумағы
Аумақты функционалдық пайдаланудың рұқсат етілген түрлері			
3200	Қойма ғимараты		
3201	Көкөніс қоймасы		
3202	Бункер		
3203	Мұнай қоймасы, мұнай базасы, резервуар		
3204	Астық қоймасы, астық қоймасы		
3205	Уақытша сақтау қоймалары		
3206	Тоңазытқыш қоймалары		
3207	Терминалдар		
3300	Коммуналдық кәсіпорынның әкімшілік-тұрмыстық ғимараты		
3301	Коммуналдық кәсіпорынның өндірістік ғимараты (ғимараты)		
3302	Крематорий		
3303	Жерлеу орындары, зират		
3304	Қалдықтарды сақтау және қайта өңдеу объектілері		
3305	Полигондар		
4202	Манеж түріндегі көлікжай		
4203	Бокс түріндегі көлікжай		
4204	Автотұрақ (жабық, ашық)		
4216	Автожанармай құю станциясы		
4229	Автомобильдерге техникалық қызмет көрсету станциялары (ТҚС)		
4218	Көлік жуу		
51	Жылумен жабдықтау жүйесінің құрылыстары		
5100	ЖЭО		
5101	Қазандық		

5102	Жылу пункті
5103	Жылу камерасы
5104	Бойлерная
5105	Градирня
52	Сумен жабдықтау және кәріз жүйесінің құрылыстары
5200	Жер үсті су тоғаны
5201	Жер асты су тоғаны
5202	Су тазарту құрылыстары
5203	Су мұнарасы, су сорғыш
5204	Сумен жабдықтау сорғы станциясы
5205	Кәріз сорғы станциясы
5206	Ағынды суларды механикалық тазарту станциясы
5207	Ағынды суларды биологиялық тазарту станциясы
5208	Тұндырғыштар
53	Газбен жабдықтау жүйесінің құрылыстары
5300	Газ тарату станциясы
5301	Газ тарату пункті
5302	Газ толтыру станциясы
5303	Газгольдерлер
54	Электрмен жабдықтау жүйесінің құрылыстары
5400	МАЭС
5401	Трансформаторлық қосалқы станция (ТП)
5402	Трансформаторлық будкалар
55	Инженерлік желілердің қосалқы ғимараты (құрылысы)

Бас жоспар		Егжей-тегжейлі жоспарлау жобасы	
Сыныптауыш бойынша коды	Сыныптауыш бойынша атауы	Сыныптауыш бойынша коды	Сыныптауыш бойынша атауы
11100000	Автомобиль жолдарының аумағы	11100001	Көлік коммуникацияларының (көшелер, жолдар) аумағы
		11100002	Көшелер мен жолдардағы (жол айырықтарындағы) жасанды құрылыстардың аумағы
Аумақты функционалдық пайдаланудың рұқсат етілген түрлері			
4202	Манеж түріндегі көлікжай		
4203	Бокс түріндегі көлікжай		
4204	Автотұрақ (жабық, ашық)		

4216	Автожанармай құю станциясы
4218	Көлік жуу
4229	Автомобильдерге техникалық қызмет көрсету станциялары (ТҚС)

Бас жоспар		Егжей-тегжейлі жоспарлау жобасы	
Сыныптауыш бойынша коды	Сыныптауыш бойынша атауы	Сыныптауыш бойынша коды	Сыныптауыш бойынша атауы
11110000	Территория сооружений автомобильного транспорта	11110001	Территория мест хранения автомобильного транспорта
Аумақты функционалдық пайдаланудың рұқсат етілген түрлері			
4202	Манеж түріндегі көлікжай		
4203	Бокс түріндегі көлікжай		
4204	Автотұрақ (жабық, ашық)		

Бас жоспар		Егжей-тегжейлі жоспарлау жобасы	
Сыныптауыш бойынша коды	Сыныптауыш бойынша атауы	Сыныптауыш бойынша коды	Сыныптауыш бойынша атауы
11120000	Автосервис кәсіпорындарының аумағы	11120001	Автосервис кәсіпорындарының (АЖҚБ, ТҚКС, автожуу) аумағы
Аумақты функционалдық пайдаланудың рұқсат етілген түрлері			
4216	Автожанармай құю станциясы		
4218	Көлік жуу		
4229	Автомобильдерге техникалық қызмет көрсету станциялары (ТҚС)		
4202	Манеж түріндегі көлікжай		
4203	Бокс түріндегі көлікжай		
4204	Автотұрақ (жабық, ашық)		

Бас жоспар		Егжей-тегжейлі жоспарлау жобасы	
Сыныптауыш бойынша коды	Сыныптауыш бойынша атауы	Сыныптауыш бойынша коды	Сыныптауыш бойынша атауы
11130000	Қалалық жолаушылар көлігі құрылыстары мен құрылғыларының аумағы	11130001	Қалалық жолаушылар көлігінің құрылыстары мен құрылғыларының (метро станциялары, элеткрлік көлік кіші станциялары,

			автостанциялар) аумағы
Аумақты функционалдық пайдаланудың рұқсат етілген түрлері			
4207	Метрополитен станциясы		
4201	Автостанция		

Бас жоспар		Егжей-тегжейлі жоспарлау жобасы	
Сыныптауыш бойынша коды	Сыныптауыш бойынша атауы	Сыныптауыш бойынша коды	Сыныптауыш бойынша атауы
11140000	Темір жолдар мен темір жол көлігі құрылыстарының аумағы	11140001	Теміржолдар, жолдар және желілік құрылыстардың аумағы
		11140002	Теміржол көлігінің құрылыстарының аумағы

Аумақты функционалдық пайдаланудың рұқсат етілген түрлері	
4100	Теміржол вокзалы
4101	Теміржол станциясының жолаушылар ғимараты
4102	Темір жол депосы
4103	Тартқыш қосалқы станция
4104	Жөндеу-өндірістік шеберхана
4105	Әкімшілік-тұрмыстық құрылыс
4106	Өндірістік-қосалқы ғимарат (құрылыс)
4107	Бақылау-өткізу пункті, өтпелі
4108	Теміржол тұйығы
4109	Локомотив зауыты
Аумақты функционалдық пайдаланудың негізгі емес және ілеспе түрлері	
4202	Манеж түріндегі көлікжай
4203	Бокс түріндегі көлікжай
4204	Автотұрақ (жабық, ашық)
4216	Автожанармай құю станциясы

4218	Көлік жуу
4229	Автомобильдерге техникалық қызмет көрсету станциялары (ТҚС)
51	Жылумен жабдықтау жүйесінің құрылыстары
5100	ЖЭО
5101	Қазандық
5102	Жылу пункті
5103	Жылу камерасы
5104	Бойлерная
5105	Градирня
52	Сумен жабдықтау және кәріз жүйесінің құрылыстары
5200	Жерүсті су тоғаны
5201	Жерасты су тоғаны
5202	Су тазарту құрылыстары
5203	Су мұнарасы, су сорғыш
5204	Сумен жабдықтау сорғы станциясы
5205	Кәріз сорғы станциясы
5206	Ағынды суларды механикалық тазарту станциясы
5207	Ағынды суларды биологиялық тазарту станциясы
5208	Тұндырғыштар
53	Газбен жабдықтау жүйесінің құрылыстары
5300	Газ тарату станциясы
5301	Газ тарату пункті
5302	Газ толтыру станциясы
5303	Газгольдерлер
54	Электрмен жабдықтау жүйесінің құрылыстары
5400	МАЭС
5401	Трансформаторлық қосалқы станция (ТП)
5402	Трансформаторлық будкалар
55	Инженерлік желілердің қосалқы ғимараты (құрылысы)

Бас жоспар		Егжей-тегжейлі жоспарлау жобасы	
Сыныптауыш бойынша коды	Сыныптауыш бойынша атауы	Сыныптауыш бойынша коды	Сыныптауыш бойынша атауы
11150000	Сыртқы көлік құрылысының аумағы	11150001	Сыртқы көлік құрылыстарының (автовокзалдар, т/ж вокзалдары, әуежай, әуевокзалы) аумағы
Аумақты функционалдық пайдаланудың рұқсат етілген түрлері			
4500	Аэровокзал		
4501	Жолаушылар ғимараты		

4502	Диспетчерлік пункт
4503	Жабдықтар мен автокөлік құралдарын жөндеу шеберханасы
4504	Ангар
4505	Автокөлік құралдарына қызмет көрсету жөніндегі қосалқы ғимарат
4506	Багаж-жүк құрылысы
4200	Автовокзал
4100	Теміржол вокзалы
4101	Теміржол станциясының жолаушылар ғимараты
Аумақты функционалдық пайдаланудың негізгі емес және ілеспе түрлері	
4202	Манеж түріндегі көлікжай
4203	Бокс түріндегі көлікжай
4204	Автотұрақ (жабық, ашық)
51	Жылумен жабдықтау жүйесінің құрылыстары
5100	ЖЭО
5101	Қазандық
5102	Жылу пункті
5103	Жылу камерасы
5104	Бойлерная
5105	Градирня
52	Сумен жабдықтау және кәріз жүйесінің құрылыстары
5200	Жер үсті су тоғаны
5201	Жер асты су тоғаны
5202	Су тазарту құрылыстары
5203	Су мұнарасы, су сорғыш
5204	Сумен жабдықтау сорғы станциясы
5205	Кәріз сорғы станциясы
5206	Ағынды суларды механикалық тазарту станциясы
5207	Ағынды суларды биологиялық тазарту станциясы
5208	Тұндырғыштар
53	Газбен жабдықтау жүйесінің құрылыстары
5300	Газ тарату станциясы
5301	Газ тарату пункті
5302	Газ толтыру станциясы
5303	Газгольдерлер
54	Электрмен жабдықтау жүйесінің құрылыстары
5400	МАЭС
5401	Трансформаторлық қосалқы станция (ТП)
5402	Трансформаторлық будкалар
55	Инженерлік желілердің қосалқы ғимараты (құрылысы)

Бас жоспар		Егжей-тегжейлі жоспарлау жобасы	
Сыныптауыш бойынша коды	Сыныптауыш бойынша атауы	Сыныптауыш бойынша коды	Сыныптауыш бойынша атауы

11310000	Саябақтар, скверлер және т. б. аумағы (қысқа мерзімді демалыс аймағы)	11310001	Қысқа мерзімді демалыс (саябақтар, скверлер) аумақтары
11330000	Өзендердің, су айдындарының, жағалау белдеулерінің аумағы	11330001	Өзендердің, су айдындарының, жағалау белдеулерінің аумағы
Аумақты функционалдық пайдаланудың рұқсат етілген түрлері			
2312	Спорт алаңы		
25	Мәдениет және өнер мекемелерінің ғимараттары мен құрылыстары		
Аумақты функционалдық пайдаланудың негізгі емес және ілеспе түрлері			
4204	Автотұрақ (жабық, ашық)		
261	Сауда кәсіпорындары		
Аумақтарды функционалдық пайдаланудың шартты рұқсат етілген түрлері			
2621	Дәмхана		
2623	Бар, асхана		

Бас жоспар		Егжей-тегжейлі жоспарлау жобасы	
Сыныптауыш бойынша коды	Сыныптауыш бойынша атауы	Сыныптауыш бойынша коды	Сыныптауыш бойынша атауы
11300000	Жалпы пайдаланудағы жасыл желектер мен арнайы мақсаттағы жасыл желектер аумағы	11300001	Жалпы пайдаланудағы жасыл желектер және арнайы мақсаттағы жасыл желектер аумағы
11320000	Санаторийлердің, курорттардың және т. б. аумағы (ұзақ демалыс аймағы)	11320001	Шипажайлар, курорттар және т.б. аумағы (ұзақ демалыс аймағы)
Аумақты функционалдық пайдаланудың рұқсат етілген түрлері			
2312	Спорт алаңы		
Аумақты функционалдық пайдаланудың негізгі емес және ілеспе түрлері			
4204	Автотұрақ (жабық, ашық)		
6201	Жаппа		
Аумақтарды функционалдық пайдаланудың шартты рұқсат етілген түрлері			
2622	Қоғамдық тамақтандыру кәсіпорындары (асхана, аспаздық, пиццерия және т. б.)		
2621	Дәмхана		
2623	Бар, асхана		
1202	Қонақ үй, қонақ үй		
1205	Кемпинг		
1204	Интернат, пансионат		

2202	Стационарлық көмек көрсететін ұйымдар

Бас жоспар		Егжей-тегжейлі жоспарлау жобасы	
Сыныптауыш бойынша коды	Сыныптауыш бойынша атауы	Сыныптауыш бойынша коды	Сыныптауыш бойынша атауы
11360000	Қорғаныс объектілерінің аумағы	11360001	Қорғаныс объектілерінің аумағы
11370000	Еңбекпен түзеу мекемелерінің аумағы	11370001	Еңбекпен түзеу мекемелерінің аумағы
Аумақты функционалдық пайдаланудың рұқсат етілген түрлері			
2714	Әскери бөлімдердің, Ұлттық ұланның ғимараттары мен құрылыстары		
213	Арнаулы орта оқу орындары		
2130	Колледждер		
2131	Кәсіптік-техникалық училище		
214	Жоғары оқу орындарына		
2140	Институты		
2141	Университет		
2718	Басқа мемлекеттік мекемелердің ғимараттары мен құрылыстары		

Бас жоспар		Егжей-тегжейлі жоспарлау жобасы	
Сыныптауыш бойынша коды	Сыныптауыш бойынша атауы	Сыныптауыш бойынша коды	Сыныптауыш бойынша атауы
11380000	Зираттар аумағы	11380001	Зираттар аумағы
11390000	Қатты тұрмыстық қалдықтарды, ҚТҚ қайта өңдеу кәсіпорындарын уақытша сақтау аумағы	11390001	Қатты тұрмыстық қалдықтарды, ҚТҚ қайта өңдеу кәсіпорындарын уақытша сақтау аумағы
11400000	Күл үйінділерінің, тұндырғыштардың аумағы	11400001	Күл үйінділерінің, тұндырғыштардың аумағы
Аумақты функционалдық пайдаланудың рұқсат етілген түрлері			
3304	Қалдықтарды сақтау және қайта өңдеу объектілері		
3305	Полигондар		
3302	Крематорий		
3303	Жерлеу орындары, зират		
5208	Тұндырғыштар		

Аумақты функционалдық пайдаланудың негізгі емес және ілеспе түрлері	
271	Әкімшілік ғимараттар
5102	Жылу пункті
5103	Жылу камерасы
5401	Трансформаторлық қосалқы станция (ТП)
55	Инженерлік желілердің қосалқы ғимараты (құрылысы)

Приложение 1
к приказу председателя
Комитета по делам строительства и
жилищно-коммунального хозяйства
Министерства индустрии и
инфраструктурного развития
Республики Казахстан
от «__» _____ 2022 года № _____

**Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтер
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ҚҰРЫЛЫС НОРМАЛАРЫ**

**Государственные нормативы в области архитектуры, градостроительства и
строительства
СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ МЕМЛЕКЕТТІК ҚАЛА ҚҰРЫЛЫСЫ
КАДАСТРЫН ЖҮРГІЗУ ЖӨНІНДЕГІ НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТ**

**НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ ПО ВЕДЕНИЮ ГОСУДАРСТВЕННОГО
ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО КАДАСТРА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**ҚР ҚН 9.01-01-2022
СН РК 9.01-01-2022**

**Ресми басылым
Издание официальное**

**Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті**

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан**

Астана 2022

Алғы сөз

- 1 ӘЗІРЛЕГЕН:** Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитетінің Сәулет, қала құрылысы және қала құрылысы кадастры басқармасы
- 2 ҰСЫНҒАН:** Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитетінің Сәулет, қала құрылысы және қала құрылысы кадастры басқармасы
- 3 БЕКІТІЛГЕН ЖӘНЕ ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН:** Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитетінің -----, № ----бұйрығымен -----2022ж. бастап енгізілді.
- 4 ОРНЫНА** «Қазақстан Республикасының мемлекеттік қала құрылысы кадастрын жүргізу жөніндегі нормативтік құжатты бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті төрағасының 2019 жылғы 22 ақпандағы № 26-НҚ бұйрығы

Предисловие

- 1 РАЗРАБОТАНЫ:** Управлением архитектуры, градостроительства и градостроительного кадастра Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан
- 2 ПРЕДСТАВЛЕНЫ:** Управлением архитектуры, градостроительства и градостроительного кадастра Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан
- 3 УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ:** Приказом Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от -----2022. № ---- с ----- 2022г.

4 ВЗАМЕН

Приказа Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 22 февраля 2019 года № 26-НҚ «Об утверждении нормативного документа по ведению государственного градостроительного кадастра Республики Казахстан»

Осы мемлекеттік нормативті Қазақстан Республикасының сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі Уәкілетті мемлекеттік органның рұқсатынсыз ресми басылым ретінде толық немесе ішінара қайта басуға, көбейтуге және таратуға болмайды.

Настоящий государственный норматив не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Уполномоченного государственного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства Республики Казахстан.

Содержание

Введение	5
1.Глава 1. Общие положение	6
2.Глава 2. Порядок ведения системы государственного градостроительного кадастра	8
3. Глава 3. Информационное обеспечение автоматизированной информационной системы государственного градостроительного кадастра	11
4. Глава 4. Обеспечение безопасного хранения кадастровой информации	12
5. Глава 5. Способы предоставления сведений базовыми субъектами в государственный градостроительный кадастр Республики Казахстан	13
6. Глава 6. Взаимодействие автоматизированной информационной системы государственного градостроительного кадастра с государственными информационными системами и информационными ресурсами	14
7. Глава 6. Взаимодействие автоматизированной информационной системы государственного градостроительного кадастра с государственными информационными системами и информационными ресурсами	14
8. Приложение 1. Структура базы атрибутивных данных	21
9. Приложение 2. Структура графических данных государственного градостроительного кадастра республиканского, областного, районного уровней	41
10. Приложение 3. Структура графических данных государственного градостроительного кадастра базового уровня	258
11. Приложение 4. Классификатор функциональных назначений зданий и сооружений	547
12. Приложение 5. Правила отрисовки объектов на векторной карте	557
13. Приложение 6. Основные требования к геоинформационным системам и системам управления базами данных	562
14. Приложение 7. СХЕМА согласования с коммунальными службами и балансодержателями инженерной инфраструктуры результатов топографо-геодезических работ, выполненных на объекте	568
15. Приложение 8. СХЕМА согласования границ выполнения топографо-геодезических работ	569
16. Приложение 9. Таблица сопоставления структуры базы данных генеральных планов, проектов детальной планировки и инфраструктурных объектов	570

ВВЕДЕНИЕ

Настоящие строительные нормы разработаны в соответствии с Законом Республики Казахстан «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан» и определяет технические аспекты по ведению государственного градостроительного кадастра и его автоматизированной информационной системы и методы предоставления информации по инженерным инфраструктурам для включения в базу данных государственного градостроительного кадастра, структуру и основное содержание баз данных государственного градостроительного кадастра, порядок обновления данных, общие требования к техническим и программным средствам, основные принципы информационного взаимодействия с другими базами данных и информационными системами.

Требования настоящего нормативного технического документа являются обязательными для исполнения всеми юридическими и физическими лицами, осуществляющими архитектурную, градостроительную и строительную деятельность на территории РК.

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ҚҰРЫЛЫС НОРМАЛАРЫ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**МЕМЛЕКЕТТІК ҚАЛА ҚҰРЫЛЫСЫ КАДАСТРЫН ЖҮРГІЗУДІҢ
НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТЫ
НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ ПО ВЕДЕНИЮ ГОСУДАРСТВЕННОГО
ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО КАДАСТРА**

—
Дата введения – 2022 - ____ - ____

Глава 1. Общие положения

1. Настоящий нормативный документ по ведению государственного градостроительного кадастра (далее – Нормативный документ) распространяется на все мероприятия, направленные на ведение системы государственного градостроительного кадастра Республики Казахстан и используется республиканским государственным предприятием по ведению государственного градостроительного кадастра, созданным по решению Правительства Республики Казахстан (далее – Предприятие), а также базовыми субъектами, определенными в пункте 8 Правил ведения и представления информации и (или) сведений из государственного градостроительного кадастра Республики Казахстан, утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 244 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 11111) (далее - Правила).

2. Настоящий нормативный документ определяет технические аспекты по ведению государственного градостроительного кадастра и его автоматизированной информационной системы и методы предоставления информации по инженерным инфраструктурам для включения в базу данных государственного градостроительного кадастра, структуру и основное содержание баз данных государственного градостроительного кадастра, порядок обновления данных, общие требования к техническим и программным средствам, основные принципы информационного взаимодействия с другими базами данных и информационными системами.

3. В настоящем Нормативном документе используются следующие основные понятия:

1) автоматизированная информационная система государственного градостроительного кадастра (далее АИС ГГК) – специализированная информационная система государственного градостроительного кадастра, обеспечивающая сбор, хранение, обработку, доступ, отображение и распространение картографических и атрибутивных пространственно-координированных данных (геопрограммных данных);

2) атрибутивные (описательные) данные – совокупность качественных и/или количественных характеристик объекта государственного градостроительного кадастра;

3) база данных – совокупность данных, созданная согласно установленной нормативными требованиями структуре описывающей характеристики этих данных, а также взаимосвязи между их объектами (в том числе отраслевые тематические базы);

4) генерализация пространственных данных – обобщение графических и атрибутивных данных о пространственных объектах в автоматическом или ручном режимах;

5) геоинформационная система (географическая информационная система) – программная система, обеспечивающая сбор, накопление, хранение, анализ и распространение пространственной информации о Земле, объектах земной поверхности, природных, техногенных и общественных процессах и явлениях реального мира;

6) инженерная инфраструктура - совокупность предприятий (организаций), объектов (зданий и сооружений), коммуникаций и сетей инженерного и коммунального обеспечения, создающая нормальные условия для жизнедеятельности людей, а также устойчивого функционирования производства или обращения товаров и услуг;

7) кадастровая справка – документ, содержащий запрашиваемые официальные сведения государственного градостроительного кадастра и характеризующий действующие на определенной территории градостроительные регламенты, условия осуществления градостроительной деятельности, требования и ограничения по использованию земельных участков и расположенных на них объектов недвижимости, другие справочные сведения;

7-1) мультимасштабная графическая база данных – динамическая цифровая база, обеспечивающая визуальную целостность информации при отображении в разных диапазонах масштаба;

8) объекты учета государственного градостроительного кадастра – проектируемые, строящиеся и существующие объекты архитектурной, градостроительной и строительной деятельности и связанная с ними/с ней документация;

9) пространственные данные – информация содержащаяся в АИС ГГК об объекте архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, включающая сведения об его местоположении и свойствах, пространственных и непространственных атрибутах;

10) состояние территории – совокупность свойств составляющих ее компонентов (природных ландшафтов, застройки, транспортной и инженерной инфраструктур, благоустройства);

11) топографический план – картографическая (топогеодезическая) основа в виде электронных карт с растровым или загруженным векторным изображением плана местности, выполненная в соответствующем масштабе.

12) административная территория населенного пункта – часть территории, ограниченная границами административно-территориального деления населенного пункта;

4. Государственный градостроительный кадастр является составной частью государственной информационно-правовой системы кадастров Республики Казахстан.

5. Государственный градостроительный кадастр ведется по единой системе и представляет собой единую четырехуровневую систему, включающую кадастры республиканского, областного, районного (области) и базового (населенные пункты, включая города республиканского значения и столицу) уровней.

6. Информационной основой государственного градостроительного кадастра вышестоящего уровня являются государственные градостроительные кадастры нижестоящих уровней.

Объектом государственного градостроительного кадастра республиканского уровня является вся территория Республики Казахстан и коммуникационная связь между областями и административными центрами.

Объектами государственного градостроительного кадастра областного уровня являются территории областей и коммуникационная связь между районами и районными центрами.

Объектами государственного градостроительного кадастра районного (области) уровня являются территории районов и инженерные коммуникации пролегающие между населенными пунктами.

Объектами государственного градостроительного кадастра базового уровня являются непосредственно территории населенных пунктов.

7. Система государственного градостроительного кадастра всех уровней обеспечивается единой правовой, нормативной и методической базой ведения кадастра, которую применяют для исполнения на всех уровнях, а также соблюдением требований, устанавливаемых нормативными правовыми и техническими документами по ведению государственного градостроительного кадастра. Градостроительный кадастр каждого уровня содержит свойственный этому уровню набор сведений.

Информация в систему государственного градостроительного кадастра поступает из официальных документов, в соответствии со статьями 24, 25, 26 Закона Республики Казахстан «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан» (далее – Закон), утвержденной проектной (проектно-сметной) документации, из государственных информационных систем и государственных кадастров, информационных служб, при этом указывается ссылка на источник информации и фиксируется в АИС ГГК.

Глава 2. Порядок ведения системы государственного градостроительного кадастра

8. Для осуществления ведения государственного градостроительного кадастра на начальном этапе проводятся работы, которые включают правовые и технические аспекты:

1) правовой аспект работ по созданию государственного градостроительного кадастра состоит в нормативном правовом обеспечении работ и включает подготовку и утверждение нормативных и методических документов по ведению государственного градостроительного кадастра, порядку информационного взаимодействия с государственными кадастрами и информационными системами;

2) технические аспекты ведения АИС ГГК включают проектирование и формирование баз данных, организацию информационного взаимодействия с организациями, владеющими необходимой для системы информацией, ее получение, загрузку и (или) внесение.

9. Технические аспекты ведения АИС ГГК включают проектирование и формирование баз данных, организацию информационного взаимодействия с организациями, владеющими необходимой для системы информацией, ее получение, загрузку и (или) внесение.

10. Для государственного градостроительного кадастра необходимо предусматривать последовательное выполнение следующих основных работ:

1) ведение и сопровождение АИС ГГК;

2) разработка и принятие уполномоченным государственным органом по делам архитектуры, градостроительства и строительства нормативных документов, устанавливающих организационно-правовые основы ведения государственного градостроительного кадастра;

3) инвентаризация инженерной инфраструктуры, которая осуществляется путем проведения топографической съемки населенных пунктов Республики Казахстан в целях включения информации по всем уровням государственного градостроительного кадастра в АИС ГГК. Методы предоставления информации по инженерным инфраструктурам для включения в базу данных государственного градостроительного кадастра, проводится в порядке, установленном главой 7 настоящего Нормативного документа;

4) формирование графической базы данных;

5) заполнение атрибутивной информации баз данных государственного градостроительного кадастра;

6) разработка схемы и механизмов взаимодействия и передачи данных по уровням;

7) регистрация поступающей информации, организация взаимодействия с другими системами;

8) наполнение информации государственного градостроительного кадастра (инвентаризация подземных и надземных коммуникаций на застроенной территории с составлением плана по соответствующим категориям согласно базового кадастра, интеграция графических материалов и создание цифровой плановой основы по соответствующим категориям);

9) предоставление сведений из государственного градостроительного кадастра;

10) актуализация тематических баз данных градостроительного кадастра республиканского уровня («Агропроизводство», «Промышленность», «Минерально-сырьевые ресурсы», «Водные ресурсы», «Индустриально-инвестиционные проекты», «Экологическая обстановка», «Энергоснабжение», «Транспортная инфраструктура», «Градостроительные проекты»).

11. Геоинформационная база данных градостроительного кадастра содержит пространственную информацию о существующих, планируемых и проектируемых объектах строительства (реконструкции) или объектах градостроительного проектирования, расположенных на поверхности и подземном пространстве территории Республики Казахстан.

12. АИС ГГК состоит из основных компонентов:
геоинформационная веб-платформа;
база данных системы;
интеграционный шлюз.

13. Геоинформационная веб-платформа АИС ГГК предоставляет пользователям следующие возможности:

- 1) графического представления пространственных данных картографической информации;
- 2) ведения картографической информации;
- 3) предоставления атрибутивных данных картографических объектов;
- 4) анализа пространственной информации;
- 5) организации совместного доступа и управления пространственными данными;
- 6) совместного редактирования данных одной пространственной базы одновременно с несколькими пользователями системы посредством поддержки продолжительных сеансов редактирования (транзакций), альтернативных версий данных и истории изменений;
- 7) хранения больших объемов как векторных, так и растровых данных с сохранением быстрого доступа к этим данным, особенно, ограниченной выборки из большого объема;
- 8) обеспечение защиты информации.

Структура базы атрибутивных данных принимается в соответствии с приложением 1 к настоящему Нормативному документу.

14. Информационные единицы государственного градостроительного кадастра фиксируются в мультимасштабной графической базе данных и характеризуются перечнем показателей согласно структуре графических данных в приложении 2, 3, настоящего Нормативного документа.

15. Интеграционное взаимодействие АИС ГГК осуществляется посредством шлюза «электронного правительства» в соответствии с Правилами интеграции объектов информатизации «электронного правительства», утвержденными приказом и.о. Министра информации и коммуникаций Республики Казахстан от 29 марта 2018 года № 123 (зарегистрированы в Министерстве юстиции Республики Казахстан 19 апреля 2018 года № 16777).

16. Объектами учета градостроительного кадастра являются все существующие, строящиеся и проектируемые объекты архитектурной, градостроительной и строительной деятельности на определенной территории и документы, предусмотренные градостроительными регламентами, установленными (определенными) нормативными правовыми актами и нормативно-техническими документами Республики Казахстан в сфере архитектуры, градостроительства и строительства.

17. Состав данных и их структура приведены в настоящем Нормативном документе подлежат применению базовыми субъектами градостроительного кадастра.

18. АИС ГГК обеспечивает генерализацию графических и атрибутивных данных об учетных структурно-территориальных единицах и учетных кадастровых объектах всех типов

и предоставление их в виде тематических схем, таблиц и текстовых документов в зависимости от конкретных задач.

19. Генерализация (обобщение) данных государственного градостроительного кадастра производится в автоматическом или ручном режимах с учетом поставленных задач.

20. Пространственную привязку объектов государственного градостроительного кадастра следует принимать в соответствии с постановлением Правительства Республики Казахстан от 28 декабря 2002 года №1403.

Глава 3. Информационное обеспечение автоматизированной информационной системы государственного градостроительного кадастра

21. АИС ГГК обеспечивает функционирование государственного градостроительного кадастра в автоматизированном режиме. АИС ГГК реализовывает функции ввода, контроля, актуализации, хранения, обработки и представления пространственных, атрибутивных данных и показателей, в соответствии со следующими общими требованиями:

1) точность, достоверность, сохранность и полнота информации во всех обрабатываемых процедурах АИС ГГК;

2) единая картографическая основа картографических данных во всех компонентах АИС ГГК;

22. Информационное обеспечение АИС ГГК представляет собой совокупность сведений об объектах градостроительства, базовых описаний, нормативно-справочной информации (классификаторов) и информационных технологий, позволяющих осуществить формирование и актуализацию информационных ресурсов государственного градостроительного кадастра.

23. При реализации информационного обеспечения АИС ГГК выполняются следующие требования:

1) централизованное хранение и обработка информации;

2) возможность обмена данными между отдельными компонентами системы, а также их агрегирования в зависимости от типа и уровня принятия решений;

3) развитие информационной базы путем наращивания данных и организации новых информационных связей;

4) оперативность выдачи данных;

5) актуальность и непротиворечивость хранимых данных.

Достижение вышеуказанных требований осуществляется за счет постоянного мониторинга градостроительной ситуации.

24. Общесистемное программное обеспечение строится на базе, имеющихся на рынке операционных систем и программных средств, которые обеспечивают функционирование в сетевом режиме всего комплекса технических средств и специализированного прикладного программного обеспечения автоматизированной информационной системы государственного градостроительного кадастра, а также поддержку информационного обмена с организациями - первоисточниками исходных данных и пользователями кадастровой информации.

25. Ядро прикладного программного обеспечения составляют подсистемы управления графическими и таблично-текстовыми базами данных, а также программное обеспечение интерфейса между подсистемами, базовой геоинформационной системы и системы управления базами данных.

В качестве базовой геоинформационной системы используется система, обеспечивающая хранение, обработку и редактирование массива пространственных данных в хранилище данных на основе системы управления базами данных.

В качестве системы управления базами данных используются системы, поддерживающие Structured query language - интерфейс и обеспечивающие возможность защиты информации.

Геоинформационные системы и система управления базами данных соответствуют требованиям, указанным в классификаторе функциональных назначений зданий и сооружений согласно приложению 4 к настоящему Нормативному документу.

26. Программные средства администрирования обеспечивают общее управление технологическим процессом ведения АИС ГГК.

27. Программные средства ввода информации обеспечивают в автоматизированном режиме:

1) ввод и преобразование исходных данных градостроительного кадастра, передаваемых из организаций – первоисточников данных;

2) прием исходных данных, передаваемых по телекоммуникационным каналам;

28. Программные средства переработки исходной информации обеспечивают в автоматизированном режиме:

1) преобразование информации в форматы, используемые в АИС ГГК;

2) распределение и загрузку исходной информации в базы исходных данных АИС ГГК.

29. Техническое обеспечение АИС ГГК представляет собой комплекс программно-технических средств, который включает в себя:

1) локальную вычислительную сеть, состоящую из структурированной кабельной сети и сетевого активного оборудования;

2) систему выделенного электропитания и заземления;

3) серверы с массивами дисковой памяти для хранения и оперативного использования исходных данных и информационных ресурсов государственного градостроительного кадастра;

4) средства архивирования и резервного копирования информации;

30. Серверы являются центрами хранения, обработки и обмена информацией и обеспечивают логическую связь всего комплекса решаемых задач.

31. Правила отрисовки объектов на векторной карте представлены в приложении 5 к настоящему Нормативному документу.

Глава 4. Обеспечение безопасного хранения кадастровой информации

32. Основной целью обеспечения информационной безопасности системы государственного градостроительного кадастра является предотвращение ущерба государственным интересам в результате разглашения, утраты, утечки, искажения и уничтожения информации, ее незаконного использования, нарушения работ технических средств, приводящих к недоступности информации в системах ее обработки и передачи.

33. Основными задачами обеспечения информационной безопасности системы государственного градостроительного кадастра являются:

1) отнесение информации к открытым данным;

2) отнесение информации к категории ограниченного доступа – информация, отнесенная к государственным секретам и для служебного пользования;

3) своевременное выявление, оценка и прогнозирование источников угроз информационной безопасности, причин и условий, способствующих нанесению ущерба государственным интересам, нарушению нормального функционирования развития системы государственного градостроительного кадастра;

4) создание механизма оперативного реагирования на угрозы информационной безопасности и негативные тенденции в системе информационных отношений;

5) эффективное пресечение незаконных посягательств на информационные ресурсы, технические средства и информационные технологии, а также использование в этих целях организационно-правовых и технических мер и средств защиты информации;

б) создание условий для максимально возможного возмещения и локализации наносимого государственным интересам ущерба неправомерными действиями физических и юридических лиц, ослабление негативного влияния и ликвидация последствий нарушения информационной безопасности.

34. Комплекс принятых мер для защиты информации в системе государственного градостроительного кадастра обеспечивает выполнение следующих основных требований:

- 1) защиту от несанкционированного доступа к обрабатываемой информации и занесенной в АИС ГГК;
- 2) защиту информации от утечки при ее обработке, хранении и передаче по каналам связи;
- 3) обеспечение аутентификации пользователей, участвующих в информационном обмене (подтверждение подлинности отправителя и получателя информации);
- 4) обеспечение контроля доступа к информации и возможности доказательства правомочности действий пользователей, обслуживающего персонала государственного градостроительного кадастра и посторонних лиц при нарушениях информационной безопасности;
- 5) обеспечение защиты информации при возникновении неисправностей средств информатизации, а также средств защиты информации;
- 6) обеспечение информационной безопасности при осуществлении информационного обмена по государственным каналам связи единой транспортной сети государственных органов;
- 7) обеспечение резервной копии электронных информационных ресурсов.

35. Система обеспечения информационной безопасности предусматривает комплекс организационных, программных и технических средств и мер по защите информации в процессе традиционного документооборота, при обработке и хранении информации в государственный градостроительный кадастр и при передаче информации по каналам связи.

Глава 5. Способы предоставления сведений базовыми субъектами в государственный градостроительный кадастр Республики Казахстан

36. Данные государственного градостроительного кадастра по степени доступа подразделяются на три типа:

- 1) открытый тип – информация, открытая для общего доступа и предоставления по запросу юридических и физических лиц без ограничения; исключение составляет информация, носящая конфиденциальный характер (адресные данные, паспортные данные, данные о стоимости и т.д.);
- 2) тип информации для служебного пользования - информация, предназначенная только для служебного пользования сотрудников службы кадастра и органов, ведомств и служб, входящих в число участников ведения государственного градостроительного кадастра;
- 3) тип информации секретный – информация, носящая закрытый (секретный) характер, к которой относится информация, имеющая стратегические назначения (объектов безопасности, спецслужб, силовых структур и т.д.). Данная информация предоставляется органам, имеющим отделы по защите государственных секретов, прошедших аккредитацию в органах национальной безопасности.

37. Предоставление данных базовыми субъектами градостроительного кадастра в АИС ГГК осуществляется следующими способами:

- 1) посредством предоставления в Предприятию выгрузки имеющихся баз данных государственных органов и организаций, являющихся базовыми субъектами предоставления информации для внесения в АИС ГГК, в случае отсутствия возможности интеграции;

2) посредством интеграционного взаимодействия информационных систем базовых субъектов, предоставляющих информацию в государственный градостроительный кадастр в соответствии с Законом Республики Казахстан «Об информатизации»;

3) внесение информации, в случае отсутствия собственных информационных систем у заинтересованных органов и организаций, базовых субъектов предоставляющих информацию осуществляется посредством создания учетных записей пользователям в АИС ГГК.

При выборе способа согласно подпункту 3) настоящего пункта доступ для работы в среде АИС ГГК, актуализация и наполнение сведениями осуществляется посредством создания учетной записи сотрудникам государственного органа или организации с использованием аутентификации пользователей (разграничением прав доступа к информации, возможности редактирования данных в зависимости от вида деятельности субъекта и его подведомственной территории).

38. Субъекты естественных монополий предоставляют/наполняют имеющиеся сведения по объектам, состоящим на их балансе с соответствующей атрибутивной информацией в машиночитаемом виде:

электроснабжение (кабельные колодцы, опоры линии электропередач (далее – ЛЭП), врезки в здания, кабельные и воздушные ЛЭП, трансформаторные и распределительные подстанции (далее – ПС)) – координаты, тип и номер ПС, класс напряжения ЛЭП и ПС, высотная отметка, количество проводов, материал опор ЛЭП, установленная мощность ПС, год постройки ЛЭП и ПС, месторасположение (в населенных пунктах и открытых местностях);

водоснабжение – трубопроводы (материал и диаметр трубы), углы поворота трубопроводов, колодцы и камеры на сетях (тип, материал, отметка люка, высотные отметки), трубопроводная арматура (тип, материал и диаметр), колонки водоразборные, футляры на трубопроводах, вводы в здания, насосные станции подъемов (тип здания) с указанием года постройки;

водоотведение - трубопроводы (материал и диаметр трубы), колодцы и камеры на сетях (тип, материал, отметка люка, отметка лотка, высотные отметки), футляры на трубопроводах, выпуски из зданий, насосные станции (тип здания), септики, выгребы, с указанием года постройки;

связь и телекоммуникации (телефонный колодец, опора воздушной линии связи, угол поворота кабеля, подземный кабель связи, воздушные линии связи) – высотная отметка, диаметр трубопровода, количество кабелей, год постройки;

газоснабжение (угол поворота, врезки в здания, трубопроводы газоснабжения и сооружений на них, павильон сетей) – высотная отметка, диаметр трубопровода, материал изоляции, длина, год постройки, тип и номер, производительность;

теплоснабжение (люк павильона, колодцы сетей, врезки труб сетей, углы поворота, вводы в здания сетей, тепловые камеры и павильоны) - высотная отметка низа и верха, диаметр, материал, отметка люка, количество действующих люков, год постройки.

39. Кадастровая справка выдается по запросу физических и юридических лиц, содержит лишь запрашиваемые сведения и носит информационный характер.

40. Информация государственного градостроительного кадастра, не имеющая ограничений доступа, предоставляется физическим и юридическим лицам согласно их запросу. Ограничения доступа к информации государственного градостроительного кадастра, представляющей государственную или служебную тайну, устанавливаются в порядке, предусмотренном Законом Республики Казахстан «О государственных секретах».

41. Пользование государственным градостроительным кадастром осуществляется в форме ознакомления и (или) получения стандартно оформленных на бумажных, электронных носителях кадастровых справок, кадастрового плана территории, а также непосредственного санкционированного доступа к базам данных государственного градостроительного кадастра с применением программно-аппаратных средств.

42. Предприятие в процессе своей деятельности взаимодействуют с юридическими лицами, являющимися источниками исходных данных государственного градостроительного кадастра или пользователями (потребителями) кадастровой информации.

43. Центральные и местные исполнительные органы передают графическую, статистическую, текстовую и иную информацию для формирования и обновления баз данных государственного градостроительного кадастра, в установленном порядке согласно пункта 13-1) статьи 20 Закона в соответствии с составом данных государственного градостроительного кадастра.

Глава 6. Взаимодействие автоматизированной информационной системы государственного градостроительного кадастра с государственными информационными системами и информационными ресурсами

44. АИС ГГК обеспечивает взаимодействие с электронными информационными ресурсами и другими информационными системами в соответствии с требованиями Закона Республики Казахстан «Об информатизации».

45. Обмен информацией между территориальными уровнями государственного градостроительного кадастра осуществляется по единой транспортной среде государственных органов с использованием локальной частной сети (VPN) и отечественных средств криптографической защиты информации в соответствии с Едиными требованиями в области информационно-коммуникационных технологий и обеспечения информационной безопасности, утвержденным Постановлением Правительства от 20 декабря 2016 года № 832.

46. Представление (внесение) информации и (или) сведений для внесения в государственный градостроительный кадастр и их сроки регламентируются Правилами.

Глава 7. Методы предоставления информации по инженерным инфраструктурам для включения в базу данных государственного градостроительного кадастра

Параграф 1. Последовательность работ по ведению государственного градостроительного кадастра при формировании базы данных ГГК

47. Предоставление информации по инженерной инфраструктуре для включения в базу данных государственного градостроительного кадастра следует произвести в соответствии с Правилами.

48. Порядок и последовательность работ по ведению государственного градостроительного кадастра при формировании базы данных и дальнейшей актуализации данных по инженерной инфраструктуре производится в целях актуализации современного состояния параметров объектов и дальнейшего непрерывного учета, мониторинга и контроля их технических, пространственных и эксплуатационных характеристик.

49. Сбор данных по инженерной инфраструктуре для определения точного местоположения (координирования) и технических характеристик строений, благоустройства, инженерных и транспортных коммуникаций территорий населенных пунктов осуществляется путем проведения топографической съемки застроенных территорий населенных пунктов Республики Казахстан в целях учета инженерных сетей, отображения точного планового и высотного положения объектов инженерной инфраструктуры с фиксацией их основных технических характеристик, на момент обследования.

Систему координат государственного градостроительного кадастра следует принимать в соответствии с постановлением Правительства Республики Казахстан от 28 декабря 2002 года №1403.

50. Итоговые сведения по инженерным инфраструктурам служат основными исходными данными при проектировании, строительстве и реконструкции объектов инфраструктуры населенных пунктов, решения различных задач при их эксплуатации, а также создания территориальных и отраслевых геоинформационных систем.

51. Съёмка объектов инженерной инфраструктуры выполняется с использованием спутниковых технологий, наземным и воздушным лазерным сканированием, цифровой аэрофотосъёмкой, наземной съёмкой, комбинированным аэрофототопографическим методами с использованием данных дистанционного зондирования, а также сочетанием различных методов, включая интенсивно развивающиеся технологии дистанционного зондирования Земли.

1. Съёмка выполняется в масштабе 1:500 в соответствии с требованиями согласно приведенных нормативно-технических документов:

ГКИНП (ГНТА)-02-016-09 «Инструкция по съёмке и составлению планов подземных коммуникаций»;

ГКИНП (ГНТА)-02-028-09 «Инструкция по топографической съёмке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000 и 1:500». СП РК 1.02-101-2014 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Основные положения».

52. Для внесения в базу данных государственного градостроительного кадастра предоставляется следующая информация по инженерной инфраструктуре:

Сформированная база графических данных государственного градостроительного кадастра согласно приложению 3 к настоящему Нормативному документу;

Технический отчет выполненных работ согласно главе 23 ГКИНП (ГНТА)-02-028-09 «Инструкция по топографической съёмке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000 и 1:500»;

Каталог пунктов планово-высотного обоснования согласно приложению 2 ГКИНП (ГНТА)-02-016-09 «Инструкция по съёмке и составлению планов подземных коммуникаций»;

Схемы съёмочного обоснования и акты полевой проверки и приемки работ согласно п.п. 17.16 ГКИНП (ГНТА)-02-028-09 «Инструкция по топографической съёмке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000 и 1:500»;

Схема согласования с коммунальными службами и балансодержателями инженерной инфраструктуры результатов топографо-геодезических работ согласно приложению № 7 к настоящему Нормативному документу;

Схема согласования границ выполнения топографо-геодезических работ (инвентаризации подземных и надземных коммуникаций) согласно приложению № 8 к настоящему Нормативному документу.

Параграф 2. Подготовительные работы при осуществлении информации по инженерным инфраструктурам для включения в базу данных государственного градостроительного кадастра

53. До производства съёмки объектов инженерной инфраструктуры определяется граница исследуемой территории и согласовывается уполномоченными органами в сфере строительства, архитектуры и градостроительства (МИО), а также субъектами естественных монополий.

54. Определение площади исследуемой территорий производится согласованием с уполномоченными органами в сфере строительства, архитектуры и градостроительства (МИО).

55. Согласованная исследуемая территория регистрируется на Едином геопортале инфраструктурных данных государственного градостроительного кадастра (далее - ЕГИД) (ggk.kz) в течение пяти рабочих дней с момента согласования.

56. Для публикации согласованной исследуемой территории необходимо пройти авторизацию на геопортале ЕГИД и сформировать цифровую геоинформацию по границам планируемых работ в разделе границы инвентаризации.

57. Данные исследуемой территории в процессе загрузки и выгрузки должны подписываться электронной цифровой подписью (ЭЦП) пользователей.

58. Подготовительные работы проводятся в соответствии со статьей 5 ГКИНП (ГНТА)-02-016-09 «Инструкция по съемке и составлению планов подземных коммуникаций».

59. Балансодержатели инженерных коммуникаций предоставляют в геопортал ЕГИД (ggk.kz) существующие цифровые и аналоговые материалы по эксплуатируемым объектам инженерной инфраструктуры.

Параграф 3. Топографическая съемка объектов инженерной инфраструктуры застроенных территорий населенных пунктов

60. С целью повышения эффективности топографической съемки при инвентаризации объектов инженерной инфраструктуры населенных пунктов полевые работы могут проводиться комбинированным аэрофототопографическим методом с использованием беспилотных летательных аппаратов (далее – БПЛА), в соответствии с Законом Республики Казахстан «Об использовании воздушного пространства Республики Казахстан и деятельности авиации» и Правилами эксплуатации беспилотных летательных аппаратов в воздушном пространстве Республики Казахстан, утвержденных приказом и.о. Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 31 декабря 2020 года № 706 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 5 января 2021 года №22031).

61. В начале работ осуществляется создание планово-высотного съемочного обоснования с использованием спутниковых геодезических приборов, обеспечивающих соблюдение необходимой точности получения результатов инвентаризации, с привязкой к пунктам государственной геодезической сети (далее – ГГС).

62. Для планово-высотного обеспечения аэрофотосъемочных работ с применением беспилотных летательных аппаратов производится установка, маркировка и закрепление опознаков. При определении количества и расположения опознаков рекомендуется руководствоваться следующим:

на участках площадью 1 кв. км и менее опознаки располагаются по схеме «конверт», предусматривающей установку не менее 5-ти знаков; при этом 4 опознака устанавливаются в угловых зонах;

на участках с разницей высот более 20 м, рекомендуется устанавливать дополнительные опознаки в характерных переломных точках; среднее количество опознавательных знаков на территории аэрофотосъемки более 1 кв. км - не менее 3 штук на 1 кв. км.

63. Аэрофотосъемочные работы проводятся после получения всех необходимых разрешений, согласований в уполномоченных органах Республики Казахстан.

64. С целью достижения необходимой точности масштаба 1:500 аэрофотосъемка с БПЛА выполняется в режиме покадровой съемки, с продольным перекрытием между аэрофотоснимками не менее 70%, поперечным перекрытием между соседними маршрутами не менее 60%, разрешением в пикселе изображения не хуже 0,035 м.

65. Бортовой комплекс должен быть оборудован двухчастотным спутниковым приемником геодезического класса или одночастотным спутниковым приемником геодезического класса с измерением фазы сигнала. В полете БПЛА должен определять

координаты и высоту центров фотографирования и угловые элементы ориентирования (крен, тангаж, курс) снимков.

66. Камеральная обработка выполняется по результатам полевых работ с учетом анализа собранных материалов и включает в себя:

фотограмметрическую обработку данных аэросъемочных работ;

создание и редактирование цифровых моделей рельефа в стереоскопическом режиме;

формирование цифровых ортофотопланов и/или 3D-моделей населенных пунктов в заданной техническим заданием координатной системе отсчета;

камеральные картографические работы.

67. Исходными материалами для проведения камеральных картографических работ служат следующие данные:

эксплуатационная документация балансодержателей;

ортофотопланы и/или 3D-модели территорий населенных пунктов ;

цифровые модели рельефа;

результаты дешифровки;

результаты полевых геодезических изысканий;

исполнительные съемки;

топографо-геодезические материалы прошлых лет;

иные материалы.

68. Камеральная картографическая обработка заключается в создании геоинформационных слоев объектов инженерной инфраструктуры населенных пунктов в масштабе съемки 1:500.

69. Цифровые слои объектов инженерной инфраструктуры формируются в заданной техническим заданием координатной системе отсчета с указанием атрибутивных данных к каждому объекту (его основных технических характеристик) в соответствии с настоящим Нормативным документом.

70. Результаты камеральной обработки полевых геодезических изысканий формируются в векторном формате.

71. Результаты инвентаризации подземных и надземных инженерных коммуникаций согласуются с эксплуатирующими организациями в течение двадцати рабочих дней со дня получения материалов.

Параграф 4. Формирование базы геоданных объектов инженерной инфраструктуры государственного градостроительного кадастра

72. Атрибутивная информация к слоям должна быть предварительно проверена на отсутствие некорректных символов шрифтов и неполных (обрезанных) данных.

73. Графические объекты в слое должны быть корректными с исключением следующих ошибок: Short segment, Null geometry, Incorrect ring ordering, Incorrect segment orientation, Self intersections, Unclosed rings, Empty parts, Duplicate vertex, Mismatched attributes, Discontinuous parts, Empty Z values, Bad envelope, Bad dataset extent.

74. Название атрибутов должны быть понятными, если не предоставляется специальный справочник.

75. Геоинформационные слои по объектам инженерной инфраструктуры для загрузки в геопортал ЕГИД должны соответствовать структуре, указанной в настоящем Нормативном документе.

Параграф 5. Актуализация (обновление) данных по объектам инженерной инфраструктуры для включения в базу данных государственного градостроительного кадастра

76. Цифровая инвентаризация осуществляется непрерывным обновлением базы государственного градостроительного кадастра.

77. Геоинформация по объектам инженерной инфраструктуры жизнеобеспечения территорий населенных пунктов, в связи со своей стратегической значимостью для государственного управления, обновляется на постоянной основе.

78. Источником обновлений, дополнений и изменений технических, пространственных и эксплуатационных характеристик объектов инженерной инфраструктуры служит непрерывный учет всех мероприятий в части эксплуатации, строительства, реконструкции и ремонта всеми субъектами, включая исполнительные геодезические съемки, топосъемки и материалы полевых обследований ранее уложенных коммуникаций.

79. Учету подлежат все проекты строительства, реконструкции и капитального ремонта, независимо от источника финансирования с целью соблюдения градостроительного регламента и обеспечения ответственности администраторов бюджетных программ и программ развития территорий, руководителей государственных учреждений и субъектов квазигосударственного сектора, бизнеса и населения.

80. Приемка в эксплуатацию вновь построенных объектов инженерной инфраструктуры осуществляется с приложением исполнительных (контрольных) геодезических съемок в векторном формате, принятых, проверенных и зарегистрированных в геопортале ЕГИД.

Исполнительные (контрольные) геодезические съемки для внесения в государственной градостроительный кадастр следует принимать в системе координат согласно постановлению Правительства Республики Казахстан от 28 декабря 2002 года №1403.

Параграф 6. Актуализация (обновление) данных по градостроительным проектам для включения в базу данных государственного градостроительного кадастра

81. Актуализация цифровых градостроительных проектов (генеральные планы, проекты детальной планировки, проекты детальной планировки, совмещенные с генеральным планом территории населенных пунктов) осуществляется непрерывным обновлением базы государственного градостроительного кадастра путем предоставления местными исполнительными органами утвержденных градостроительных проектов с обязательным приложением графических материалов в векторном виде и пояснительной записки.

Векторные данные градостроительных проектов формируются согласно структуре, указанной в настоящем Нормативном документе.

82. Структура генеральных планов, проектов детальной планировки и инфраструктурных объектов сопоставимы между собой и направлены на построение корректной иерархии подчинения градостроительных проектов нижестоящих уровней вышестоящим.

83. Внесенные в систему государственного градостроительного кадастра проекты детальных планировок проходят проверку на соответствие генеральному плану населенного пункта.

84. Целевое назначение объектов строительства проверяется на корректность при внесении в базу данных государственного градостроительного кадастра по исходно-разрешительным документам, согласованным эскизным проектам, актам ввода в эксплуатацию.

85. Таблица сопоставления структуры базы данных генеральных планов, проектов детальной планировки и инфраструктурных объектов составлена в соответствии с СП РК 3.01-101-2013* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов», СН 3.01-01-2013 «Градостроительство. Планировка и застройка

городских и сельских населенных пунктов», СН РК 3.01-00-2011 «Инструкция о порядке разработки, согласования и утверждения градостроительных проектов», СП РК 3.01-01-2008 «Методические рекомендации по разработке проектов планировки частей городов и других населенных пунктов», Санитарными Правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденных Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.

Таблица соответствия приведена в Приложении 9 настоящего Нормативного документа.

Параграф 7. Учет в автоматизированной системе государственного градостроительного кадастра

86. Автоматизированная информационная система государственного градостроительного кадастра предназначена для учета объектов архитектурной, градостроительной и строительной деятельности.

87. Учету в системе государственного градостроительного кадастра подлежат следующие информация и сведения:

1. генеральные планы населенных пунктов;
2. генеральные планы, совмещенные с проектами детальной планировки;
3. проекты детальной планировки территорий населенных пунктов;
4. проекты планировки промышленной зоны и проекты застройки.
5. решения Правительства Республики Казахстан, областных, районных, городских, сельских представительных и исполнительных органов об установлении и изменении границ административно-территориальных единиц Республики Казахстан;
6. решения Президента Республики Казахстан, областных, районных, городских представительных и исполнительных органов по наименованию и переименованию административно-территориальных единиц Республики Казахстан;
7. инвестиционные программы и проекты на основе соответствующих решений местных представительных органов;
8. решения по выбору, предоставлению, а в случаях, предусмотренных законодательными актами и изъятию для градостроительных нужд земельных участков на подведомственной территории для застройки и иного градостроительного освоения;
9. решения о застройке территории, расширении, техническом перевооружении, модернизации, реконструкции (перепланировке, переоборудовании, перепрофилировании), реставрации и капитальном ремонте строений, зданий, сооружений, инженерных и транспортных коммуникаций, а также инженерной подготовке территории, благоустройстве и озеленении, консервации (объектов) незавершенного строительства, проведении комплекса работ по утилизации объектов городского значения с учетом подверженности стихийным бедствиям (наводнения, землетрясения, сели, оползни и снежные лавины);
10. технические условия на подключение к источникам инженерного и коммунального обеспечения;
11. архитектурно-планировочные задания;
12. положительные заключения комплексной градостроительной экспертизы;
13. положительные заключения комплексной вневедомственной экспертизы проектов строительства;
14. проекты строительства, в том числе согласованные эскизные проекты;
15. акт приемки объекта в эксплуатацию/акт приемки построенного объекта в эксплуатацию собственником самостоятельно с приложением исполнительной геодезической съемки фактического положения инженерных сетей и/или зданий (сооружений);

16. технические характеристики объектов недвижимости, данные технической инвентаризации, их правовой режим, архитектурная и историко-культурная ценность;

17. экологические и инженерно-геологические характеристики отдельных территорий и земельных участков, возможность осуществления на них градостроительной деятельности с учетом планировочных ограничений на основании соответствующей градостроительной документации, заключение об отсутствии или малозначительности полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки, а также данные полученные из соответствующих отраслевых кадастров и информационных систем по вопросам использования территорий;

18. реестр названий улиц и других наименований объектов местности на основании топографических планов и решений местных представительных органов о наименовании (переименовании) улиц и других именованных объектов местности;

19. атрибутивные (описательные) данные инженерных сетей и коммуникаций.

20. схемы границы населенных пунктов и административно-территориальных единиц;

21. границы кадастровых (учетных) кварталов, оценочных зон населенных пунктов, границы земельных участков, кадастровые номера земельных участков, здания, сооружения, объекты незавершенного строительства, целевое назначение земельных участков, вид права, ограничения в использовании земельных участков на основании данных государственного земельного и правового кадастров;

22. единая цифровая топографическая основа территории населенного пункта на основании топографических карт, планов, планово-картографической основы на территорию населенного пункта;

23. топографическая съемка объектов строительства и инженерных сетей, в том числе в цифровом виде, а также результаты инженерно-геодезических исполнительных съемок завершенного строительства объектов инфраструктуры и результаты градостроительного мониторинга;

24. дежурные топографические планы в электронном формате.

88. Каждой единице учета государственного градостроительного кадастра присваивается уникальный номер объекта.

Уникальный номер объекта не подлежит изменению и корректировке при изменении целевого назначения объекта, его технических характеристик и параметров, а также реконструкции.

Все изменения по объекту вносятся в справочные (атрибутивные) данные, взаимоувязаны с градостроительными проектами и содержат информацию о выданных исходно-разрешительных документах на проектирование и строительство, согласованных МИО эскизных проектах и актах ввода объектов в эксплуатацию.

Приложение 1
к Нормативному документу по ведению
государственного градостроительного кадастра
Республики Казахстан

Структура базы атрибутивных данных

Таблица 1 Структура базы атрибутивных данных

1 - G GK_OBJECT_TYPE					
Имя поля	Тип	Размер	NULL значение	Значен ие по умолча	Описание

				нию	
ID	NUMBER	10	Нет	Инкремент	Уникальный идентификатор записи в таблице
GUID_	VARCHAR2	32	Нет	Нет	Уникальный идентификатор данных для базы данных GGK
DBPATH_RUS	VARCHAR2	200	Да	Нет	Наименование пространственной базы данных на русском языке
DBPATH_KAZ	VARCHAR2	200	Да	Нет	Наименование пространственной базы данных на казахском языке
DELETED	NUMBER	1	Да	0	Идентификатор удаленной записи. Если запись была удалена – значение устанавливается в 1. Используется для логирования операций и сохранения удаленных записей в архив
2 - GGK_OBJECT_TYPEL					
Имя поля	Тип	Размер	NULL значение	Значение по умолчанию	Описание
ID	NUMBER	10	Нет	Инкремент	Уникальный идентификатор записи в таблице
GUID_	VARCHAR2	32	Нет	Нет	Уникальный идентификатор данных для базы данных GGK
OBJECT_TYPE_EDB	VARCHAR2	32	Да	Нет	Внешний ключ на таблицу GGK_OBJECT_TYPE Ссылка на пространственную базу данных
LAYER_TYPE	VARCHAR2	50	Да	Нет	Тип слоя (Точка, Линия, Полигон)
LAYER_NAME_RUS	VARCHAR2	100	Да	Нет	Имя слоя на карте на русском языке (если используется карта на русском языке)
LAYER_NAME_KAZ	VARCHAR2	100	Да	Нет	Имя слоя на карте на казахском языке (если используется карта на казахском языке)
NAME_RUS	VARCHAR2	100	Да	Нет	Псевдоним слоя на русском языке (используется в программе для отображения пользователю)
NAME_KAZ	VARCHAR2	100	Да	Нет	Псевдоним слоя на казахском языке (используется в программе для отображения пользователю)
LAYER_TYPE_ALIAS_RUS	VARCHAR2	100	Да	Нет	Псевдоним типа слоя на русском языке (используется в программе для отображения пользователю)

LAYER_TYPE_ALIAS_KAZ	VARCHAR2	100	Да	Нет	Псевдоним типа слоя на казахском языке (используется в программе для отображения пользователю)
DELETED	NUMBER	1	Да	0	Идентификатор удаленной записи. Если запись была удалена – значение устанавливается в 1. Используется для логирования операций и сохранения удаленных записей в архив
3 - GGK_OBJECT					
Имя поля	Тип	Размер	NULL значение	Значение по умолчанию	Описание
ID	NUMBER	10	Нет	Инкремент	Уникальный идентификатор записи в таблице
GUID_	VARCHAR2	32	Нет	Нет	Уникальный идентификатор данных для базы данных GGK
OBJECT_TYPE_EL	VARCHAR2	32	Нет	Нет	Внешний ключ на таблицу GGK_OBJECT_TYPE_EL Ссылка на слой из пространственной базы данных, по которому будут сохраняться атрибутивные данные
DELETED	NUMBER	1	Да	0	Идентификатор удаленной записи. Если запись была удалена, то значение устанавливается в 1. Используется для логирования операций и сохранения удаленных записей в архив
4 - GGK_ATTR_STRUCT					
Имя поля	Тип	Размер	NULL значение	Значение по умолчанию	Описание
ID	NUMBER	10	Нет	Инкремент	Уникальный идентификатор записи в таблице
GUID_	VARCHAR2	32	Нет	Нет	Уникальный идентификатор данных для базы данных GGK
OBJECT_TYPE_EL	VARCHAR2	32	Нет	Нет	Внешний ключ на таблицу GGK_OBJECT_TYPE_EL Ссылка на слой из пространственной базы данных которую описывает данная структура атрибутивной информации
NAME_RUS	VARCHAR2	100	Да	Нет	Наименование структуры на русском языке

NAME_KAZ	VARCHAR2	100	Да	Нет	Наименование структуры на казахском языке
PARENTREF	VARCHAR2	32	Да	Нет	Ссылка на родительскую структуру выше по древовидной иерархии
FINALIZE	NUMBER	10	Да	Нет	Признак окончания древовидной иерархии. Если значение этого поля – 1, это означает, что данная структура является конечным элементом дерева структур и на нее проецируются атрибутивные данные
GUIDE_TYPE	VARCHAR2	50	Да	Нет	Свойство хранения атрибутивных данных. SIMPLE – структура содержит обычное вводимое значение для четырех типов: строка, целое число, дробное число, дата. COMPLEX – структура хранит информацию из динамически расширяемых справочников таблицы GGK_ATTR_GUIDES. NATIVE – структура хранит информацию из статических справочников.
FIELD_TYPE	VARCHAR2	50	Да	Нет	Тип хранимого значения для свойства GUIDE_TYPE-SIMPLE. Храниться 4 типа: INTNUMBER, FNUMBER, STRING, DATE
GUIDE_NAME	VARCHAR2	100	Да	Нет	Наименование таблицы со статическими справочниками для свойства GUIDE_TYPE-NATIVE
NEEDFILL	VARCHAR2	10	Да	'YES'	Признак заполнения данных для структуры. Если установлено значение – YES, то при создании поля с данными заполнение обязательно
SEARCH	VARCHAR2	10	Да	'YES'	Свойство для поиска объектов по данному полю. Если установлено значение YES, то можно осуществлять выборки с указанием допустимых значений для данной структуры
DELETED	NUMBER	1	Да	0	Идентификатор удаленной записи. Если запись была удалена – значение устанавливается в 1. Используется для логирования

					операций и сохранения удаленных записей в архив
5 - GGK_ATTR_GUIDES					
Имя поля	Тип	Размер	NULL значение	Значение по умолчанию	Описание
ID	NUMBER	10	Нет	Инкремент	Уникальный идентификатор записи в таблице
GUID_	VARCHAR2	32	Нет	Нет	Уникальный идентификатор данных для базы данных GGK
ATTR_STRUCT	VARCHAR2	32	Нет	Нет	Внешний ключ на таблицу GGK_ATTR_STRUCT. Ссылка на структуру, к которой принадлежит справочная запись
NAME_RUS	VARCHAR2	100	Да	Нет	Значение справочных данных на русском языке
NAME_KAZ	VARCHAR2	100	Да	Нет	Значение справочных данных на казахском языке
DELETED	NUMBER	1	Да	0	Идентификатор удаленной записи. Если запись была удалена – значение устанавливается в 1. Используется для логирования операций и сохранения удаленных записей в архив
6 - GGK_ATTR_DATA					
Имя поля	Тип	Размер	NULL значение	Значение по умолчанию	Описание
ID	NUMBER	10	Нет	Инкремент	Уникальный идентификатор записи в таблице
GUID_	VARCHAR2	32	Нет	Нет	Уникальный идентификатор данных для базы данных GGK
OBJECT	VARCHAR2	32	Да	Нет	Внешний ключ на таблицу GGK_OBJECT. Ссылка на объект, к которому принадлежит запись с данными
VALUE_TEXT_RUS	VARCHAR2	500	Да	Нет	Текстовое значение поля с данными на русском языке (если тип поля FIELD_TYPE в GGK_ATTR_STRUCT = STRING)
VALUE_TEXT_KAZ	VARCHAR2	500	Да	Нет	Текстовое значение поля с данными на казахском языке (если тип поля FIELD_TYPE в GGK_ATTR_STRUCT = STRING)
VALUE_DAT	DATE		Да	Нет	Поле значение - дата(если тип

E					поля FIELD_TYPE в GGK_ATTR_STRUCT = DATE)
VALUE_NUMBER	NUMBER	10	Да	Нет	Поле значения – целое число (если тип поля FIELD_TYPE в GGK_ATTR_STRUCT = INTNUMBER)
VALUE_NUMBERF	FLOAT		Да	Нет	Поле значение – дробное число (если тип поля FIELD_TYPE в GGK_ATTR_STRUCT = INTNUMBERF)
GUIDEREF	VARCHAR2	32	Да	Нет	Внешний ключ на справочные таблицы. (если значение поля GUIDE_TYPE = COMPLEX или NATIVE)
ATTR_STRUCT	VARCHAR2	32	Нет	Нет	Внешний ключ на таблицу GGK_ATTR_STRUCT. Ссылка на структуру, к которой принадлежит запись с данными
DELETED	NUMBER	1	Да	0	Идентификатор удаленной записи. Если запись была удалена – значение устанавливается в 1. Используется для логирования операций и сохранения удаленных записей в архив

7 - GGK_ADDRESS

Имя поля	Тип	Размер	NULL значение	Значение по умолчанию	Описание
ID	NUMBER	10	Нет	Инкремент	Уникальный идентификатор записи в таблице
GUID_	VARCHAR2	32	Нет	Нет	Уникальный идентификатор данных для базы данных GGK
ADDRESS_TYPE	VARCHAR2	32	Да	Нет	Внешний ключ на таблицу GGK_ADDRESS_TYPE. Ссылка на тип адреса
ADDRESS	VARCHAR2	32	Да	Нет	Ссылка на родительский элемент, стоящий выше по иерархии адреса, если данный элемент не является конечным
FULL_ADDRESS	VARCHAR2	2000	Да	Нет	Полный адрес на русском языке на данном уровне иерархии адреса
FULL_ADDRESS_KAZ	VARCHAR2	2000	Да	Нет	Полный адрес на казахском языке на данном уровне иерархии адреса
NAME_RUS	VARCHAR2	500	Да	Нет	Значение адреса на русском языке
NAME_KAZ	VARCHAR2	500	Да	Нет	Значение адреса на казахском

					языке
DELETED	NUMBER	1	Да	0	Идентификатор удаленной записи. Если запись была удалена – значение устанавливается в 1. Используется для логирования операций и сохранения удаленных записей в архив
8 - GGK_ADDRESS_TYPE					
Имя поля	Тип	Размер	NULL значение	Значение по умолчанию	Описание
ID	NUMBER	10	Нет	Инкремент	Уникальный идентификатор записи в таблице
GUID_	VARCHAR2	32	Нет	Нет	Уникальный идентификатор данных для базы данных GGK
NAME_RUS	VARCHAR2	100	Да	Нет	Значение типа адреса на русском языке
NAME_KAZ	VARCHAR2	100	Да	Нет	Значение типа адреса на казахском языке
NAME_AB_RUS	VARCHAR2	50	Да	Нет	Сокращение типа адреса на русском языке
NAME_AB_KAZ	VARCHAR2	50	Да	Нет	Сокращение типа адреса на казахском языке
DELETED	NUMBER	1	Да	0	Идентификатор удаленной записи. Если запись была удалена – значение устанавливается в 1. Используется для логирования операций и сохранения удаленных записей в архив
9 - OBJECT_BINDS					
Имя поля	Тип	Размер	NULL значение	Значение по умолчанию	Описание
ID	NUMBER	10	Нет	Инкремент	Уникальный идентификатор записи в таблице
GGK_OBJECT_GUID	VARCHAR2	32	Да	Нет	Внешний ключ на таблицу GGK_OBJECT. Ссылка на атрибутивный объект
DOC_OBJECT_GUID	VARCHAR2	32	Да	Нет	Внешний ключ на таблицу DOC_DOCS из модуля Документооборот.
BREAKER	VARCHAR2	50	Да	Нет	Пользователь, который осуществил удаление связи между документом и объектов
BINDER	VARCHAR2	50	Да	Нет	Пользователь, который осуществил привязку документа

					к объекту
BIND_DATE	DATE		Да	Текущая дата	Дата, когда была установлена связь между документом и объектом
BREAK_DATE	DATE		Да	Текущая дата	Дата, когда связь между документом и объектом была разорвана
DELETED	NUMBER	1	Да	0	Идентификатор удаленной записи. Если запись была удалена – значение устанавливается в 1. Используется для логирования операций и сохранения удаленных записей в архив
10 - GGK_OBJ_FILES					
Имя поля	Тип	Размер	NULL значение	Значение по умолчанию	Описание
ID	NUMBER	10	Нет	Инкремент	Уникальный идентификатор записи в таблице
GUID_	VARCHAR2	32	Нет	Нет	Уникальный идентификатор данных для базы данных GGK
OBJECT	VARCHAR2	32	Да	Нет	Внешний ключ на таблицу GGK_OBJECT. Ссылка на атрибутивный объект
NAME	VARCHAR2	100	Да	Нет	Название мультимедийного файла
EXT	VARCHAR2	10	Да	Нет	Расширение мультимедийного файла
CONTENT	BLOB		Да	Нет	Файл в двоичном формате
DELETED	NUMBER	1	Да	0	Идентификатор удаленной записи. Если запись была удалена – значение устанавливается в 1. Используется для логирования операций и сохранения удаленных записей в архив
11 - GGK_OBJECT_DOCUMENT					
Имя поля	Тип	Размер	NULL значение	Значение по умолчанию	Описание
ID	NUMBER	10	Нет	Инкремент	Уникальный идентификатор записи в таблице
GUID_	VARCHAR2	32	Нет	Нет	Уникальный идентификатор данных для базы данных GGK
DOCUMENT	VARCHAR2	32	Да	Нет	Внешний ключ на таблицу GGK_DOCUMENT. Ссылка на

					документ
OBJECT	VARCHAR2	32	Да	Нет	Внешний ключ на таблицу GGK_OBJECT. Ссылка на атрибутивный объект
STATE	NUMBER	1	Да	1	Свойство состояния, действующий или нет
DELETED	NUMBER	1	Да	0	Идентификатор удаленной записи. Если запись была удалена – значение устанавливается в 1. Используется для логирования операций и сохранения удаленных записей в архив
12 - GGK_ DOCUMENT					
Имя поля	Тип	Размер	NULL значение	Значение по умолчанию	Описание
ID	NUMBER	10	Нет	Инкремент	Уникальный идентификатор записи в таблице
GUID_	VARCHAR2	32	Нет	Нет	Уникальный идентификатор данных для базы данных ГГК
DOCUMENT_VIEW	VARCHAR2	32	Да	Нет	Внешний ключ на таблицу GGK_DOCUMENT_VIEW. Ссылка на вид документа
DOCUMENT_NUMBER	VARCHAR2	100	Да	Нет	Номер документа
ISSUEDATE	DATE		Да	Нет	Дата выдачи документа
ISSUING_DOCUMENT	VARCHAR2	32	Да	Нет	Внешний ключ на таблицу GGK_ATTR_GUIDES. Ссылка на орган выдачи документа
DELETED	NUMBER	1	Да	0	Идентификатор удаленной записи. Если запись была удалена – значение устанавливается в 1. Используется для логирования операций и сохранения удаленных записей в архив
13 - GGK_ FILES					
Имя поля	Тип	Размер	NULL значение	Значение по умолчанию	Описание
ID	NUMBER	10	Нет	Инкремент	Уникальный идентификатор записи в таблице
GUID_	VARCHAR2	32	Нет	Нет	Уникальный идентификатор данных для базы данных GGK
DOCUMENT	VARCHAR2	32	Да	Нет	Внешний ключ на таблицу GGK_DOCUMENTСсылка на

					документ, к которому относиться отсканированный документ
FILENAME	VARCHAR2	100	Да	"Неизвестно"	Наименование отсканированного документа
FILEDATA	BLOB		Да	Нет	Двоичное поле, которое хранит отсканированный документ
DELETED	NUMBER	1	Да	0	Идентификатор удаленной записи. Если запись была удалена – значение устанавливается в 1. Используется для логирования операций и сохранения удаленных записей в архив
14 - GGK_DOCUMENT_VIEW					
Имя поля	Тип	Размер	NULL значение	Значение по умолчанию	Описание
ID	NUMBER	10	Нет	Инкремент	Уникальный идентификатор записи в таблице
GUID_	VARCHAR2	32	Нет	Нет	Уникальный идентификатор данных для базы данных GGK
NAME_RUS	VARCHAR2	200	Да	Нет	Наименование вида документа на русском языке
NAME_KAZ	VARCHAR2	200	Да	Нет	Наименование вида документа на казахском языке
NAME_AB_RUS	VARCHAR2	50	Да	Нет	Сокращение вида документа на русском языке
NAME_AB_KAZ	VARCHAR2	50	Да	Нет	Сокращение вида документа на казахском языке
DOCUMENT_TYPE	VARCHAR2	32	Да	Нет	Внешний ключ на таблицу GGK_DOCUMENT_TYPE. Ссылка на тип документа
DELETED	NUMBER	1	Да	0	Идентификатор удаленной записи. Если запись была удалена, то значение устанавливается в 1. Используется для логирования операций и сохранения удаленных записей в архив
15 - GGK_DOCUMENT_TYPE					
Имя поля	Тип	Размер	NULL значение	Значение по умолчанию	Описание
ID	NUMBER	10	Нет	Инкремент	Уникальный идентификатор записи в таблице
GUID_	VARCHAR2	32	Нет	Нет	Уникальный идентификатор данных для базы данных GGK

NAME_RUS	VARCHAR2	200	Да	Нет	Наименование вида документа на русском языке
NAME_KAZ	VARCHAR2	200	Да	Нет	Наименование типа документа на казахском языке
NAME_AB_RUS	VARCHAR2	50	Да	Нет	Сокращение типа документа на русском языке
NAME_AB_KAZ	VARCHAR2	50	Да	Нет	Сокращение типа документа на казахском языке
OBJECT_SUBJECT_OWN	VARCHAR2	32	Да	Нет	Внешний ключ на таблицу GGK_OBJ_SUBJECT_OWN. Ссылка на принадлежность документа субъекту или объекту
DELETED	NUMBER	1	Да	0	Идентификатор удаленной записи. Если запись была удалена – значение устанавливается в 1. Используется для логирования операций и сохранения удаленных записей в архив
16 - GGK_OBJ_SUBJECT_OWN					
Имя поля	Тип	Размер	NULL значение	Значение по умолчанию	Описание
ID	NUMBER	10	Нет	Инкремент	Уникальный идентификатор записи в таблице
GUID_	VARCHAR2	32	Нет	Нет	Уникальный идентификатор данных для базы данных ГТК
NAME_RUS	VARCHAR2	100	Нет	Нет	Наименование на русском языке
DELETED	NUMBER	1	Да	0	Идентификатор удаленной записи. Если запись была удалена, то значение устанавливается в 1. Используется для логирования операций и сохранения удаленных записей в архив
17 - GGK_SUBJECT_DOCUMENT					
Имя поля	Тип	Размер	NULL значение	Значение по умолчанию	Описание
ID	NUMBER	10	Нет	Инкремент	Уникальный идентификатор записи в таблице
GUID_	VARCHAR2	32	Нет	Нет	Уникальный идентификатор данных для базы данных ГТК
SUBJECT	VARCHAR2	32	Да	Нет	Внешний ключ на таблицу SUBJECT. Ссылка на субъект
DOCUMENT	VARCHAR2	32	Да	Нет	Внешний ключ на таблицу GGK_DOCUMENT. Ссылка на документ

STATE	NUMBER	1	Да	1	Свойство состояния, действующий или нет
DELETED	NUMBER	1	Да	0	Идентификатор удаленной записи. Если запись была удалена – значение устанавливается в 1. Используется для логирования операций и сохранения удаленных записей в архив.
18 – SUBJECT					
Имя поля	Тип	Размер	NULL значение	Значение по умолчанию	Описание
ID	NUMBER	10	Нет	Инкремент	Уникальный идентификатор записи в таблице
GUID_	VARCHAR2	32	Нет	Нет	Уникальный идентификатор данных для базы данных ГГК
SUBJECT_TYPE	VARCHAR2	32	Нет	Нет	Внешний ключ на таблицу SUBJECT_TYPE. Ссылка на тип субъекта
COUNTRY	VARCHAR2	32	Нет	Нет	Внешний ключ на таблицу GGK_ATTR_GUIDES. Ссылка на страну
NAME	VARCHAR2	200	Нет	Нет	Наименование субъекта
RNN	CHAR	50	Нет	Нет	РНН
UIN	CHAR	50	Нет	Нет	БИН
DATER	DATE		Нет	Нет	Дата регистрации субъекта
ADDRESS_RUS	VARCHAR2	500	Да	Нет	Адрес субъекта на русском языке
ADDRESS_KAZ	VARCHAR2	500	Да	Нет	Адрес субъекта на казахском языке
COMMENTS	BLOB		Да	Нет	Коментарии
DELETED	NUMBER	1	Да	0	Идентификатор удаленной записи. Если запись была удалена – значение устанавливается в 1. Используется для логирования операций и сохранения удаленных записей в архив
19 - SUBJECT_TYPE					
Имя поля	Тип	Размер	NULL значение	Значение по умолчанию	Описание
ID	NUMBER	10	Нет	Инкремент	Уникальный идентификатор записи в таблице

GUID_	VARCHAR2	32	Нет	Нет	Уникальный идентификатор данных для базы данных GGK
NAME_RUS	VARCHAR2	100	Да	Нет	Наименование типа субъекта на русском языке
NAME_KAZ	VARCHAR2	100	Да	Нет	Наименование типа субъекта на казахском языке
NAME_AB_RUS	VARCHAR2	50	Да	Нет	Сокращение типа субъекта на русском языке
NAME_AB_KAZ	VARCHAR2	50	Да	Нет	Сокращение типа субъекта на казахском языке
JURIDICAL	VARCHAR2	32	Да	Нет	Внешний ключ на таблицу GGK_JURIDICAL. Ссылка на свойство субъекта – юридическое или физическое лицо
STATED	VARCHAR2	32	Да	Нет	Внешний ключ на таблицу GGK_STATED. Ссылка на свойство субъекта – действующий или недействующий
DELETED	NUMBER	1	Да	0	Идентификатор удаленной записи. Если запись была удалена – значение устанавливается в 1. Используется для логирования операций и сохранения удаленных записей в архив

20 - GGK_JURIDICAL

Имя поля	Тип	Размер	NULL значение	Значение по умолчанию	Описание
ID	NUMBER	10	Нет	Инкремент	Уникальный идентификатор записи в таблице
GUID_	VARCHAR2	32	Нет	Нет	Уникальный идентификатор данных для базы данных GGK
NAME	VARCHAR2	100	Да	Нет	Наименование свойства субъекта на русском языке
NAME_KAZ	VARCHAR2	100	Да	Нет	Наименование свойства субъекта на казахском языке
DELETED	NUMBER	1	Да	0	Идентификатор удаленной записи. Если запись была удалена – значение устанавливается в 1. Используется для логирования операций и сохранения удаленных записей в архив

21 - GGK_STATED

Имя поля	Тип	Размер	NULL значение	Значение по	Описание

				умолчанию	
ID	NUMBER	10	Нет	Инкремент	Уникальный идентификатор записи в таблице
GUID_	VARCHAR2	32	Нет	Нет	Уникальный идентификатор данных для базы данных GGK
NAME_RUS	VARCHAR2	100	Да	Нет	Наименование состояния субъекта на русском языке
NAME_KAZ	VARCHAR2	100	Да	Нет	Наименование состояния субъекта на казахском языке
DELETED	NUMBER	1	Да	0	Идентификатор удаленной записи. Если запись была удалена – значение устанавливается в 1. Используется для логирования операций и сохранения удаленных записей в архив

22 - GGK_OBJECT_SUBJECT

Имя поля	Тип	Размер	NULL значение	Значение по умолчанию	Описание
ID	NUMBER	10	Нет	Инкремент	Уникальный идентификатор записи в таблице
GUID_	VARCHAR2	32	Нет	Нет	Уникальный идентификатор данных для базы данных GGK
OBJECT	VARCHAR2	32	Нет	Нет	Внешний ключ на таблицу GGK_OBJECT. Ссылка на атрибутивный объект
SUBJECT	VARCHAR2	32	Нет	Нет	Внешний ключ на таблицу SUBJECT. Ссылка на субъекта
STATE	VARCHAR2	32	Нет	Нет	Внешний ключ на таблицу GGK_YES_NO. Ссылка на свойство – действующий или недействующий
DELETED	NUMBER	1	Да	0	Идентификатор удаленной записи. Если запись была удалена – значение устанавливается в 1. Используется для логирования операций и сохранения удаленных записей в архив

23 - GGK_YES_NO

Имя поля	Тип	Размер	NULL значение	Значение по умолчанию	Описание

				нию	
ID	NUMBER	10	Нет	Инкремент	Уникальный идентификатор записи в таблице
GUID_	VARCHAR2	32	Нет	Нет	Уникальный идентификатор данных для базы данных GSK
NAME	VARCHAR2	100	Да	Нет	Наименование состояния связи на русском языке
NAME_KAZ	VARCHAR2	100	Да	Нет	Наименование состояния связи на казахском языке
DELETED	NUMBER	1	Да	0	Идентификатор удаленной записи. Если запись была удалена – значение устанавливается в 1. Используется для логирования операций и сохранения удаленных записей в архив

24 – USERS

Имя поля	Тип	Размер	NULL значение	Значение по умолчанию	Описание
ID	NUMBER	10	Нет	Инкремент	Уникальный идентификатор записи в таблице
GUID_	VARCHAR2	32	Нет	Нет	Уникальный идентификатор данных для базы данных GSK
USERNAME	VARCHAR2	200	Нет	Нет	Имя зарегистрированного пользователя (совпадет с именем пользователя СУБД)
FIO	VARCHAR2	100	Нет	Нет	Псевдоним пользователя
DELETED	NUMBER	1	Да	0	Идентификатор удаленной записи. Если запись была удалена – значение устанавливается в 1. Используется для логирования операций и сохранения удаленных записей в архив

25 - USERS_ASSOCIATIONS

Имя поля	Тип	Размер	NULL значение	Значение по умолчанию	Описание
ID	NUMBER	10	Нет	Инкремент	Уникальный идентификатор записи в таблице
GUID_	VARCHAR2	32	Нет	Нет	Уникальный идентификатор данных для базы данных GSK
USERNAME	VARCHAR2	200	Нет	Нет	Имя зарегистрированного пользователя (совпадет с именем пользователя СУБД)
APPLICATION_TYPE	VARCHAR2	20	Нет	Нет	Наименование модуля GICSYS

DELETED	NUMBER	1	Да	0	Идентификатор удаленной записи. Если запись была удалена – значение устанавливается в 1. Используется для логирования операций и сохранения удаленных записей в архив
26 - GKG_PRIVILEGES					
Имя поля	Тип	Размер	NULL значение	Значение по умолчанию	Описание
ID	NUMBER	10	Нет	Инкремент	Уникальный идентификатор записи в таблице
GUID_	VARCHAR2	32	Нет	Нет	Уникальный идентификатор данных для базы данных ГГК
USERNAME	VARCHAR2	200	Нет	Нет	Имя зарегистрированного пользователя (совпадет с именем пользователя СУБД)
PRIV_COUNT RY ... PRIV_MESSA GE	VARCHAR2	20	Нет	Нет	Поля со свойством привилегий на определенные действия – имеет три состояния – FullAccess, ReadOnly, NoAccess
DELETED	NUMBER	1	Да	0	Идентификатор удаленной записи. Если запись была удалена – значение устанавливается в 1. Используется для логирования операций и сохранения удаленных записей в архив
27 - ALL_SETTINGS					
Имя поля	Тип	Размер	NULL значение	Значение по умолчанию	Описание
ID	NUMBER	10	Нет	Инкремент	Уникальный идентификатор записи в таблице
GUID_	VARCHAR2	32	Нет	Нет	Уникальный идентификатор данных для базы данных ГГК
USERNAME	VARCHAR2	200	Нет	Нет	Имя зарегистрированного пользователя (совпадет с именем пользователя СУБД)
KEYVAL	VARCHAR2	500	Нет	Нет	Ключ сохранения настроек
VALUE	BLOB		Да	Нет	Значение настроек по ключу
DELETED	NUMBER	1	Да	0	Идентификатор удаленной записи. Если запись была удалена – значение устанавливается в 1. Используется для логирования

					операций и сохранения удаленных записей в архив
28 - GGK_MXD					
Имя поля	Тип	Размер	NULL значение	Значение по умолчанию	Описание
ID	NUMBER	10	Нет	Инкремент	Уникальный идентификатор записи в таблице
GUID_	VARCHAR2	32	Нет	Нет	Уникальный идентификатор данных для базы данных GGK
USERNAME	VARCHAR2	200	Нет	Нет	Имя зарегистрированного пользователя (совпадет с именем пользователя СУБД)
NAME	VARCHAR2	200	Нет	Нет	Название карты
MXD	BLOB		Да	Нет	Двоичный файл с картой
DELETED	NUMBER	1	Да	0	Идентификатор удаленной записи. Если запись была удалена, то значение устанавливается в 1. Используется для логирования операций и сохранения удаленных записей в архив
29 - PERMISSION_REQUESTS					
Имя поля	Тип	Размер	NULL значение	Значение по умолчанию	Описание
ID	NUMBER	10	Нет	Инкремент	Уникальный идентификатор записи в таблице
GUID_	VARCHAR2	32	Нет	Нет	Уникальный идентификатор данных для базы данных GGK
REQUEST_DATE	DATE		Нет	Текущая дата	Дата подачи запроса
REQUEST_TYPE	VARCHAR2	50	Нет	Нет	Тип запроса
PROCESSED	NUMBER	1	Нет	Нет	Состояние (разрешение, отказ)
DELETED	NUMBER	1	Да	0	Идентификатор удаленной записи. Если запись была удалена – значение устанавливается в 1. Используется для логирования операций и сохранения удаленных записей в архив
30 - GGK_LOG					
Имя поля	Тип	Размер	NULL значение	Значение по умолчанию	Описание

ID	NUMBER	10	Нет	Инкремент	Уникальный идентификатор записи в таблице
GUID_	VARCHAR2	32	Нет	Нет	Уникальный идентификатор данных для базы данных GGK
EVENT_TYPE	VARCHAR2	50	Да	Нет	Тип события логирования
EVENT_TIME	DATE		Да	Текущая дата	Дата события логирования
USER_ID	VARCHAR2	200	Да	Нет	Имя пользователя, проводившего операцию
TABLE_NAME	VARCHAR2	50	Да	Нет	Имя изменяемой таблички
COLUMN_NAME	VARCHAR2	100	Да	Нет	Имя изменяемого поля
CODE	VARCHAR2	32	Да	Нет	Уникальный номер изменяемой записи
DATA_OLD	VARCHAR2	250	Да	Нет	Старые данные
DATA_NEW	VARCHAR2	250	Да	Нет	Новые данные
DELETED	NUMBER	1	Да	0	Идентификатор удаленной записи. Если запись была удалена – значение устанавливается в 1. Используется для логирования операций и сохранения удаленных записей в архив

31 - GGK_REPORTS

Имя поля	Тип	Размер	NULL значение	Значение по умолчанию	Описание
ID	NUMBER	10	Нет	Инкремент	Уникальный идентификатор записи в таблице
GUID_	VARCHAR2	32	Нет	Нет	Уникальный идентификатор данных для базы данных GGK
CONTENT	BLOB		Да	Нет	Двоичное поле с отчетом
NAME	VARCHAR2	100	Да	Нет	Название отчета
DATE_CREATE	DATE		Да	Нет	Дата создания
PAPER	VARCHAR2	50	Да	Нет	Размер бумаги
ORIENTATION	VARCHAR2	50	Да	Нет	Ориентация бумаги
DELETED	NUMBER	1	Да	0	Идентификатор удаленной записи. Если запись была удалена – значение устанавливается в 1. Используется для логирования операций и сохранения удаленных записей в архив

32 - GGK_REPORTS_DATA

Имя поля	Тип	Размер	NULL значение	Значен ие по умолча нию	Описание
ID	NUMBER	10	Нет	Инкрем ент	Уникальный идентификатор записи в таблице
GUID_	VARCHAR2	32	Нет	Нет	Уникальный идентификатор данных для базы данных GGK
NAME	VARCHAR2	100	Да	Нет	Наименование данных подстановки
ACTION	NUMBER	1	Да	Нет	Тип действия (Выбор из списка или ввод)
PARENT	VARCHAR2	32	Да	Нет	Родительский элемент
REPORT_GUI D_	VARCHAR2	32	Да	Нет	Внешний ключ на таблицу GGK_REPORTS. Ссылка на отчет по которому хранятся данные подстановки
DELETED	NUMBER	1	Да	0	Идентификатор удаленной записи. Если запись была удалена – значение устанавливается в 1. Используется для логирования операций и сохранения удаленных записей в архив

Структура графических данных государственного градоостроительного кадастра республиканского, областного, районного уровней

Таблица 2 - Наборы, классы и атрибутивные поля пространственных объектов графических данных тематических баз государственного градоостроительного кадастра республиканского уровня

Тематическая база данных «Агропроизводство»			
Набор классов объектов	№	Класс пространственных объектов	Тип геометрического представления
Растениеводство	1	Сельскохозяйственные культуры	Полигональный
Животноводство	2	Поголовье	Полигональный
	3	Производство основных видов продукции животноводства	Полигональный
	4	Динамика	Полигональный
Субъекты	5	Сельскохозяйственные предприятия	Точечный
Тематическая база «Промышленность»			
Набор классов объектов		Класс пространственных объектов	Тип геометрического представления
Промышленные объекты		prindpnt - Промышленные объекты точечные	Точечный
Тематическая база данных «Водные ресурсы»			
Набор классов объектов	№	Класс пространственных объектов	Тип геометрического представления
Забор и категории качества воды	1	Забор и категории качества поверхностной воды	Полигональный

		2	Забор и категории качества подземной воды	Полигональный
Использование воды		3	Использование воды на нужды	Полигональный
		4	Сброс сточных, шахтно-рудничных и коллекторно-дренажных вод	Полигональный
Гидрография, гидротехнические сооружения	Объекты гидрографии	5	Водохозяйственные бассейны	Полигональный
		6	Моря, озёра, пруды	Полигональный
		7	Реки	Полигональный и линейный
		8	Подземные воды	Точечный
	Гидротехнические объекты	9	Водохранилища	Полигональный
		10	Гидрологические посты	Точечный
Тематическая база данных «Индустриально-инвестиционные проекты»				
Набор классов объектов		№	Класс пространственных объектов	Тип геометрического представления
Индустриально-инвестиционные проекты		1	Индустриально-инвестиционные проекты	Точечный
Тематическая база данных «Минерально-сырьевые ресурсы»				
Набор классов объектов		№	Класс пространственных объектов	Тип геометрического представления
Минерально-сырьевые объекты		1	Минерально-сырьевые объекты точечные	Точечный, полигональный

Тематическая база данных «Транспортная инфраструктура»				
Набор классов объектов		№	Класс пространственных объектов	Тип геометрического представления
Транспортная сеть	1	Автомобильный транспорт		
		1.1	Сооружения автомобильного транспорта точечные	Точечный
		1.2	Автомобильные дороги и линейные сооружения	Линейный
	2	Железнодорожный транспорт		
		2.1	Сооружения железнодорожного транспорта точечные	Точечный
		2.2	Железные дороги, пути и линейные сооружения	Линейный
	3	Водный транспорт		
		3.1	Сооружения водного транспорта точечные	Точечный
		3.2	Водные пути	Линейный
	4	Воздушный транспорт		
		4.1	Сооружения воздушного транспорта точечные	Точечный
	5	Трубопроводный транспорт		
		4.1	Сооружения трубопроводного транспорта точечные	Точечный
		4.2	Транспортные трубопроводы (нефтепровод, газопровод, водопровод)	Линейный

Тематическая база данных «Экологическая обстановка»			
Набор классов объектов	№	Класс пространственных объектов	Тип геометрического представления
Экологическое состояние воздушного бассейна	1	Объем выбросов в атмосферу от стационарных источников в разрезе областей	Полигональный
	2	Химический состав атмосферных осадков в разрезе областей	Полигональный
	3	Химический состав снежного покрова в разрезе областей	Полигональный
	4	Уровень загрязнения атмосферы в населенных пунктах	Точечный
Экологическое состояние почвенного покрова	5	Загрязнение почв тяжелыми металлами в населенных пунктах	Точечный
Экологическое состояние водных ресурсов	6	Состояние качества поверхностных вод по гидрохимическим показателям	Точечный
	7	Степень загрязнения поверхностных вод	Точечный
	8	Случаи экстремального высокого (ЭВЗ) и высокого (ВЗ) загрязнения поверхностных вод	Точечный
Отходы	9	Объем твердых бытовых отходов (ТБО) в разрезе областей	Полигональный
	10	Объем промышленных отходов в разрезе областей	Полигональный

Радиоактивное загрязнение	11	Плотность радиоактивных выпадений в приземном слое атмосферы в разрезе областей	Полигональный
	12	Радиационное состояние приземного слоя атмосферы в разрезе областей	Полигональный
Особо охраняемые природные территории	13	Государственные природные заказники	Полигональный
	14	Государственные природные заповедники	Полигональный
	15	Государственные национальные природные парки	Полигональный
	16	Государственные природные резерваты	Полигональный
	17	Государственные заповедные зоны	Полигональный
	18	Памятники природы	Точечный
	19	Ботанические сады	Точечный
Тематическая база данных «Энергоснабжение»			
Набор классов объектов	№	Класс пространственных объектов	Тип геометрии
Энергоснабжение	1.	Тепловые электрические станции (ТЭС)	Точечный
	2.	Гидроэлектростанции (ГЭС)	Точечный
	3.	Теплоэлектроцентрали (ТЭЦ)	Точечный
	4.	Атомные электростанции (АЭС)	Точечный
	5.	Электростанции на возобновляемых источниках энергии (ВИЭ)	Точечный
	6.	Электрические подстанции (ПС)	Точечный
	7.	Линии электропередач (ЛЭП)	Линейный
	8.	Межрайонные электрические сети	Полигональный

				(МЭС)		
Тематическая база данных «Градостроительные проекты»						
Генеральный план						
Классы	Слои	Подтипы	Код по классификатору	Наименование по классификатору	Тип геометрического представления	
Функциональные зоны gpzone	Жилые зоны gpzonejil	Усадебной застройки	11010000	Территория усадебной застройки	полигон	
		Малоэтажной застройки	11020000	Территория малоэтажной застройки		
		Среднеэтажной застройки	11030000	Территория среднеэтажной застройки		
		Многоэтажной застройки	11040000	Территория многоэтажной застройки		
	Общественно-деловые зоны gpzoneodz	Учреждения образования	11050000	Территория учреждений образования	полигон	
		Учреждения здравоохранения и соцобеспечения	11060000	Территория учреждений здравоохранения и соцобеспечения		
		Учреждения и предприятия обслуживания в том числе общегородского значения	11070000	Территория учреждений и предприятий обслуживания в том числе общегородского значения		
	Промышленные	Промышленной застройки	11080000	Территория промышленной застройки	полигон	

СН РК 9.01-01-2022

	(производственные) зоны gpzoneprom	Коммунально-складской застройки	11090000	Территория коммунально-складской застройки	
	Зоны транспортной инфраструктуры gpzonetransport	Автомобильные дороги	11100000	Территория автомобильных дорог	полигон
		Сооружения автомобильного транспорта	11110000	Территория сооружений автомобильного транспорта	
		Предприятий автосервиса	11120000	Территория предприятий автосервиса	
		Сооружений и устройств городского пассажирского транспорта	11130000	Территория сооружений и устройств городского пассажирского транспорта	
		Железные дороги и сооружения железнодорожного транспорта	11140000	Территория железных дорог и сооружений железнодорожного транспорта	
		Застроек внешнего транспорта	11150000	Территория застроек внешнего транспорта	
	Зоны обеспеченности и инженерными коммуникациями gpzoneeng	Зона обеспеченности энергоснабжением	11160000	Зона обеспеченности энергоснабжением	полигон
		Зона обеспеченности телефонизацией	11170000	Зона обеспеченности телефонизацией	
		Зона обеспеченности водоотведением	11180000	Зона обеспеченности водоотведением	
		Зона обеспеченности водоснабжением	11190000	Зона обеспеченности водоснабжением	

		Зона обеспеченности газоснабжением	11200000	Зона обеспеченности газоснабжением	
		Зона обеспеченности теплоснабжением	11210000	Зона обеспеченности теплоснабжением	
		Зона обеспеченности уличным освещением	11220000	Зона обеспеченности уличным освещением	
		Зона обеспеченности ливневой канализацией	11230000	Зона обеспеченности ливневой канализацией	
	Зоны охраняемых территорий gpzoneprotect	Рек, естественных и искусственных водоемов	11240000	Территория рек, естественных и искусственных водоемов	полигон
		Памятников истории, архитектуры и недвижимой культуры	11250000	Территория памятников истории, архитектуры и недвижимой культуры	
		Памятников природы	11260000	Территория памятников природы	
	Зоны сельскохозяйственного и лесохозяйственного использования gpzoneagricult	Теплиц, цветочного хозяйства и питомников	11270000	Территория теплиц, цветочного хозяйства и питомников	полигон
		Лесного хозяйства	11280000	Территория лесного хозяйства	
		Прочего сельскохозяйственного использования	11290000	Территории прочего сельскохозяйственного использования	

	Рекреационные зоны gpzonereg	Зелени общего пользования и зелени спецназначения	11300000	Территория зелени общего пользования и зелени спецназначения	полигон
		Кратковременного отдыха (парки, скверы)	11310000	Территория парков, скверов и т.д. (зона кратковременного отдыха)	
		Длительного отдыха (санатории, курорты)	11320000	Территория санаториев, курортов и т.д. (зона длительного отдыха)	
		Рек, водоемов, береговых полос	11330000	Территория рек, водоемов, береговых полос	
	Зоны резервных территорий gpzonerez	Резервные территории	11340000	Резервные территории	полигон
	Неудобные и неиспользуемы е территории gpzonennt	Неудобные и неиспользуемые территории, требующие проведения специальных инженерных мероприятий	11350000	Неудобные и неиспользуемые территории, требующие проведения специальных инженерных мероприятий	
	Зоны режимных территорий gpzonerestrict	Оборонных объектов и территорий	11360000	Территория оборонных объектов	полигон
		Исправительно-трудовых учреждений	11370000	Территория исправительно-трудовых учреждений	
	Зоны	Кладбищ	11380000	Территория кладбищ	полигон

	специального назначения gpzonespec	Временного хранения твердых бытовых отходов, предприятий по переработке ТБО	11390000	Территория временного хранения твердых бытовых отходов, предприятий по переработке ТБО	
		Золоотвалов, отстойников	11400000	Территория золоотвалов, отстойников	
	Санитарно-защитные зоны gpzonesan	Санитарно-защитные зоны	11410000	Санитарно-защитные зоны	полигон
	Пригородная зона gpzonesub	Земли сельскохозяйственного назначения	11420000	Территория земель сельскохозяйственного назначения	полигон
		Земли населенных пунктов	11430000	Территория земель населенных пунктов	
		Земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения	11440000	Земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения	
		Земли особо охраняемых природных территорий	11450000	Земли особо охраняемых природных территорий	
		Земли лесного фонда	11460000	Земли лесного фонда	
		Земли водного фонда	11470000	Земли водного фонда	
		Земли запаса	11480000	Земли запаса	

СН РК 9.01-01-2022

	Земли рекультивации gpzonerecult	Земли рекультивации	11490000	Земли рекультивации	полигон
Здания и сооружения населен ного пункта gpbuild	Здания и сооружения gpbuild	Существующие здания и сооружения	22010000	Существующие здания и сооружения	полигон
		Проектируемые здания и сооружения	22020000	Проектируемые здания и сооружения	
Инжене рные комму никации линейн ые gpenglin	Объекты энергоснабжен ия линейные gpengellin		33010000	Объекты энергоснабжения линейные	линия
	Объекты газоснабжения линейные gpenggaslin		33020000	Объекты газоснабжения линейные	линия
	Объекты водоснабжения линейные gpengwodlin		33030000	Объекты водоснабжения линейные	линия
	Объекты водоотведения линейные gpengkanlin		33040000	Объекты водоотведения линейные	линия
	Объекты теплоснабжени я линейные		33050000	Объекты теплоснабжения линейные	линия

	gpengteplin				
	Объекты связи и телекоммуникаций линейные gpengtellin		33060000	Объекты связи и телекоммуникаций линейные	линия
	Объекты нефтепроводов линейные gpengoillin		33070000	Объекты нефтепроводов линейные	линия
	Объекты ливневой канализации линейные gpenglivlin		33080000	Объекты ливневой канализации линейные	линия
Инженерные коммуникации полигональные gpengpol	Объекты энергоснабжения полигональные gpengelpol		33090000	Объекты энергоснабжения полигональные	полигон
	Объекты газоснабжения полигональные gpenggaspol		33100000	Объекты газоснабжения полигональные	полигон
	Объекты водоснабжения полигональные gpengwodpol		33110000	Объекты водоснабжения полигональные	полигон

СН РК 9.01-01-2022

	Объекты водоотведения полигональные gpengkanpol		33120000	Объекты водоотведения полигональные	полигон
	Объекты теплоснабжения полигональные gpengteppol		33130000	Объекты теплоснабжения полигональные	полигон
	Объекты связи и телекоммуникаций полигональные gpengtelpol		33140000	Объекты связи и телекоммуникаций полигональные	полигон
	Объекты нефтепроводов полигональные gpengoilpol		33150000	Объекты нефтепроводов полигональные	полигон
	Объекты ливневой канализации полигональные gpenglivpol		33160000	Объекты ливневой канализации полигональные	полигон
Границы градостроитель	Границы населенного пункта gpgrnp	Существующие границы населенного пункта	44010000	Существующие границы населенного пункта	полигон

ного проекта gpgr		Проектные границы населенного пункта	44020000	Проектные границы населенного пункта	
	Граница ПДП gpgrpdp		44030000	Граница ПДП	полигон
	Границы учетных кварталов gpgrmkr		44040000	Границы учетных кварталов	полигон
Градост роитель ные регламе нты gpreg	Красные линии gpregredlinelin		55010000	Красные линии линейные	линия
	Красные линии pdpregredlinepo l		55040000	Красные линии полигональные	полигон
	Желтые линии gpregyellowline		55020000	Желтые линии	линия
	Водоохранные полосы gpregwodpls		55030000	Водоохранные полосы	полигон
Автомо бильны й транспо рт gpautotr an	Мосты gpautotranbridg		66010000	Мосты	полигон
	Остановки gpautotranost		66020000	Остановки	полигон
	Парковки gpautotranprc		66030000	Парковки	полигон
	Дороги и проезды gpautotranrdc		66040000	Дороги и проезды	полигон

СН РК 9.01-01-2022

	Осевые линии дорог и улиц gpautotranstreet		66050000	Осевые линии дорог и улиц	линия
Железнодорожный транспорт gprstranlin	Железные дороги, пути и линейные сооружения gprstranlin		77010000	Железные дороги, пути и линейные сооружения	линия
Благоустройство населенного пункта gpblag	Рекламно-информационный объект (билборд) gpblagbillboard		88010000	Рекламно-информационный объект (билборд)	линия
	Детские игровые площадки gpblagchildpl		88020000	Детские игровые площадки	полигон
	Площадка для сушки белья gpblagdrierpl		88030000	Площадка для сушки белья	полигон
	Мусорные контейнерные площадки gpblagdumpppl		88040000	Мусорные контейнерные площадки	полигон
	Мусорные участки gpblagdumpush		88050000	Мусорные участки	полигон

	Фонтаны gpblagfontpol		88060000	Фонтаны	полигон
	Паркинг gpblagparking		88070000	Паркинг	полигон
	Спортивная площадка gpblagsportpl		88080000	Спортивная площадка	полигон
	Эстакадные сооружения gpblagstockad		88090000	Эстакадные сооружения	полигон
	Тротуары, брусчатка, пешеходные дорожки gpblagtrotuar		88100000	Тротуары, брусчатка, пешеходные дорожки	полигон
	Городское озеленение gpblagzelen		88110000	Городское озеленение	полигон
	Ограждения gpblagogr		88120000	Ограждения	линия
Социал ьно- культур ные объект ы gpsscsc	Линейные объекты, имеющие социально- культурную значимость (исторические стены, валы, тропы, дороги)		99010000	Линейные объекты, имеющие социально-культурную значимость (исторические стены, валы, тропы, дороги)	линия

	gpscsclin				
	Культурные, религиозные объекты (монументы, памятники, городища, места археологических раскопок, исторические площади и т.д.) gpscscpol		99020000	Культурные, религиозные объекты (монументы, памятники, городища, места археологических раскопок, исторические площади и т.д.)	полигон
Гидрография и гидротехнические сооружения gpgs	Объекты гидрографии gpgshdrpol	Не определено	10001000	Не определено	полигон
		Канавы сухие	10002000	Канавы сухие	
		Моря и океаны	10003000	Моря и океаны	
		Озера	10004000	Озера	
		Озера пересыхающие	10005000	Озера пересыхающие	
		Бассейны	10006000	Бассейны	
		Реки и ручьи с постоянной береговой линией	10007000	Реки и ручьи с постоянной береговой линией	
		Реки и ручьи пересыхающие	10008000	Реки и ручьи пересыхающие	

		Реки и ручьи с неопределенной береговой линией	10009000	Реки и ручьи с неопределенной береговой линией	
		Подземные, пропадающие участки рек, ручьев, озер	10010000	Подземные, пропадающие участки рек, ручьев, озер	
		Площади разливов крупных рек, озер	10011000	Площади разливов крупных рек, озер	
		Пруды	10012000	Пруды	
		Пруды пересыхающие	10013000	Пруды пересыхающие	
	Гидротехнические объекты gpgshdtpol	Не определено	10014000	Не определено	полигон
		Водохранилища и др. сооружения для сбора воды	10015000	Водохранилища и др. сооружения для сбора воды	
		Пересыхающие водохранилища	10016000	Пересыхающие водохранилища	
		Водохранилища, загрязненные отходами промышленных предприятий	10017000	Водохранилища, загрязненные отходами промышленных предприятий	
		Каналы и канавы наземные	10018000	Каналы и канавы наземные	
		Каналы наземные бетонированные	10019000	Каналы наземные бетонированные	

СН РК 9.01-01-2022

		Причалы	10020000	Причалы
		Насосы малые стационарные	10021000	Насосы малые стационарные
		Насосные станции	10022000	Насосные станции
		Водокачки	10023000	Водокачки
		Каналы и канавы подземные	10024000	Каналы и канавы подземные
		Лоток быстотока	10025000	Лоток быстотока
		Лоток перепада	10026000	Лоток перепада
		Будки водозаборные	10027000	Будки водозаборные
		Камеры шлюзов	10028000	Камеры шлюзов
Генеральный план (gp)				
gpzone – ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗОНЫ				
1.1 gpzonejil - Жилые зоны				
Наименование поля	Описание поля		Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта		Long Integer	-
shape	Тип объекта		Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору		Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору		Text	255
functional	Функциональное назначение		Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала		Text	50

microdistrict	Микрорайон	Text	50
note	Примечание	Text	100
gpsubtype_id	Подтип	Long Integer	-
implementation	Статус реализации	Text	50
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
layer_name	Наименование функциональной зоны	Text	255
layer_fullname	Полное наименование функциональной зоны	Text	255
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
1.2 gpzoneodz - Общественно-деловые зоны			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
functional	Функциональное назначение	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
microdistrict	Микрорайон	Text	50

note	Примечание	Text	100
gpsubtype_id	Подтип	Long Integer	-
implementation	Статус реализации	Text	50
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
layer_name	Наименование функциональной зоны	Text	255
layer_fullname	Полное наименование функциональной зоны	Text	255
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
1.3 grzonerprom - Промышленные (производственные) зоны			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
functional	Функциональное назначение	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
microdistrict	Микрорайон	Text	50
note	Примечание	Text	100
gpsubtype_id	Подтип	Long Integer	-

implementation	Статус реализации	Text	50
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
layer_name	Наименование функциональной зоны	Text	255
layer_fullname	Полное наименование функциональной зоны	Text	255
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
1.4 gpzonetransport - Зоны транспортной инфраструктуры			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
functional	Функциональное назначение	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
microdistrict	Микрорайон	Text	50
note	Примечание	Text	100
gpsubtype_id	Подтип	Long Integer	-
implementation	Статус реализации	Text	50

responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
layer_name	Наименование функциональной зоны	Text	255
layer_fullname	Полное наименование функциональной зоны	Text	255
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
1.5 gpzoneeng - Зоны обеспеченности инженерными коммуникациями			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
functional	Функциональное назначение	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
microdistrict	Микрорайон	Text	50
note	Примечание	Text	100
gpsubtype_id	Подтип	Long Integer	-
implementation	Статус реализации	Text	50
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8

is_del	Признак удаления		
layer_name	Наименование функциональной зоны	Text	255
layer_fullname	Полное наименование функциональной зоны	Text	255
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
1.6 gpzoneprotect - Зоны охраняемых территорий			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
functional	Функциональное назначение	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
microdistrict	Микрорайон	Text	50
note	Примечание	Text	100
gpsubtype_id	Подтип	Long Integer	-
implementation	Статус реализации	Text	50
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		

layer_name	Наименование функциональной зоны	Text	255
layer_fullname	Полное наименование функциональной зоны	Text	255
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
1.7 gpzoneagricult - Зоны сельскохозяйственного и лесохозяйственного использования			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
functional	Функциональное назначение	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
microdistrict	Микрорайон	Text	50
note	Примечание	Text	100
gpsubtype_id	Подтип	Long Integer	-
implementation	Статус реализации	Text	50
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
layer_name	Наименование функциональной зоны	Text	255
layer_fullname	Полное наименование функциональной зоны	Text	255

osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
1.8 gpzonerec - Рекреационные зоны			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
functional	Функциональное назначение	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
microdistrict	Микрорайон	Text	50
note	Примечание	Text	100
gpsubtype_id	Подтип	Long Integer	-
implementation	Статус реализации	Text	50
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
layer_name	Наименование функциональной зоны	Text	255
layer_fullname	Полное наименование функциональной зоны	Text	255
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100

document	Документальный источник информации	Text	100
1.9 gpzonerez - Зоны резервных территорий			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
functional	Функциональное назначение	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
microdistrict	Микрорайон	Text	50
note	Примечание	Text	100
gpsubtype_id	Подтип	Long Integer	-
implementation	Статус реализации	Text	50
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
layer_name	Наименование функциональной зоны	Text	255
layer_fullname	Полное наименование функциональной зоны	Text	255
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
1.10 gpzonennt - Неудобные и неиспользуемые территории			

Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
functional	Функциональное назначение	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
microdistrict	Микрорайон	Text	50
note	Примечание	Text	100
gpsubtype_id	Подтип	Long Integer	-
implementation	Статус реализации	Text	50
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
layer_name	Наименование функциональной зоны	Text	255
layer_fullname	Полное наименование функциональной зоны	Text	255
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
1.11 gpzonerestrict - Зоны режимных территорий			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля

СН РК 9.01-01-2022

object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
functional	Функциональное назначение	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
microdistrict	Микрорайон	Text	50
note	Примечание	Text	100
gpsubtype_id	Подтип	Long Integer	-
implementation	Статус реализации	Text	50
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
layer_name	Наименование функциональной зоны	Text	255
layer_fullname	Полное наименование функциональной зоны	Text	255
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
1.12 gpzonespec - Зоны специального назначения			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0

usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
functional	Функциональное назначение	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
microdistrict	Микрорайон	Text	50
note	Примечание	Text	100
gpsubtype_id	Подтип	Long Integer	-
implementation	Статус реализации	Text	50
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
layer_name	Наименование функциональной зоны	Text	255
layer_fullname	Полное наименование функциональной зоны	Text	255
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
1.13 gpzonesan - Санитарно-защитные зоны			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8

СН РК 9.01-01-2022

name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
functional	Функциональное назначение	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
microdistrict	Микрорайон	Text	50
note	Примечание	Text	100
gpsubtype_id	Подтип	Long Integer	-
implementation	Статус реализации	Text	50
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
layer_name	Наименование функциональной зоны	Text	255
layer_fullname	Полное наименование функциональной зоны	Text	255
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
1.14 gpzonesub - Пригородная зона			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
functional	Функциональное назначение	Text	255

admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
microdistrict	Микрорайон	Text	50
note	Примечание	Text	100
gpsubtype_id	Подтип	Long Integer	-
implementation	Статус реализации	Text	50
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
layer_name	Наименование функциональной зоны	Text	255
layer_fullname	Полное наименование функциональной зоны	Text	255
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
1.15 gpzonerecult - Земли рекультивации			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
functional	Функциональное назначение	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50

microdistrict	Микрорайон	Text	50
note	Примечание	Text	100
gpsubtype_id	Подтип	Long Integer	-
implementation	Статус реализации	Text	50
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
layer_name	Наименование функциональной зоны	Text	255
layer_fullname	Полное наименование функциональной зоны	Text	255
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
gpbuild – ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ НАСЕЛЕННОГО ПУНКТА			
2.1 gpbuild - Здания и сооружения			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
functional	Функциональное назначение	Text	255

admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
microdistrict	Микрорайон	Text	50
floor	Этажность	Double	-
status	Статус	Text	50
note	Примечание	Text	100
gpsubtype_id	Подтип	Long Integer	-
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
gpenglin – ИНЖЕНЕРНЫЕ КОММУНИКАЦИИ ЛИНЕЙНЫЕ			
3.1 gpengellin - Объекты энергоснабжения линейные			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
note	Примечание	Text	100

СН РК 9.01-01-2022

voltage_f64	Напряжение	Double	-
amount_pr_f64	Количество проводов/кабелей	Double	-
implementation	Статус реализации	Long Integer	-
object_name	Наименование объекта	Text	100
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
3.2 gpenggaslin - Объекты газоснабжения линейные			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
note	Примечание	Text	100
material	Материал трубы	Text	100
diametr_f64	Диаметр трубы, мм	Text	50
implementation	Статус реализации	Long Integer	-
object_name	Наименование объекта	Text	100

responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
3.3 gpengwodlin - Объекты водоснабжения линейные			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
note	Примечание	Text	100
material	Материал трубы	Text	100
diametr_f64	Диаметр трубы, мм	Text	50
implementation	Статус реализации	Long Integer	-
object_name	Наименование объекта	Text	100
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		

osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
3.4 gpengkanlin - Объекты водоотведения линейные			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
note	Примечание	Text	100
material	Материал трубы	Text	100
diametr_f64	Диаметр трубы, мм	Text	50
implementation	Статус реализации	Long Integer	-
object_name	Наименование объекта	Text	100
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
3.5 gpengteplin - Объекты теплоснабжения линейные			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля

object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
note	Примечание	Text	100
material	Материал трубы	Text	100
diametr_f64	Диаметр трубы, мм	Text	50
implementation	Статус реализации	Long Integer	-
object_name	Наименование объекта	Text	100
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
3.6 gpengtellin - Объекты теплоснабжения линейные			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8

name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
note	Примечание	Text	100
implementation	Статус реализации	Long Integer	-
object_name	Наименование объекта	Text	100
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
3.7 gpengoillin - Объекты нефтепроводов линейные			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
note	Примечание	Text	100
material	Материал трубы	Text	100
diametr_f64	Диаметр трубы, мм	Text	50
implementation	Статус реализации	Long Integer	-

object_name	Наименование объекта	Text	100
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
3.8 gpenglivlin - Объекты ливневой канализации линейные			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
note	Примечание	Text	100
material	Материал трубы	Text	100
diametr_f64	Диаметр трубы, мм	Text	50
implementation	Статус реализации	Long Integer	-
object_name	Наименование объекта	Text	100
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8

is_del	Признак удаления		
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
gpengpol – ИНЖЕНЕРНЫЕ КОММУНИКАЦИИ ПОЛИГОНАЛЬНЫЕ			
4.1 gpengelpol - Объекты энергоснабжения полигональные			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
note	Примечание	Text	100
actual_power	Установленная мощность	Text	50
tp_number	Номер подстанции	Text	100
implementation	Статус реализации	Long Integer	-
object_name	Наименование объекта	Text	100
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100

document	Документальный источник информации	Text	100
4.2 gpenggaspol - Объекты газоснабжения полигональные			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
note	Примечание	Text	100
implementation	Статус реализации	Long Integer	-
object_name	Наименование объекта	Text	100
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
4.3 gpengwodpol - Объекты водоснабжения полигональные			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0

usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
note	Примечание	Text	100
implementation	Статус реализации	Long Integer	-
object_name	Наименование объекта	Text	100
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
4.4 gprengkanpol - Объекты водоотведения полигональные			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
note	Примечание	Text	100
implementation	Статус реализации	Long Integer	-
object_name	Наименование объекта	Text	100

responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
4.5 gpengteppol - Объекты теплоснабжения полигональные			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
note	Примечание	Text	100
implementation	Статус реализации	Long Integer	-
object_name	Наименование объекта	Text	100
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100

4.6 gprengtelpol - Объекты связи и телекоммуникаций полигональные			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
note	Примечание	Text	100
implementation	Статус реализации	Long Integer	-
object_name	Наименование объекта	Text	100
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
4.7 gprengoilpol - Объекты нефтепроводов полигональные			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255

admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
note	Примечание	Text	100
implementation	Статус реализации	Long Integer	-
object_name	Наименование объекта	Text	100
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
4.8 gpenglivpol - Объекты ливневой канализации полигональные			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
note	Примечание	Text	100
implementation	Статус реализации	Long Integer	-
object_name	Наименование объекта	Text	100
responsible	Ответственный	Text	100

СН РК 9.01-01-2022

data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
gpgr – ГРАНИЦЫ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТА			
5.1 gpgrnp - Границы населенного пункта			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
note	Примечание	Text	100
gpsubtype_id	Подтип	Long Integer	-
oblast	Наименование области	Text	100
region	Наименование района	Text	100
name_np	Наименование населенного пункта	Text	100
confirm_info	Информация об утверждении ГП	Text	255
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8

is_del	Признак удаления		
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
5.2 gpgrdp - Граница ПДП (При ГП совмещенном с ПДП)			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
note	Примечание	Text	100
oblast	Наименование области	Text	100
region	Наименование района	Text	100
name_np	Наименование населенного пункта	Text	100
pdp_name	Наименование ПДП	Text	255
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100

5.3 gpgrmkr - Границы учетных кварталов			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
note	Примечание	Text	100
oblast	Наименование области	Text	100
region	Наименование района	Text	100
name_np	Наименование населенного пункта	Text	100
mkr_name	Наименование учетного квартала	Text	100
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
gpreg – ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕГЛАМЕНТЫ			
6.1 gpregredline - Красные линии			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля

object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
note	Примечание	Text	100
name	Наименование	Text	255
number_post	Номер постановления утверждения ГП	Text	100
approved_date	Дата утверждения	Data	-
entry_date	Дата внесения	Data	-
num_data_regist	Номер и дата регистрации «локальных линий»	Text	100
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
6.2 gpregredlinepol - Красные линии			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0

СН РК 9.01-01-2022

usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
note	Примечание	Text	100
name	Наименование	Text	255
number_post	Номер постановления утверждения ГП	Text	100
approved_date	Дата утверждения	Data	-
entry_date	Дата внесения	Data	-
num_data_regist	Номер и дата регистрации «локальных линий»	Text	100
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
6.3 gpregyellowline - Желтые линии			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50

note	Примечание	Text	100
name	Наименование	Text	255
number_post	Номер постановления утверждения ГП	Text	100
approved_date	Дата утверждения	Data	-
entry_date	Дата внесения	Data	-
num_data_regist	Номер и дата регистрации «локальных линий»	Text	100
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
6.4 gpregwodpls - Водоохранные полосы			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
note	Примечание	Text	100
width_f64	Ширина, м	Double	-

СН РК 9.01-01-2022

responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
gpautotran – АВТОМОБИЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ			
7.1 gpautotranbridg - Мосты			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
note	Примечание	Text	100
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
7.2 gpautotranost - Остановки			

Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
note	Примечание	Text	100
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
7.3 gpautotranprc - Парковки			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
note	Примечание	Text	100

СН РК 9.01-01-2022

responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
7.4 gpautotranrdc - Дороги и проезды			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
note	Примечание	Text	100
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
7.5 gpautotranstreet - Осевые линии дорог и улиц			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-

shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
note	Примечание	Text	100
street_name	Наименование улицы	Text	100
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
gprstran – ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ТРАНСПОРТ			
8.1 gprstranlin - Железные дороги, пути и линейные сооружения			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
note	Примечание	Text	100

СН РК 9.01-01-2022

responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
gpblag – БЛАГОУСТРОЙСТВО НАСЕЛЕННОГО ПУНКТА			
9.1 gpblagbillboard - Рекламно-информационный объект (билборд)			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
note	Примечание	Text	100
implementation	Статус реализации	Text	100
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100

9.2 gpblagchildpl - Детские игровые площадки			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
note	Примечание	Text	100
implementation	Статус реализации	Text	100
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
9.3 gpblagdryerpl - Площадка для сушки белья			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255

СН РК 9.01-01-2022

admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
note	Примечание	Text	100
implementation	Статус реализации	Text	100
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
9.4 gpblagdumppl - Мусорные контейнерные площадки			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
note	Примечание	Text	100
implementation	Статус реализации	Text	100
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100

document	Документальный источник информации	Text	100
9.5 gpblagdumpruch - Мусорные участки			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
note	Примечание	Text	100
implementation	Статус реализации	Text	100
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
9.6 gpblagfontpol - Фонтаны			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8

name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
note	Примечание	Text	100
implementation	Статус реализации	Text	100
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
9.7 gpblagparking - Паркинг			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
note	Примечание	Text	100
implementation	Статус реализации	Text	100
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		

osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
9.8 gpblagsportpl - Спортивная площадка			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
note	Примечание	Text	100
implementation	Статус реализации	Text	100
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
9.9 gpblagstockad - Эстакадные сооружения			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0

СН ПК 9.01-01-2022

usl_i32	Код по классификатору	Long Inteer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
note	Примечание	Text	100
implementation	Статус реализации	Text	100
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
9.10 gpblagtrotuar - Тротуары, брусчатка, пешеходные дорожки			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Inteer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
note	Примечание	Text	100
implementation	Статус реализации	Text	100
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8

is_del	Признак удаления		
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
9.11 gpblagzelen - Городское озеленение			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
note	Примечание	Text	100
implementation	Статус реализации	Text	100
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
9.12 gpblagogr - Ограждения			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-

СН РК 9.01-01-2022

shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
note	Примечание	Text	100
implementation	Статус реализации	Text	100
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
gpscsc – СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНЫЕ ОБЪЕКТЫ			
10.1 gpscscclin - Линейные объекты, имеющие социально-культурную значимость (исторические стены, валы, тропы, дороги)			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
note	Примечание	Text	100

object_name	Наименование объекта	Text	100
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
10.2 gprscspol - Культурные, религиозные объекты (монументы, памятники, городища, места археологических раскопок, исторические площади и т.д.)			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
note	Примечание	Text	100
object_name	Наименование объекта	Text	100
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100

gpgs – ГИДРОГРАФИЯ И ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ СООРУЖЕНИЯ			
11.1 gpgshdrpol - Объекты гидрографии			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
note	Примечание	Text	100
object_name	Наименование объекта	Text	100
gpsubtype_id	Подтип	Long Integer	-
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
11.2 gpgshdtpol - Гидротехнические объекты			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0

usl_i32	Код по классификатору			Long Inteer	8
name_usl	Наименование по классификатору			Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала			Text	50
note	Примечание			Text	100
object_name	Наименование объекта			Text	100
gpsubtype_id	Подтип			Long Integer	-
responsible	Ответственный			Text	100
data_update_date	Дата актуализации			Data	8
is_del	Признак удаления				
osnovanie	Ведомственный источник информации			Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100		
Проект детальной планировки и проект застройки					

Классы	Слои	Подтипы	Код по классификатору	Наименование по классификатору	Тип геометрического представления
Функциональные зоны rdrzonejil	Жилые зоны rdrzonejil	Усадебной (коттеджного типа) с земельным участком при доме (квартире)	11010001	Территория усадебной (коттеджного типа) застройки с земельным участком при доме (квартире)	полигон

		Застройки одноквартирными индивидуальными малоэтажными жилыми домами (1-3 этажей) с приусадебными земельными участками	11010002	Территория застройки одноквартирными индивидуальными малоэтажными жилыми домами (1-3 этажей) с приусадебными земельными участками	
		Блокированной с земельным участком при квартире	11010003	Территория блокированной застройки с земельным участком при квартире	
		Малоэтажной застройки (2-3 этажа) без участка	11020001	Территория малоэтажной застройки (2-3 этажа) без участка	
		Блокированной высокоплотной застройки (2-3 этажа)	11020002	Территория блокированной высокоплотной застройки (2-3 этажа)	
		4-5 и 6* этажной застройки	11030001	Территория 4-5 и 6* этажной застройки	
		Зона застройки многоэтажными жилыми домами (6-12 этажей)	11040001	Территория застройки многоэтажными жилыми домами (6- 12 этажей)	
		Зона застройки повышенной этажности (выше 12 этажей)	11040002	Территория застройки повышенной этажности (выше 12 этажей)	
	Обществен но-деловая зона	Дошкольных учреждений и учреждений среднего образования	11050001	Территория дошкольных учреждений и учреждений среднего образования	полигон

	pdpzoneodz	Учреждений среднего профессионального и высшего образования	11050002	Территория учреждений среднего профессионального и высшего образования	
		Учреждения здравоохранения	11060001	Территория учреждений здравоохранения	
		Учреждения соцобеспечения	11060002	Территория учреждений соцобеспечения	
		Учреждения культуры и искусства	11070001	Территория учреждений культуры и искусства	
		Учреждения санаторно-курортные, оздоровительные, отдыха и туризма	11070002	Территория учреждений санаторно-курортные, оздоровительные, отдыха и туризма	
		Пожарные части	11070003	Территория пожарных частей	
		Прочие объекты социального и культурно-бытового обслуживания населения	11070004	Территория прочих объектов социального и культурно-бытового обслуживания населения	
		Физкультурно-спортивных сооружений	11070005	Территория физкультурно-спортивных сооружений	
		Религиозные здания и сооружения	11070006	Территория религиозных зданий и сооружений	

		Предприятий торговли, общественного питания, бытового и коммунального обслуживания	11070007	Территория предприятий торговли, общественного питания, бытового и коммунального обслуживания	
		Организации и учреждения управления, кредитно-финансовые учреждения, предприятия связи и пр.	11070008	Территория организаций и учреждений управления, кредитно-финансовые учреждения, предприятия связи и пр.	
	Территории и производственной (промышленной) застройки рдпрзonerго m	Общественно-производственные территории	11080001	Общественно-производственные территории	полигон
		Территории предприятий I-V классов вредности	11080002	Территории предприятий I-V классов вредности	
		Складская застройка	11090001	Территория складской застройки	
		Коммунальная застройка	11090002	Территория коммунальной застройки	

	Территории и транспортной инфраструктуры pdpzonetra nsport	Транспортных коммуникаций (улиц, дорог)	11100001	Территория транспортных коммуникаций (улиц, дорог)	полигон
		Искусственных сооружений на улицах и дорогах (развязок)	11100002	Территория искусственных сооружений на улицах и дорогах (развязок)	
		Мест хранения автомобильного транспорта	11110001	Территория мест хранения автомобильного транспорта	
		Предприятий автосервиса (АЗС, СТО, автомойки)	11120001	Территория предприятий автосервиса (АЗС, СТО, автомойки)	
		Сооружений и устройств городского пассажирского транспорта (станции метро, подстанции электрического транспорта, автостанции)	11130001	Территория сооружений и устройств городского пассажирского транспорта (станции метро, подстанции электрического транспорта, автостанции)	
		Железные дороги, пути и линейные сооружения	11140001	Территория железных дорог, путей и линейных сооружений	
		Сооружения железнодорожного транспорта	11140002	Территория сооружений железнодорожного транспорта	
		Застроек внешнего транспорта (автовокзалы, ж/д вокзалы, аэропорт,	11150001	Территория застроек внешнего транспорта (автовокзалы, ж/д вокзалы, аэропорт, аэровокзал)	

		аэровокзал)			
	Зона обеспеченности инженерными коммуникациями rdprzoneeng	Зона обеспеченности энергоснабжением	11160001	Зона обеспеченности энергоснабжением	полигон
		Зона обеспеченности телефонизацией	11170001	Зона обеспеченности телефонизацией	
		Зона обеспеченности водоотведением	11180001	Зона обеспеченности водоотведением	
		Зона обеспеченности водоснабжением	11190001	Зона обеспеченности водоснабжением	
		Зона обеспеченности газоснабжением	11200001	Зона обеспеченности газоснабжением	
		Зона обеспеченности теплоснабжением	11210001	Зона обеспеченности теплоснабжением	
		Зона обеспеченности уличным освещением	11220001	Зона обеспеченности уличным освещением	
		Зона обеспеченности ливневой канализацией	11230001	Зона обеспеченности ливневой канализацией	
	Охраняемые территории rdprzoneprotest	Рек, естественных и искусственных водоемов	11240001	Территория рек, естественных и искусственных водоемов	полигон
		Памятников истории; архитектуры и недвижимой культуры	11250001	Территория памятников истории, архитектуры и недвижимой культуры	
		Памятников природы	11260001	Территория памятников природы	

	Зоны сельскохозяйственного и лесохозяйственного использования rdrzoneagricult	Теплиц, цветочного хозяйства и питомников	11270001	Территория теплиц, цветочного хозяйства и питомников	полигон
		Лесного хозяйства	11280001	Территория лесного хозяйства	
		Прочего сельскохозяйственного использования	11129001	Территории прочего сельскохозяйственного использования	
	Рекреационные зоны rdrzonerec	Зелени общего пользования и зелени спецназначения	11300001	Территория зелени общего пользования и зелени спецназначения	полигон
		Кратковременного отдыха (парки, скверы)	11310001	Территория парков, скверов и т.д. (зона кратковременного отдыха)	
		Длительного отдыха (санатории, курорты)	11320001	Территория санаториев, курортов и т.д. (зона длительного отдыха)	
		Рек, водоемов, береговых полос	11330001	Территория рек, водоемов, береговых полос	
	Резервные территории rdrzonerez	Резервные территории	11340001	Резервные территории	полигон
	Неудобные и неиспользуемые территории rdrzonennnt	Неудобные и неиспользуемые территории, требующие проведения специальных инженерных мероприятий	11350001	Неудобные и неиспользуемые территории, требующие проведения специальных инженерных мероприятий	полигон
	Зоны режимных	Оборонных объектов и территорий	11360001	Территория оборонных объектов	полигон

	территорий pdpzonerest rict	Исправительно-трудовых учреждений	11370001	Территория исправительно-трудовых учреждений	
	Зоны специально го назначения pdpzonespe с	Кладбищ	11380001	Территория кладбищ	полигон
		Временного хранения твердых бытовых отходов, предприятий по переработке ТБО	11390001	Территория временного хранения твердых бытовых отходов, предприятий по переработке ТБО	
		Золоотвалов, отстойников	11400001	Территория золоотвалов, отстойников	
	Санитарно- защитные зоны pdpzonesan	Санитарно-защитные зоны	11410001	Санитарно-защитные зоны	полигон
	Пригородн ая зона pdpzonesub	Земли сельскохозяйственного назначения	11420001	Территория земель сельскохозяйственного назначения	полигон
		Земли населенных пунктов	11430001	Территория земель населенных пунктов	
		Земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения	11440001	Земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения	
		Земли особо охраняемых природных территорий	11450001	Земли особо охраняемых природных территорий	

		Земли лесного фонда	11460001	Земли лесного фонда	
		Земли водного фонда	11470001	Земли водного фонда	
		Земли запаса	11480001	Земли запаса	
	Земли рекультивации pdpzonerec ult	Земли рекультивации	11490001	Земли рекультивации	полигон
Здания и сооружения населенного пункта pdpbuild	Здания и сооружения pdpbuild	Существующие здания и сооружения	22010001	Существующие здания и сооружения	полигон
		Проектируемые здания и сооружения	22020001	Проектируемые здания и сооружения	
Инженерные коммуникации линейные pdpenglin	Объекты энергоснабжения линейные pdpengellin		33010001	Объекты энергоснабжения линейные	линия
	Объекты газоснабжения линейные pdpenggaslin		33020001	Объекты газоснабжения линейные	линия
	Объекты водоснабжения линейные pdpengwod		33030001	Объекты водоснабжения линейные	линия

	lin				
	Объекты водоотведения линейные pdpengkanlin		33040001	Объекты водоотведения линейные	линия
	Объекты теплоснабжения линейные pdpengteplip		33050001	Объекты теплоснабжения линейные	линия
	Объекты связи и телекоммуникаций линейные pdpengtelliip		33060001	Объекты связи и телекоммуникаций линейные	линия
	Объекты нефтепроводов линейные pdpengoillip		33070001	Объекты нефтепроводов линейные	линия
	Объекты ливневой канализации		33080001	Объекты ливневой канализации линейные	линия

	и линейные pdpenglivli п				
Инженерн ые коммуник ации полигонал ьные pdpengpol	Объекты энергоснаб жения полигональ ные pdpengelpo l		33090001	Объекты энергоснабжения полигональные	полигон
	Объекты газоснабже ния полигональ ные pdpenggasp ol		33100001	Объекты газоснабжения полигональные	полигон
	Объекты водоснабж ения полигональ ные pdpengwod pol		33110001	Объекты водоснабжения полигональные	полигон
	Объекты водоотведе ния полигональ ные		33120001	Объекты водоотведения полигональные	полигон

	rdpengkanp ol				
	Объекты теплоснаб жения полигональ ные rdpengtepp ol		33130001	Объекты теплоснабжения полигональные	полигон
	Объекты связи и телекомму никаций полигональ ные rdpengtelp ol		33140001	Объекты связи и телекоммуникаций полигональные	полигон
	Объекты нефтепров одов полигональ ные rdpengoilp ol		33150001	Объекты нефтепроводов полигональные	полигон
	Объекты ливневой канализаци и полигональ ные		33160001	Объекты ливневой канализации полигональные	полигон

	pdpenglivp ol				
Границы градостро ительного проекта pdpgr	Границы населенног о пункта pdpgrnp	Существующие границы населенного пункта	44010001	Существующие границы населенного пункта	полигон
		Проектные границы населенного пункта	44020001	Проектные границы населенного пункта	
	Граница ПДП pdpgrpdp		44030001	Граница ПДП	полигон
	Границы учетных кварталов pdpgrmkr		44040001	Границы учетных кварталов	полигон
Градостро ительные регламент ы pdpreg	Красные линии pdpregredli nelin		55010001	Красные линии линейные	линия
	Красные линии pdpregredli nepol		55040001	Красные линии полигональные	полигон
	Желтые линии pdpregyello wline		55020001	Желтые линии	линия
	Водоохран ные полосы pdpregwod pls		55030001	Водоохранные полосы	полигон

СН РК 9.01-01-2022

Автомобильный транспорт pdpautotran n	Мосты pdpautotran bridg		66010001	Мосты	полигон
	Остановки pdpautotran ost		66020001	Остановки	полигон
	Парковки pdpautotran prc		66030001	Парковки	полигон
	Дороги и проезды pdpautotran rdc		66040001	Дороги и проезды	полигон
	Осевые линии дорог и улиц pdpautotran street		66050001	Осевые линии дорог и улиц	полигон
Железнодорожный транспорт pdprstran	Железные дороги, пути и линейные сооружения pdprstranli n		77010001	Железные дороги, пути и линейные сооружения	полигон
Благоустройство населенно	Рекламно-информационный		88010001	Рекламно-информационный объект (билборд)	полигон

го пункта pdpblag	объект (билборд) pdpblagbill board				
	Детские игровые площадки pdpblagchil dpl		88020001	Детские игровые площадки	полигон
	Площадка для сушки белья pdpblagdry erpl		88030001	Площадка для сушки белья	полигон
	Мусорные контейнер ные площадки pdpblagdu mppl		88040001	Мусорные контейнерные площадки	полигон
	Мусорные участки pdpblagdu mpuch		88050001	Мусорные участки	полигон
	Фонтаны pdpblagfont pol		88060001	Фонтаны	полигон
	Паркинг pdpblagpar king		88070001	Паркинг	полигон

СН РК 9.01-01-2022

	Спортивная площадка pdpblagsportpl		88080001	Спортивная площадка	полигон
	Эстакадные сооружения pdpblagstokad		88090001	Эстакадные сооружения	полигон
	Тротуары, брусчатка, пешеходные дорожки pdpblagtrotuar		88100001	Тротуары, брусчатка, пешеходные дорожки	полигон
	Городское озеленение pdpblagzelep		88110001	Городское озеленение	полигон
	Ограждения pdpblagogr		88120001	Ограждения	линия
	Малые архитектурные формы pdpblagmaf		88130001	Малые архитектурные формы	полигон

Социально-культурные объекты pdpssc	Линейные объекты, имеющие социально-культурную значимость (исторические стены, валы, тропы, дороги) pdpsscclin		99010001	Линейные объекты, имеющие социально-культурную значимость (исторические стены, валы, тропы, дороги)	линия
	Культурные, религиозные объекты (монументы, памятники, городища, места археологических раскопок, исторические площади и т.д.) pdpsscscpol		99020001	Культурные, религиозные объекты (монументы, памятники, городища, места археологических раскопок, исторические площади и т.д.)	полигон

СН РК 9.01-01-2022

Гидрография и гидротехнические сооружения pdpgs	Объекты гидрографии pdpgshdrp l	Не определено	10001001	Не определено	полигон
		Канавы сухие	10002001	Канавы сухие	
		Моря и океаны	10003001	Моря и океаны	
		Озера	10004001	Озера	
		Озера пересыхающие	10005001	Озера пересыхающие	
		Бассейны	10006001	Бассейны	
		Реки и ручьи с постоянной береговой линией	10007001	Реки и ручьи с постоянной береговой линией	
		Реки и ручьи пересыхающие	10008001	Реки и ручьи пересыхающие	
		Реки и ручьи с неопределенной береговой линией	10009001	Реки и ручьи с неопределенной береговой линией	
		Подземные, пропадающие участки рек, ручьев, озер	10010001	Подземные, пропадающие участки рек, ручьев, озер	
		Площади разливов крупных рек, озер	10011001	Площади разливов крупных рек, озер	
		Пруды	10012001	Пруды	
		Пруды пересыхающие	10013001	Пруды пересыхающие	
	Гидротехнические объекты pdpgshdtpo l	Не определено	10014001	Не определено	полигон
		Водохранилища и др. сооружения для сбора воды	10015001	Водохранилища и др. сооружения для сбора воды	
		Пересыхающие водохранилища	10016001	Пересыхающие водохранилища	

		Водохранилища, загрязненные отходами промышленных предприятий	10017001	Водохранилища, загрязненные отходами промышленных предприятий	
		Каналы и канавы наземные	10018001	Каналы и канавы наземные	
		Каналы наземные бетонированные	10019001	Каналы наземные бетонированные	
		Причалы	10020001	Причалы	
		Насосы малые стационарные	10021001	Насосы малые стационарные	
		Насосные станции	10022001	Насосные станции	
		Водокачки	10023001	Водокачки	
		Каналы и канавы подземные	10024001	Каналы и канавы подземные	
		Лоток быстотока	10025001	Лоток быстотока	
		Лоток перепада	10026001	Лоток перепада	
		Будки водозаборные	10027001	Будки водозаборные	
		Камеры шлюзов	10028001	Камеры шлюзов	
Проект детальной планировки и проект застройки (pdp)					
pdpzone – ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗОНЫ					
1.1 pdpzonejil - Жилые зоны					
Наименование поля	Описание поля			Тип поля	Длина поля

СН РК 9.01-01-2022

object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
functional	Функциональное назначение	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
microdistrict	Микрорайон	Text	50
note	Примечание	Text	100
gpsubtype_id	Подтип	Long Integer	-
implementation	Статус реализации	Text	50
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
layer_name	Наименование функциональной зоны	Text	255
layer_fullname	Полное наименование функциональной зоны	Text	255
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
1.2 pdpzoneodz - Общественно-деловые зоны			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0

usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
functional	Функциональное назначение	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
microdistrict	Микрорайон	Text	50
note	Примечание	Text	100
gpsubtype_id	Подтип	Long Integer	-
implementation	Статус реализации	Text	50
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
layer_name	Наименование функциональной зоны	Text	255
layer_fullname	Полное наименование функциональной зоны	Text	255
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
1.3 pdpzonpergom - Промышленные (производственные) зоны			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8

СН РК 9.01-01-2022

name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
functional	Функциональное назначение	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
microdistrict	Микрорайон	Text	50
note	Примечание	Text	100
gpsubtype_id	Подтип	Long Integer	-
implementation	Статус реализации	Text	50
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
layer_name	Наименование функциональной зоны	Text	255
layer_fullname	Полное наименование функциональной зоны	Text	255
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
1.4 pdpzonetransport - Зоны транспортной инфраструктуры			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
functional	Функциональное назначение	Text	255

admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
microdistrict	Микрорайон	Text	50
note	Примечание	Text	100
gpsubtype_id	Подтип	Long Integer	-
implementation	Статус реализации	Text	50
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
layer_name	Наименование функциональной зоны	Text	255
layer_fullname	Полное наименование функциональной зоны	Text	255
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
1.5 pdpzoneeng - Зоны обеспеченности инженерными коммуникациями			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
functional	Функциональное назначение	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50

microdistrict	Микрорайон	Text	50
note	Примечание	Text	100
gpsubtype_id	Подтип	Long Integer	-
implementation	Статус реализации	Text	50
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
layer_name	Наименование функциональной зоны	Text	255
layer_fullname	Полное наименование функциональной зоны	Text	255
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
1.6 pdpzoneprotect - Зоны охраняемых территорий			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
functional	Функциональное назначение	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
microdistrict	Микрорайон	Text	50
note	Примечание	Text	100

gpsubtype_id	Подтип	Long Integer	-
implementation	Статус реализации	Text	50
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
layer_name	Наименование функциональной зоны	Text	255
layer_fullname	Полное наименование функциональной зоны	Text	255
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
1.7 pdpzoneagricult - Зоны сельскохозяйственного и лесохозяйственного использования			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
functional	Функциональное назначение	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
microdistrict	Микрорайон	Text	50
note	Примечание	Text	100
gpsubtype_id	Подтип	Long Integer	-

СН РК 9.01-01-2022

implementation	Статус реализации	Text	50
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
layer_name	Наименование функциональной зоны	Text	255
layer_fullname	Полное наименование функциональной зоны	Text	255
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
1.8 pdpzoneresc - Рекреационные зоны			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
functional	Функциональное назначение	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
microdistrict	Микрорайон	Text	50
note	Примечание	Text	100
gpsubtype_id	Подтип	Long Integer	-
implementation	Статус реализации	Text	50
responsible	Ответственный	Text	100

data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
layer_name	Наименование функциональной зоны	Text	255
layer_fullname	Полное наименование функциональной зоны	Text	255
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
1.9 pdpzonerez - Зоны резервных территорий			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
functional	Функциональное назначение	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
microdistrict	Микрорайон	Text	50
note	Примечание	Text	100
gpsubtype_id	Подтип	Long Integer	-
implementation	Статус реализации	Text	50
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8

is_del	Признак удаления		
layer_name	Наименование функциональной зоны	Text	255
layer_fullname	Полное наименование функциональной зоны	Text	255
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
1.10 pdpzonennnt - Неудобные и неиспользуемые территории			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
functional	Функциональное назначение	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
microdistrict	Микрорайон	Text	50
note	Примечание	Text	100
gpsubtype_id	Подтип	Long Integer	-
implementation	Статус реализации	Text	50
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
layer_name	Наименование функциональной зоны	Text	255

layer_fullname	Полное наименование функциональной зоны	Text	255
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
1.11 pdpzonerestrict - Зоны режимных территорий			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
functional	Функциональное назначение	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
microdistrict	Микрорайон	Text	50
note	Примечание	Text	100
gpsubtype_id	Подтип	Long Integer	-
implementation	Статус реализации	Text	50
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
layer_name	Наименование функциональной зоны	Text	255
layer_fullname	Полное наименование функциональной зоны	Text	255

osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
1.12 pdpzonespec - Зоны специального назначения			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
functional	Функциональное назначение	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
microdistrict	Микрорайон	Text	50
note	Примечание	Text	100
gpsubtype_id	Подтип	Long Integer	-
implementation	Статус реализации	Text	50
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
layer_name	Наименование функциональной зоны	Text	255
layer_fullname	Полное наименование функциональной зоны	Text	255
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100

1.13 pdpzonesan - Санитарно-защитные зоны			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
functional	Функциональное назначение	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
microdistrict	Микрорайон	Text	50
note	Примечание	Text	100
gpsubtype_id	Подтип	Long Integer	-
implementation	Статус реализации	Text	50
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
layer_name	Наименование функциональной зоны	Text	255
layer_fullname	Полное наименование функциональной зоны	Text	255
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
1.14 pdpzonesub - Пригородная зона			

СН РК 9.01-01-2022

Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
functional	Функциональное назначение	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
microdistrict	Микрорайон	Text	50
note	Примечание	Text	100
gpsubtype_id	Подтип	Long Integer	-
implementation	Статус реализации	Text	50
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
layer_name	Наименование функциональной зоны	Text	255
layer_fullname	Полное наименование функциональной зоны	Text	255
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
1.15 pdpzonerecult - Земли рекультивации			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-

shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
functional	Функциональное назначение	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
microdistrict	Микрорайон	Text	50
note	Примечание	Text	100
gpsubtype_id	Подтип	Long Integer	-
implementation	Статус реализации	Text	50
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
layer_name	Наименование функциональной зоны	Text	255
layer_fullname	Полное наименование функциональной зоны	Text	255
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
pdpbuild – ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ НАСЕЛЕННОГО ПУНКТА			
2.1 pdpbuild - Здания и сооружения			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-

СН РК 9.01-01-2022

shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
functional	Функциональное назначение	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
microdistrict	Микрорайон	Text	50
floor	Этажность	Double	-
status	Статус	Text	50
note	Примечание	Text	100
gpsubtype_id	Подтип	Long Integer	-
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
pdpenglin – ИНЖЕНЕРНЫЕ КОММУНИКАЦИИ ЛИНЕЙНЫЕ			
3.1 pdpengellin - Объекты энергоснабжения линейные			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0

usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
note	Примечание	Text	100
voltage_f64	Напряжение	Double	-
amount_pr_f64	Количество проводов/кабелей	Double	-
implementation	Статус реализации	Long Integer	-
object_name	Наименование объекта	Text	100
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
3.2 pdpenggaslin - Объекты газоснабжения линейные			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50

СН РК 9.01-01-2022

note	Примечание	Text	100
material	Материал трубы	Text	100
diametr_f64	Диаметр трубы, мм	Text	50
implementation	Статус реализации	Long Integer	-
object_name	Наименование объекта	Text	100
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
3.3 pdpengwodlin - Объекты водоснабжения линейные			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
note	Примечание	Text	100
material	Материал трубы	Text	100
diametr_f64	Диаметр трубы, мм	Text	50
implementation	Статус реализации	Long Integer	-

object_name	Наименование объекта	Text	100
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
3.4 pdpengkanlin - Объекты водоотведения линейные			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
note	Примечание	Text	100
material	Материал трубы	Text	100
diametr_f64	Диаметр трубы, мм	Text	50
implementation	Статус реализации	Long Integer	-
object_name	Наименование объекта	Text	100
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8

is_del	Признак удаления		
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
3.5 pdpengteplin - Объекты теплоснабжения линейные			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
note	Примечание	Text	100
material	Материал трубы	Text	100
diametr_f64	Диаметр трубы, мм	Text	50
implementation	Статус реализации	Long Integer	-
object_name	Наименование объекта	Text	100
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
3.6 pdpengtellin - Объекты теплоснабжения линейные			

Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
note	Примечание	Text	100
implementation	Статус реализации	Long Integer	-
object_name	Наименование объекта	Text	100
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
3.7 pdpengoillin - Объекты нефтепроводов линейные			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255

СН РК 9.01-01-2022

admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
note	Примечание	Text	100
material	Материал трубы	Text	100
diametr_f64	Диаметр трубы, мм	Text	50
implementation	Статус реализации	Long Integer	-
object_name	Наименование объекта	Text	100
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
3.8 pdpenglivlin - Объекты ливневой канализации линейные			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
note	Примечание	Text	100
material	Материал трубы	Text	100
diametr_f64	Диаметр трубы, мм	Text	50

implementation	Статус реализации	Long Integer	-
object_name	Наименование объекта	Text	100
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
pdpnpdpol – ИНЖЕНЕРНЫЕ КОММУНИКАЦИИ ПОЛИГОНАЛЬНЫЕ			
4.1 pdpengelpol - Объекты энергоснабжения полигональные			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
note	Примечание	Text	100
actual_power	Установленная мощность	Text	50
tp_number	Номер подстанции	Text	100
implementation	Статус реализации	Long Integer	-
object_name	Наименование объекта	Text	100

СН РК 9.01-01-2022

responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
4.2 pdpenggaspol - Объекты газоснабжения полигональные			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
note	Примечание	Text	100
implementation	Статус реализации	Long Integer	-
object_name	Наименование объекта	Text	100
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
4.3 pdpengwodpol - Объекты водоснабжения полигональные			

Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
note	Примечание	Text	100
implementation	Статус реализации	Long Integer	-
object_name	Наименование объекта	Text	100
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
4.4 pdpengkanpol - Объекты водоотведения полигональные			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255

СН РК 9.01-01-2022

admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
note	Примечание	Text	100
implementation	Статус реализации	Long Integer	-
object_name	Наименование объекта	Text	100
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
4.5 pdpengteppol - Объекты теплоснабжения полигональные			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
note	Примечание	Text	100
implementation	Статус реализации	Long Integer	-
object_name	Наименование объекта	Text	100
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8

is_del	Признак удаления		
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
4.6 pdpengtelpol - Объекты связи и телекоммуникаций полигональные			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
note	Примечание	Text	100
implementation	Статус реализации	Long Integer	-
object_name	Наименование объекта	Text	100
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
4.7 pdpengoilpol - Объекты нефтепроводов полигональные			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля

object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
note	Примечание	Text	100
implementation	Статус реализации	Long Integer	-
object_name	Наименование объекта	Text	100
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
4.8 pdpenglivirol - Объекты ливневой канализации полигональные			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
note	Примечание	Text	100

implementation	Статус реализации	Long Integer	-
object_name	Наименование объекта	Text	100
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
pdpgr – ГРАНИЦЫ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТА			
5.1 pdpgrnp - Границы населенного пункта			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
note	Примечание	Text	100
gpsubtype_id	Подтип	Long Integer	-
oblast	Наименование области	Text	100
region	Наименование района	Text	100
name_np	Наименование населенного пункта	Text	100

СН РК 9.01-01-2022

confirm_info	Информация об утверждении ГП	Text	255
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
5.2 pdpgrpdp - Граница ПДП			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
note	Примечание	Text	100
oblast	Наименование области	Text	100
region	Наименование района	Text	100
name_np	Наименование населенного пункта	Text	100
pdp_name	Наименование ПДП	Text	255
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		

osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
5.3 pdpgrmkr - Границы учетных кварталов			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
note	Примечание	Text	100
oblast	Наименование области	Text	100
region	Наименование района	Text	100
name_np	Наименование населенного пункта	Text	100
mkr_name	Наименование учетного квартала	Text	100
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
pdpreg – ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕГЛАМЕНТЫ			

6.1 pdpregredline - Красные линии			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
note	Примечание	Text	100
name	Наименование	Text	255
number_post	Номер постановления утверждения ГП	Text	100
approved_date	Дата утверждения	Data	-
entry_date	Дата внесения	Data	-
num_data_regist	Номер и дата регистрации «локальных линий»	Text	100
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
6.2 pdpregredlinepol - Красные линии			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-

shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
note	Примечание	Text	100
name	Наименование	Text	255
number_post	Номер постановления утверждения ГП	Text	100
approved_date	Дата утверждения	Data	-
entry_date	Дата внесения	Data	-
num_data_regist	Номер и дата регистрации «локальных линий»	Text	100
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
6.3 pdpregyellowline - Желтые линии			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8

СН РК 9.01-01-2022

name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
note	Примечание	Text	100
name	Наименование	Text	255
number_post	Номер постановления утверждения ГП	Text	100
approved_date	Дата утверждения	Data	-
entry_date	Дата внесения	Data	-
num_data_regist	Номер и дата регистрации «локальных линий»	Text	100
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
6.4 pdpregwodpls - Водоохранные полосы			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
note	Примечание	Text	100

width_f64	Ширина, м	Double	-
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
pdпautotran – АВТОМОБИЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ			
7.1 pdпautotranbridg - Мосты			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
note	Примечание	Text	100
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100

7.2 pdpautotranost - Остановки			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
note	Примечание	Text	100
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
7.3 pdpautotranprc - Парковки			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
note	Примечание	Text	100

responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
7.4 pdpautotranrdc - Дороги и проезды			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
note	Примечание	Text	100
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
7.5 pdpautotranstreet - Осевые линии дорог и улиц			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля

СН РК 9.01-01-2022

object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
note	Примечание	Text	100
street_name	Наименование улицы	Text	100
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100

pdprstran – ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ТРАНСПОРТ

8.1 pdprstranlin - Железные дороги, пути и линейные сооружения

Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50

note	Примечание	Text	100
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
pdpblag – БЛАГОУСТРОЙСТВО НАСЕЛЕННОГО ПУНКТА			
9.1 pdpblagbillboard - Рекламно-информационный объект (билборд)			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
note	Примечание	Text	100
implementation	Статус реализации	Text	100
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100

document	Документальный источник информации	Text	100
9.2 pdpblagchildpl - Детские игровые площадки			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
note	Примечание	Text	100
implementation	Статус реализации	Text	100
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
9.3 pdpblagdryerpl - Площадка для сушки белья			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255

admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
note	Примечание	Text	100
implementation	Статус реализации	Text	100
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
9.4 pdpblagdumppl - Мусорные контейнерные площадки			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
note	Примечание	Text	100
implementation	Статус реализации	Text	100
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		

osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
9.5 pdpblagdumppuch - Мусорные участки			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
note	Примечание	Text	100
implementation	Статус реализации	Text	100
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
9.6 pdpblagfontpol - Фонтаны			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8

name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
note	Примечание	Text	100
implementation	Статус реализации	Text	100
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
9.7 pdpblagparking - Паркинг			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
note	Примечание	Text	100
implementation	Статус реализации	Text	100
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8

СН РК 9.01-01-2022

is_del	Признак удаления		
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
9.8 pdpblagsportpl - Спортивная площадка			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
note	Примечание	Text	100
implementation	Статус реализации	Text	100
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
9.9 pdpblagstockad - Эстакадные сооружения			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0

usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
note	Примечание	Text	100
implementation	Статус реализации	Text	100
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
9.10 pdpblagtrotnar - Трогуары, брусчатка, пешеходные дорожки			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
note	Примечание	Text	100
implementation	Статус реализации	Text	100
responsible	Ответственный	Text	100

СН РК 9.01-01-2022

data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
9.11 pdpblagzelen - Городское озеленение			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
note	Примечание	Text	100
implementation	Статус реализации	Text	100
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
9.12 pdpblagogr - Ограждения			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-

shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
note	Примечание	Text	100
implementation	Статус реализации	Text	100
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
9.13 pdpblagmaf - Малые архитектурные формы			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
note	Примечание	Text	100
implementation	Статус реализации	Text	100

СН РК 9.01-01-2022

responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
10.2 pdpscscpol - Культурные, религиозные объекты (монументы, памятники, городища, места археологических раскопок, исторические площади и т.д.)			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
note	Примечание	Text	100
object_name	Наименование объекта	Text	100
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100

document	Документальный источник информации	Text	100
pdpgs – ГИДРОГРАФИЯ И ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ СООРУЖЕНИЯ			
11.1 pdpgshdrpol - Объекты гидрографии			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
note	Примечание	Text	100
object_name	Наименование объекта	Text	100
gpsubtype_id	Подтип	Long Integer	-
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
11.2 pdpgshdtpol - Гидротехнические объекты			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-

СН РК 9.01-01-2022

shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	255
admterr_id	Код КАТО с портала	Text	50
note	Примечание	Text	100
object_name	Наименование объекта	Text	100
gpsubtype_id	Подтип	Long Integer	-
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
is_del	Признак удаления		
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100

Таблица 2.1 - Наборы и классы пространственных объектов графических данных государственного градостроительного кадастра республиканского, областного и районного уровней

Наборы классов пространственных объектов			Классы пространственных объектов			Тип геометрического представления
№	Наименование	Описание	№	Наименование	Описание	
1	geo	Геодезические объекты	1.1	geogp	Геодезические пункты	точка
			1.2	geopnt	Точки геодезии	точка
			1.3	geopol	Объем выполненных работ	полигон
2	rlf	Рельеф	2.1	rlfelev	Высотные отметки земли	точка
			2.2	rlfpnt	Рельеф не выраженный высотными отметками	точка
			2.3	rlfgor	Горизонтали	линия
			2.4	rlflin	Рельеф не выраженный горизонталями	линия
			2.5	rlfpol	Полигональные объекты рельефа	полигон
3	adm	Административно-территориальное деление	3.1	admlin	Граница Государства, областей, районов, сельских округов	линия
			3.2	admpol	Территория Государства, областей, районов, сельских округов	полигон
			3.3	admnp - Населенные пункты		

				3.3.1	admnppol	Населенные пункты полигон	полигон
				3.3.2	admnppnt	Населенные пункты точка	точка
4	gs	Гидрография, гидротехнические сооружения	4.1	gshdr - Объекты гидрографии			
				4.1.1	gshdrpnt	Объекты гидрографии точечные (Подземные воды)	точка
				4.1.2	gshdrlin	Объекты гидрографии линейные (Реки)	линия
				4.1.3	gshdrpol	Объекты гидрографии полигональные (Водохозяйственные бассейны, моря, озёра, пруды)	полигон
			4.2	gshdt - Гидротехнические объекты			
				4.2.1	gshdtpnt	Гидротехнические сооружения точечные (Гидрологические посты)	точка
				4.2.2	gshdtlin	Ирригация и гидротехнические сооружения линейные	линия
5	ts	Транспортная сеть	5.1	tsrdc – Автомобильный транспорт			

				5.1.1	tsrdcpnt	Сооружения автомобильного транспорта точечные	точка
				5.1.2	tsrdclin	Автомобильные дороги и линейные сооружения	линия
			5.2	rrs Железнодорожный транспорт			
				5.2.1	tsrrspnt	Сооружения железнодорожного транспорта точечные	точка
				5.2.2	tsrrslin	Железные дороги, пути и линейные сооружения	линия
			5.3	tsvod – Водный транспорт			
				5.3.1	tsvodpnt	Сооружения водного транспорта точечные	точка
				5.3.2	tsvodlin	Водные пути	линия
			5.4	tsair – Воздушный транспорт			
				5.4.1	tsairpnt	Сооружения воздушного транспорта точечные	точка
			5.5	tstrt – Трубопроводный транспорт			
				5.5.1	tstrtpnt	Сооружения трубопроводного транспорта точечные	точка
				5.5.2	tstrtlin	Транспортные трубопроводы (нефтепровод, газопровод, водопровод)	линия

			5.6	tstlc		Транспортно-логистический центр (ТЛЦ)	точка
6	eng	Инженерная инфраструктура	6.1	engel - Энергоснабжение			
				6.1.1	engelpnt	Объекты энергоснабжения точечные	точка
				6.1.2	engellin	Объекты энергоснабжения линейные	линия
			6.2	rn_eng_tel – Объекты связи и телекоммуникаций			
				6.2.1	engtelpnt	Объекты телекоммуникаций точечные	точка
				6.2.2	engtellin	Объекты телекоммуникаций линейные	линия
7	vg	Растительность, грунты	7.1	vgpnt		Растительные объекты и грунты точечные	точка
			7.2	vglin		Растительные объекты и грунты линейные	линия
			7.3	vgpol		Растительные объекты и грунты полигональные	полигон
8	pr	Производственная инфраструктура	8.1	prind - Промышленность			
				8.1.1	prindpnt	Промышленные объекты точечные	точка
				8.1.2	prindlin	Промышленные объекты линейные	линия

9	sc	Социально-культурный комплекс		8.1.3	prindpol	Промышленные объекты полигональные	полигон
			8.2	pragr - Агропроизводство			
				8.2.1	pragrpnt	Объекты агропроизводства точечные	точка
				8.2.2	pragrppl	Объекты агропроизводства полигональные	полигон
			8.3	prmsr - Минерально-сырьевые объекты			
				8.3.1	prmsrpnt	Минерально-сырьевые объекты точечные	точка
				8.3.2	prmsrppl	Минерально-сырьевые объекты полигональные	полигон
			9.1	scsc – Социально-культурные объекты			
				9.1.1	scscpnt	Социально-культурные объекты точечные	точка
				9.1.2	scscppl	Социально-культурные объекты полигональные	полигон
			9.2	scoopt – Особо-охраняемые природные территории (ООПТ)			
				9.2.1	scooptppl	Особо-охраняемые природные территории полигональные	полигон
				9.2.2	scooptpnt	Особо-охраняемые природные территории точечные	точка
			9.3	scsco – Экологические объекты			

СН РК 9.01-01-2022

				9.3.1	scecopol	Экологические объекты полигональные	полигон
				9.3.2	scecopnt	Экологические объекты точечные	точка

Таблица 2.2 - Атрибутивные поля классов пространственных объектов государственного градостроительного кадастра республиканского, областного и районного уровней

geo - ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ОБЪЕКТЫ			
1.1 geogr - Геодезические пункты			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
height_f64	Высота объекта, м	Double	-
elevation_c_f64	Отметка высоты центра объекта, м	Double	-
elevation_z_f64	Отметка высоты земли, м	Double	-
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
1.2 geopnt - Точки геодезии			
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
name_object	Наименование файла	Text	100
x_f64	X	Double	-
y_f64	Y	Double	-
h_f64	H	Double	-
stage	Стадия обработки (да/нет)	Text	100
number_f64	Номер	Double	-
department	Организация	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_survey_date	Дата съемки	Data	8

data_process_date	Дата камеральной обработки	Data	8
responsible_surve	Ответственный за съемку	Text	100
responsible	Ответственный за обработку	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
1.3 geopol - Объем выполненных работ			
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
department	Организация	Text	100
nomenclature	Номенклатура	Text	100
responsible_surve	Ответственный за съемку	Text	100
data_start_date	Начало обработки съемки	Data	8
data_reception_date	Дата приема съемки	Data	8
amount_pnt_f64	Количество точек	Double	-
data_remake_date	Дата выдачи съемки на доработку	Data	8
data_finish_date	Дата приема доработанной съемки	Data	8
amount_finish_f64	Количество доработанных точек	Double	-
total_pnt_f64	Точек всего	Double	-
note	Примечание	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
rlf - РЕЛЬЕФ			
2.1 rlfelev - Высотные отметки земли			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
elevation_f64	Отметка высоты земли, м	Double	-
data_date	Дата съемки (число, месяц)	Data	8
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100

document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
2.2 rlfnt - Рельеф не выраженный высотными отметками			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
elevation_f64	Отметка высоты земли, м	Double	-
width_f64	Ширина объекта, м	Double	-
height_f64	Высота объекта, м	Double	-
depht_f64	Глубина объекта, м	Double	-
date	Дата съемки (число, месяц)	Text	20
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
2.3 rlfgr - Горизонталы			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
elevation_f64	Отметка высоты земли, м	Double	-

coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
2.4 rlfli - Рельеф не выраженный горизонталями			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
height_f64	Высоты объекта, м	Double	-
depht_f64	Глубина объекта, м	Double	-
widht_f64	Ширина объекта, м	Double	-
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
2.5 rlfpol – Полигональные объекты рельефа			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100

height_f64	Высоты объекта, м	Double	-
depht_f64	Глубина объекта, м	Double	-
widht_f64	Ширина объекта, м	Double	-
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50

adm – АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ ДЕЛЕНИЕ

3.1 admclin - Граница Государства, областей, районов, сельских округов

Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
category_f64	Категория	Double	-
name_category	Наименование категории	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50

3.2 admpol - Территория Государства, областей, районов, сельских округов

Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по	Text	100

	классификатору		
name_object	Наименование объекта	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
centre	Наименование административного центра	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
3.3 admnp - Населенные пункты			
3.3.1 admnppol - Населенные пункты полигон			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
name_object_old	Наименование объекта старое	Text	100
name_object_kz	Наименование объекта на казахском языке	Text	100
oblast	Наименование области	Text	100
region	Наименование района	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
status	Статус	Text	100
chislennost	Численность населения	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100

data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
3.3.2 admnppnt - Населенные пункты точка			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
name_object_old	Наименование объекта старое	Text	100
name_object_kz	Наименование объекта на казахском языке	Text	100
oblast	Наименование области	Text	100
region	Наименование района	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
status	Статус	Text	100
chislennost	Численность населения	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
gs - ГИДРОГРАФИЯ И ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ СООРУЖЕНИЯ			
4.1 gshdr - Объекты гидрографии			
4.1.1 gshdrpnt - Объекты гидрографии точечные (Подземные воды)			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по	Text	100

	классификатору		
name_object	Наименование объекта	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
location	Месторасположение	Text	100
vh_bassein	Принадлежность к ВХБ	Text	100
genetic	Генетическое строение	Text	100
data_exp_date	Год ввода в эксплуатацию	Data	8
srok_exp	Срок эксплуатации	Text	100
condition	Состояние объекта	Text	100
mineralization	Минерализация, гр	Text	100
chemical	Химический состав	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
4.1.2 gshdrlin - Объекты гидрографии линейные (Реки)			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
vh_bassein	Принадлежность к ВХБ	Text	100
ustye	Устье	Text	100
lenght_f64	Длина объекта, км	Double	-
widht_f64	Ширина объекта, км	Double	-
depht_f64	Глубина объекта, км	Double	-
speed_f64	Скорость объекта, м/с	Double	-

area_f64	Площадь водосбора, км2	Double	-
amount_pritok	Количество основных притоков	Text	100
volume_god_stok_f64	Объем годового стока, км3	Double	-
volume_sred_f64	Объем среднемноголетнего стока_км3	Double	-
condition	Состояние объекта	Text	20
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
4.1.3 gshdrpol - Объекты гидрографии полигональные (Моря, озёра, пруды)			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
vh_bassein	Принадлежность к ВХБ	Text	100
area_vsb	Площадь водосбора, км2	Text	100
area_f64	Площадь зеркала воды, км2	Double	-
volume_f64	Объем общий, км3	Double	-
height_f64	Высота над уровнем моря, м	Double	-
widht_f64	Ширина объекта, м	Double	-
depht_f64	Глубина объекта, м	Double	-
bottom	Характеристика дна	Text	3
isparenye_f64	Испарение, км3	Double	-

condition	Состояние объекта	Text	20
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
4.2 gshdt - Гидротехнические объекты			
4.2.1 gshdtpnt - Гидротехнические сооружения точечные (Гидрологические посты)			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
location	Месторасположение	Text	100
filialy	Филиалы	Text	100
organization	Принадлежность организации	Text	100
kod_f64	Код	Double	-
area_f64	Площадь водосбора, км2	Double	-
distance_f64	Расстояние до устья, км	Double	-
typ	Тип объекта	Text	100
vh_bassein	Принадлежность к ВХБ	Text	100
data_exp_date	Год ввода в эксплуатацию	Data	8
srok_exp	Срок эксплуатации	Text	100
height_f64	Высота балтийская, м	Double	-
passport	Паспорт объекта	Text	100
condition	Состояние объекта	Text	100

coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
4.2.2 gshdtlin - Гидротехнические сооружения линейные (Водохранилища)			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
elevation_f64	Высотная отметка земли, м	Double	-
height_f64	Высота объекта, м	Double	-
dif_level_f64	Разность уровней воды, м	Double	-
depht_f64	Глубина объекта, м	Double	-
widht_f64	Ширина объекта, м	Double	-
condition	Состояние объекта	Text	20
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
4.2.3 gshdtpol - Гидротехнические сооружения полигональные (Водохранилища)			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8

name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
vh_bassein	Принадлежность к ВХБ	Text	100
area_f64	Площадь зеркала воды, км2	Double	-
volume_f64	Объем общий, км3	Double	-
volume_p_f64	Объем полезный, км3	Double	-
propusk	Пропускная способность, м3/сек		
data_exp_date	Год ввода в эксплуатацию	Data	8
typ	Тип	Text	100
length_f64	Длина объекта, м	Double	-
width_f64	Ширина объекта, м	Double	-
height_f64	Высота объекта, м	Double	-
depth_f64	Глубина объекта, м	Double	-
condition	Состояние объекта	Text	20
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50

4.3 vrzkkv - ЗАБОР И КАТЕГОРИИ КАЧЕСТВА ВОДЫ

4.3.1 vrzkkvpv - Забор и категории качества поверхностной воды

Наименование поля	Описание	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	text	100

kato	Код КАТО	Text	100
zabor_vody_f64	Общее количество забора поверхностной воды тыс. м3	Double	-
morskaya_voda_f64	Морская вода тыс. м3	Double	-
tranzitnaya_voda_f64	Транзитная вода тыс. м3	Double	-
pitevaya_voda_f64	Питьевая вода тыс. м3	Double	-
tehniceskaya_voda_f64	Техническая вода тыс. м3	Double	-
potery_pri_transportirovke_vody_f64	Потери при транспортировке воды тыс. м3	Double	-
ob_kol_zab_pitevoi_vody_f64	Общее количество забора питьевой воды тыс. м3	Double	-
osnovanye	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Год актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
4.4 vrzkkv - ЗАБОР И КАТЕГОРИИ КАЧЕСТВА ВОДЫ			
4.4.1 vrzkkvpzv - Забор и категории качества подземной воды			
Наименование поля	Описание	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	text	100
kato	Код КАТО	Text	100
zabor_vody_f64	Общее количество забора подземной воды тыс. м3	Double	-
pitevaya_voda_f64	Питьевая вода тыс. м3	Double	-
tehniceskaya_voda_f64	Техническая вода тыс. м3	Double	-
shanno-rudnichnaya_voda_f64	Шахтно-рудничная вода тыс. м3	Double	-
potery_pri_transportirovke_vody_f64	Потери при транспортировке воды тыс. м3	Double	-
ob_kol_zab_pitevoi_vody_f64	Общее количество забора питьевой воды тыс. м3	Double	-

osnovanye	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Год актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
4.5 vriv - ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДЫ			
4.5.1 vrvnn - Использование воды на нужды			
Наименование поля	Описание	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	text	100
kato	Код КАТО	Text	100
vsego	Всего использовано тыс.м3/год	Double	-
hozyaistvenno-piteivye_nuzhdy	Хозяйственно-питьевые нужды тыс.м3/год	Double	-
proizvodstvennye_nuzhdy	Производственные нужды тыс.м3/год	Double	-
proizvodstvennye_iz_vodoprovoda	Производственные нужды из водопровода тыс.м3/год	Double	-
selhozvodosnabzheny e	Сельхоз водоснабжение тыс.м3/год	Double	-
oroshenye_regulyarno e	Орошение регулярное тыс.м3/год	Double	-
oroshenye_limannoe	Орошение лиманное тыс.м3/год	Double	-
zaliv_senokosov	Залив сенокосов тыс.м3/год	Double	-
obvodnenye_pastbish	Обводнение пастбищ тыс.м3/год	Double	-
rybnoe_hozyaistvo	Рыбное хозяйство тыс.м3/год	Double	-
prochye_nuzhdy	Прочие нужды тыс.м3/год	Double	-
osnovanye	Ведомственный источник информации	text	100
document	Документальный источник информации	text	100

note	Примечание	text	100
data_update_date	Год актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
4.6 vriv - ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДЫ			
4.6.1. vrivsv - Сброс сточных, шахтно-рудничных и коллекторно-дренажных вод			
Наименование поля	Описание	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	text	100
kato	Код КАТО	Text	100
vsego_v_pvo	Всего в природные поверхностные водные объекты тыс.м3/год	Double	-
zagryaz_bez_ochistki_v_pvo	Загрязненные без очистки в природные поверхностные водные объекты тыс.м3/год	Double	-
nedost_ochishennyye_v_pvo	Загрязненные недостаточно очищенные в природные поверхностные водные объекты тыс.м3/год	Double	-
norm_chistyye_bez_ochistki_v_pvo	Нормативно-чистые без очистки в природные поверхностные водные объекты тыс.м3/год	Double	-
norm_chishennyye_v_pvo	Нормативно-очищенные в природные поверхностные водные объекты тыс.м3/год	Double	-
v_relief_mestnosty	В рельеф местности тыс.м3/год	Double	-
v_nakopitely_polya_filtrazii	В накопители поля фильтрации тыс.м3/год	Double	-
vsego_stochnyyh_vod	Всего сточных вод тыс.м3/год	Double	-
vsego_shahno_rudnichnyh_vod	Всего шахтно-рудничных вод тыс.м3/год	Double	-

vsego_kollektorno_dr enazhnyh_vod	Всего коллекторно- дренажных вод тыс.м3/год	Double	-
osnovanye	Ведомственный источник информации	text	100
document	Документальный источник информации	text	100
note	Примечание	text	100
data_update_date	Год актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
ts – ТРАНСПОРТНАЯ СЕТЬ			
5.1 tsrdc – Автомобильный транспорт			
5.1.1 tsrdcpnt – Сооружения автомобильного транспорта точечные			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
god_postroiki	Год постройки	Text	100
area_f64	Площадь	Double	-
passazhiroopotok	Пассажиропоток	Text	100
amount_marshrpt	Количество обслуживаемых маршрутов	Text	100
amount_perevoz	Количество перевозчиков	Text	100
filialy	Филиалы	Text	100
owner	Собственник	Text	100
condition	Состояние объекта	Text	20
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100

note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
5.1.2 tsrdcpnt – Автомобильные дороги и линейные сооружения			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
oblast	Область	Text	100
indec_s_f64	Индекс	Double	-
status	Статус	Text	100
otkuda	Откуда	Text	100
kuda	Куда	Text	100
extension	Протяжённость	Text	100
kategoria	Категория	Text	100
kategoryi_uch	Участок автодороги по категории	Text	100
typ	Тип покрытия	Text	100
typ_uch	Тип покрытия по участкам (категории)	Text	100
condition	Состояние	Text	100
condition_km	Состояние по км	Text	100
width_p_otv_f64	Ширина полосы отвода	Double	-
width_p_otv_kat_f64	Ширина полосы отвода по категории	Double	-
width_pr_ch_f64	Ширина проезжей части	Double	-
width_pr_ch_uch_f64	Ширина проезжей части (категории, участкам, км)	Double	-
amount_pol_f64	Количество полос	Double	-
amount_pol_uch_f64	Количество полос по участкам	Double	-
amount_pol_kat_f64	Количество полос по категории	Double	-
amount_mostov_f64	Количество мостов	Double	-

data_exp_date	Год ввода в эксплуатацию	Data	8
data_exp_uch_date	Год ввода в эксплуатацию по участкам	Data	8
opasn_uch_dorog	Опасные участки автодорог	Text	100
platn_avtodorogi	Платные автодороги	Text	100
owner	Собственник	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
5.2 tsrrs Железнодорожный транспорт			
5.2.1 tsrrspnt - Сооружения железнодорожного транспорта точечные			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
klass	Класс станции	Text	100
amount_putei	Количество путей		
data_exp_date	Год ввода в эксплуатацию	Data	8
data_reconst_date	Дата реконструкции	Data	8
grpz_rabota	Грузовая работа станции, млн/тонн/год	Text	100
condition	Состояние объекта	Text	20
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100

document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
5.2.2 tsrrslin - Железные дороги, пути и линейные сооружения			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
status	Статус	Text	100
extension_f64	Протяжённость	Double	-
condition	Состояние	Text	100
data_exp_date	Год ввода в эксплуатацию	Data	8
name_nod	Наименование отделения дорог	Text	100
nod	НОД номер	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
5.3 tsvod – Водный транспорт			
5.3.1 tsvodpnt - Сооружения водного транспорта точечные			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0

usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
status	Статус	Text	100
grpupa_portov	Группа портов	Text	100
god_postroiki_date	Год постройки	Data	8
data_reconst_date	Дата реконструкции	Data	8
vid_prichal	Вид причалов	Text	100
lenght_prichal	Длина причала, м	Text	100
grpzooborot	Грузооборот, тыс/тонн	Text	100
power	Мощность, тыс/тонн	Text	100
condition	Состояние объекта	Text	20
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
5.3.2 tsvodlin - Водные пути			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100

status	Статус	Text	100
extension_f64	Протяжённость, км	Double	-
passazhiroopotok_f64	Пассажиропоток, тыс/пасс/год	Double	-
volume_perevoz_f64	Объем перевозок, тыс/тонн/год	Double	-
owner	Собственник	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
5.4 tsair – Воздушный транспорт			
5.4.1 tsairpnt - Сооружения воздушного транспорта точечные			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
icao	Код ИКАО	Text	100
iata	Код ИАТА	Text	100
time_zone	Часовой пояс	Text	100
status	Статус	Text	100
god_postroiki_date	Год постройки	Data	8
data_reconst_date	Дата реконструкции	Data	8
propusk_sposobn	Пропускная способность аэровокзала, пасс/час	Text	100
grpzooborot	Грузооборот, тыс.тонн г	Text	100
pasazhirooborot	Обслуживание	Text	100

	пассажиров, тыс.пасс.г		
condition	Состояние объекта	Text	20
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
5.5 tsrt – Трубопроводный транспорт			
5.5.1 tsrtпnt - Сооружения трубопроводного транспорта точечные			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
typ	Тип станции	Text	100
status	Статус	Text	100
god_postroiki_date	Год постройки	Data	8
data_reconst_date	Дата реконструкции	Data	8
condition	Состояние объекта	Text	20
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50

5.5.2 tstrtlin - Транспортные трубопроводы (нефтепровод, газопровод, водопровод)			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
status	Статус	Text	100
extension_f64	Протяжённость, км	Double	-
typ	Тип прокладки	Text	100
material	Материал трубы	Text	100
diameter_f64	Диаметр трубы, мм	Double	-
davlenie_trpby_f64	Давление трубы, Мпа	Double	-
power_f64	Мощность, млн ³ /м	Double	-
data_exp_date	Год ввода в эксплуатацию	Data	8
data_reconst_date	Дата реконструкции	Data	8
stancii	Станции	Text	100
propusk_sposob_f64	Пропускная способность, млн/м ³ /сут	Double	-
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
5.6 tstlc - Транспортно-логистический центр (ТЛЦ)			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля

object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
status	Статус	Text	100
typ	Тип	Text	100
data_exp_date	Год ввода в эксплуатацию	Data	8
data_reconst_date	Дата реконструкции	Data	8
power_project	Проектная мощность (грузопотока)	Text	100
owner	Собственник	Text	100
condition	Состояние объекта	Text	20
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50

eng – ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

6.1 eng - Энергоснабжение

6.1.1 englpnt - Объекты энергоснабжения точечные

Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
oblast	Область	Text	100

region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник	Text	100
data_exp	Дата ввода в эксплуатацию	Data	8
power_project_f64	Проектная мощность	Double	-
actual_power_f64	Вырабатываемая мощность	Double	-
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
6.1.2 engellin - Объекты энергоснабжения линейные			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник	Text	100
data_exp_date	Дата ввода в эксплуатацию	Data	8
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100

data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
6.2 engtel – Объекты связи и телекоммуникаций			
6.2.1 engtelpt - Объекты телекоммуникаций точечные			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник	Text	100
data_exp_date	Дата ввода в эксплуатацию	Data	8
power_project_f64	Проектная мощность	Double	-
actual_power_f64	Вырабатываемая мощность	Double	-
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
6.2.2 engtellin - Объекты телекоммуникаций линейные			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100

name_object	Наименование объекта	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник	Text	100
data_exp_date	Дата ввода в эксплуатацию	Data	8
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50

vg – РАСТИТЕЛЬНОСТЬ И ГРУНТЫ

7.1 vgpnt - Растительные объекты и грунты точечные

Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
elevation_f64	Отметка высоты земли, м	Double	-
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100

admterr_id	Като с геопортала	Text	50
7.2 vglin - Растительные объекты и грунты линейные			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
elevation_f64	Отметка высоты земли, м	Double	-
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
7.3 vgppl - Растительные объекты и грунты полигональные			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
oblast	Область	Text	100
elevation_f64	Отметка высоты земли, м	Double	-
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8

responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
pr - ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ИНФРАСТРУКТУРА			
8.1 prind - Промышленность			
8.1.1 prindpnt - Промышленные объекты точечные			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
np	Населенный пункт		
kato	Код КАТО	Text	100
bin_f64	БИН	Double	-
kod_okpo	Код ОКПО	Text	100
name_company	Наименование предприятия	Text	100
adres	Юридический адрес	Text	100
fio_head	ФИО руководителя	Text	100
cadastr_number	Кадастровый номер	Text	100
data_registr_date	Дата регистрации юридического лица	Data	8
oked_f64	ОКЭД	Double	-
krp_f64	Код КРП	Double	-
name_krp	Наименование КРП	Text	100
otrasl	Отрасль	Text	100
data_exp_date	Год ввода в эксплуатацию	Data	8
power_project	Проектная мощность	Text	100
volume_product_f64	Объем производства	Double	-
condition	Состояние	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100

document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
8.1.2 prindlin - Промышленные объекты линейные			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
condition	Состояние	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
8.1.3 prindpol - Промышленные объекты полигональные			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100

kato	Код КАТО	Text	100
typ	Тип	Text	100
area_f64	Площадь, км2	Double	-
length_f64	Протяженность	Double	-
condition	Состояние	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
8.2 pragr - Агропроизводство			
8.2.1 pragrnt - Объекты агропроизводства точечные			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
np	Населенный пункт		
kato	Код КАТО	Text	100
bin_f64	БИН	Double	-
kod_okpo	Код ОКПО	Text	100
name_company	Наименование предприятия	Text	100
adres	Юридический адрес	Text	100
fio_head	ФИО руководителя	Text	100
cadastr_number	Кадастровый номер	Text	100
data_registr	Дата регистрации юридического лица	Data	8
oked_f64	ОКЭД	Double	-

krp_f64	Код КРП	Double	-
name_krp	Наименование КРП	Text	100
otrasl	Отрасль	Text	100
data_exp	Год ввода в эксплуатацию	Text	100
power_project	Проектная мощность	Text	100
volume_product_f64	Объем производства	Double	-
condition	Состояние	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
8.2.2 pragrpol - Объекты агропроизводства полигональные			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
typ	Тип	Text	100
area_f64	Площадь, км2	Double	-
length_f64	Протяженность	Double	-
condition	Состояние	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100

data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
8.2.3 Растениеводство (pragr)			
8.2.3.1 Сельскохозяйственные культуры (pragrast)			
Наименование поля	Описание	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
Name_oblk	Наименование области на казахском языке	Text	100
Name_obl	Наименование области на русском языке	Text	100
Name_raionk	Наименование района на казахском языке	Text	100
name_raion	Наименование района на русском языке	Text	100
valovyi_sbor_f64	Валовый сбор	Double	-
posevnaya_ploshad_f64	Посевная площадь	Double	-
ubrannaya_ploshad_f64	Убранный площадь	Double	-
urozhainost_f64	Урожайность	Double	-
tip_kultury	Тип культуры	Text	100
name_kultury	Наименование культуры	Text	100
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
god_update	Год актуализации	Text	8
responsible	Ответственный	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
8.2.4 Животноводство (pragrjiv)			
8.2.4.1 поголовье (pragrjivpog)			
Наименование поля	Описание	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100

name oblk	Наименование области на казахском языке	Text	100
name obl	Наименование области на русском языке	Text	100
name raionk	Наименование района на казахском языке	Text	100
name raion	Наименование района на русском языке	Text	100
pogolovie_f64	Поголовье	Double	-
name_jivotnyh	Наименование животных	Text	100
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
god_update	Год актуализации	Text	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
8.2.5 Субъекты (pragrsb)			
8.2.5.1 Сельскохозяйственные предприятия (pragrsb)			
Наименование поля	Описание	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
name_oblastk	Наименование области казахском языке	Text	100
name_oblast	Наименование области русском языке	Text	100
name_raionk	Наименование района казахском языке	Text	100
name_raion	Наименование района русском языке	Text	100
np	Населенный пункт	Text	100
status_np	Админ статус НП	Text	100
name_predpriyatie	Наименование предприятия	Text	100
sostoyanie	Состояние	Text	100
list_oked_name	Сфера деятельности	Text	100
razmernost	Размерность	Text	100
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
god_update	Год актуализации	Text	8
responsible	Ответственный	Text	100

admterr_id	Като с геопортала	Text	50
8.3 prmsr - Минерально-сырьевые объекты			
8.3.1 prmsrpnt - Минерально-сырьевые объекты точечные			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
location	Месторасположение	Text	100
deposit	Месторождение	Text	100
nedrouser	Недропользователь	Text	100
component	Компонент	Text	100
ed_izm	Единицы измерения	Text	100
reserv_minerals	Запасы	Text	100
type	Тип	Text	100
minerals	Сопутствующие полезные ископаемые	Text	100
area_f64	Площадь месторождения, км2	Double	-
parceldepth	Глубина отвода (м)	Text	100
area_minerals_f64	Площадь залегания полезных ископаемых, га/км2	Double	-
working	Разрабатываемые	Text	100
reserv	Резервные	Text	100
contacts	Контакты	Text	400
description	Дополнительная информация	Text	500
tminerals	Полезные ископаемые	Text	300
tparcel	Отвод	Text	50
parcel_data	Дата выдачи отвода	Data	10
perspectiv	Перспективные	Text	100
ncontract	Номер контракта	Text	50

contractend_date	Дата окончания контракта	Data	20
right_conclude	Право на заключение контракта	Text	100
contractbegin_date	Дата заключение контракта	Data	20
object	Объект	Text	300
designated	Целевое назначение	Text	300
registrnumber	Регистрационный номер	Text	50
blok	Блоки	Text	500
blok_count	Количество блоков	Text	50
workname	Наименование работы	Text	400
period	Период	Text	50
roadname	Наименование дороги	Text	300
uchastok_number	Номер участка	Text	50
uchastok_name	Название участков	Text	50
offered	Предложен	Text	500
application_date	Дата приема заявок	Text	100
depth	Глубина	Text	500
arctgis_ga_f64	Гектар аргис	Double	
Key1	Ключ	Text	300
condition	Состояние	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
8.3.2 prmsrpol - Минерально-сырьевые объекты полигональные			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100

name_object	Наименование объекта	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
location	Месторасположение	Text	100
deposit	Месторождение	Text	100
nedrouser	Недропользователь	Text	100
component	Компонент	Text	100
ed_izm	Единицы измерения	Text	100
reserv_minerals	Запасы	Text	100
type	Тип	Text	100
minerals	Сопутствующие полезные ископаемые	Text	100
area_f64	Площадь месторождения, км2	Double	-
parceldepth	Глубина отвода (м)	Text	100
area_minerals_f64	Площадь залегания полезных ископаемых, га/км2	Double	-
working	Разрабатываемые	Text	100
reserv	Резервные	Text	100
contacts	Контакты	Text	400
description	Дополнительная информация	Text	500
tminerals	Полезные ископаемые	Text	300
tparcel	Отвод	Text	50
parcel_data	Дата выдачи отвода	Data	10
perspectiv	Перспективные	Text	100
ncontract	Номер контракта	Text	50
contractend_date	Дата окончания контракта	Data	20
right_conclude	Право на заключение контракта	Text	100
contractbegin_date	Дата заключение контракта	Data	20
object	Объект	Text	300
designated	Целевое назначение	Text	300
registrnumber	Регистрационный номер	Text	50
blok	Блоки	Text	500

blok_count	Количество блоков	Text	50
workname	Наименование работы	Text	400
period	Период	Text	50
roadname	Наименование дороги	Text	300
uchastok_number	Номер участка	Text	50
uchastok_name	Название участков	Text	50
offered	Предложен	Text	500
application_date	Дата приема заявок	Text	100
depth	Глубина	Text	500
arcgis_ga_f64	Гектар аргис	Double	
Key1	Ключ	Text	300
condition	Состояние	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
sc - СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНЫЙ КОМПЛЕКС			
9.1 scsc – Социально-культурные объекты			
9.1.1 scscpnt - Социально-культурные объекты точечные			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
condition	Состояние	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-

osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
9.1.2 scscpol - Социально-культурные объекты полигональные			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
condition	Состояние	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
9.2 scoopt – Особо-охраняемые природные территории (ООПТ)			
9.2.1 scooptpol - Особо-охраняемые природные территории полигональные			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100

name_object	Наименование объекта	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
value	Значение	Text	100
status	Статус	Text	100
year_establ_date	Год образования	Data	8
goal_creating	Цель создания	Text	100
borders	Описание границ	Text	100
climat_zone	Природно-климатическая зона	Text	100
climat	Климат	Text	100
activities	Деятельность	Text	100
area_f64	Площадь	Double	-
wedomstwo	Ведомство, к которому относится ООПТ	Text	100
condition	Состояние	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
9.2.2 scooptpnt - Особо-охраняемые природные территории точечные			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100

value	Значение	Text	100
status	Статус	Text	100
year_establ_date	Год образования	Data	8
goal_creating	Цель создания	Text	100
borders	Описание границ	Text	100
climat_zone	Природно-климатическая зона	Text	100
climat	Климат	Text	100
activities	Деятельность	Text	100
area_f64	Площадь	Double	-
wedomstwo	Ведомство, к которому относится ООПТ	Text	100
condition	Состояние	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50

9.3 scsco – Экологические объекты

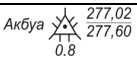
9.3.1 scsopol - Экологические объекты полигональные

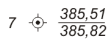
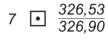
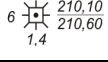
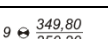
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
area_f64	Площадь	Double	-
condition	Состояние	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-

osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
9.3.2 sscorpt - Экологические объекты точечные			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
area_f64	Площадь	Double	-
condition	Состояние	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
10 iirpnt - Индустриально-инвестиционные проекты			
Наименование поля	Описание	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name object kaz	Наименование объекта на казахском языке	text	100
name object russ	Наименование водного	text	100

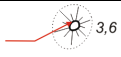
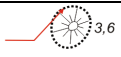
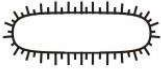
	объекта на русском языке		
oblast	Область	text	100
region	Район (сельский округ)	text	100
kato	КОД КАТО	text	100
status	Состояние объекта	text	100
period_real	Период реализации (годы)	Data	8
gos_organ	Ответственный госорган	text	100
applicant	Заявитель	text	100
note	Значение	text	100
rm_stroitelstva_f64	Количество рабочих мест в период строительства	Double	-
rm_eksplyataciy_f64	Количество рабочих мест в период эксплуатации	Double	-
investiciy_f64	Объем инвестиций (млн. тенге)	Double	-
power_f64	Мощность	Double	-
data_eksplyataciy	Дата ввода в эксплуатацию	Data	8
caption	Примечание	text	100
osnovanie	Ведомственный источник информации	text	100
document	Документальный источник информации	text	100
data_update_date	Год актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50

Таблица 2.3 - Объекты классов пространственных объектов государственного градостроительного кадастра республиканского, областного, районного уровней

gp_geo - ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ОБЪЕКТЫ		
1.1 gp_geo_gp - Геодезические пункты		
Код	Условный знак	Описание условного знака
11000000		Не определено
11000001		Астрономические пункты
11000002		Пункты государственной геодезической сети (ГГС)
11000003		Пункты ГГС на курганах
11000004		Пункты ГГС на скалах-останцах

11000005		Точки плановой съемочной сети долговременного закрепления на местности
11000006		Точки плановой съемочной сети временного закрепления на местности
11000007		Пункты геодезических сетей сгущения (ГСС)
11000008		Пункты геодезических сетей сгущения (ГСС) на курганах
11000009		Пункты геодезических сетей сгущения на скалах-останцах
11000010		Реперы и марки государственной нивелирной сети (ГНС)
11000011		Реперы грунтовые
11000012		Знаки межевые – граничные столбы
11000013		Пересечения координатных линий
rp_rlf - РЕЛЬЕФ		
2.1 rp_rlf_elev – Высотные отметки земли		
Код	Условный знак	Описание условного знака
21000000		Не определено
21000001		Отметки высот
21000002		Отметки командных (главных) высот
21000003		Отметки урезов воды
21000004		Отметки глубин (тип 1)
21000005		Отметки глубин (тип 2)
2.2 rp_rlf_pnt - Рельеф не выраженный высотными отметками		
Код	Условный знак	Описание условного знака
22000000		Не определено
22000001		Высота и ширина ям, курганов, бровок, обрывов, оврагов
22000002		Ямы
22000003		Карстовые и термокарстовые воронки
22000004		Отдельно лежащие камни
22000005		Скопления камней
22000006		Скалы-останцы
22000007		Кратеры вулканов
22000008		Кратеры грязевых вулканов
22000009		Курганы и бугры

22000010		Пещеры, гроты
2.3 gp_rlf_gor - Горизонтالي		
Код	Условный знак	Описание условного знака
23000000		Не определено
23000001		Горизонтали основные утолщённые
23000002		Горизонтали основные
23000003		Горизонтали дополнительные
23000004		Горизонтали вспомогательные
23000005		Бергштрихи (указатели направления скатов)
23000006		Ледниковые горизонтали основные утолщённые
23000007		Ледниковые горизонтали основные
23000008		Ледниковые горизонтали дополнительные
23000009		Ледниковые горизонтали вспомогательные
23000010		Изобаты
2.4 gp_rlf_lin - Рельеф не выраженный горизонталями		
Код	Условный знак	Описание условного знака
24000000		Не определено
24000001		Границы фирновых полей
24000002		Ледяные обрывы, выходы ископаемых льдов (тип 1)
24000003		Ледяные обрывы, выходы ископаемых льдов (тип 2)
24000004		Ледниковые трещины
24000005		Русла сухие и водороины (рытвины) (0,2 мм)
24000006		Русла сухие и водороины (рытвины) (0,3 мм)
24000007		Русла сухие и водороины (рытвины) (0,5 мм)
24000008		Характеристика сухих канав, русел и водороевов
24000009		Овраги
24000010		Промоины (тип 1)
24000011		Промоины (тип 2)
24000012		Основание ям (тип 2)
24000013		Граница ям (тип 2)

24000014		Верхний ярус курганов, бугров, (тип 2)
24000015		Граница курганов, бугров (тип 2)
24000016		Каменные реки
24000017		Дайки и другие узкие крутостенные гряды из твёрдых Пород
24000018		Обрывы земляные
24000019		Обрывы скалистые
24000020		Скалистые хребты, скалы
24000021		Валы береговые, исторические и др.
2.5 gp_rlf_pol – Полигональные объекты рельефа		
Код	Условный знак	Описание условного знака
25000000		Не определено
25000001		Фирновые поля и вечные снега (при наличии границ фирновых полей применяют лин.тему – код 22110000)
25000002		Ледниковые языки (для изображения границ ледниковых языков применяют лин.тему – код 22121100)
25000003		Наледи
25000004		Снежники
25000005		Сухие русла и котловины высохших озёр
25000006		Ямы
25000007		Районы распространения карста
25000008		Курганы, бугры
25000009		Морены
gp_adm – АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ ДЕЛЕНИЕ		
3.1 gp_adm_lin - Граница Государства, областей, районов, сельских округов		
Код	Условный знак	Описание условного знака
31000000		Не определено
31000001		Границы государства
31000002		Границы областей
31000003		Границы районов

31000004		Границы сельских округов
3.3 gp_adm_np - Населенные пункты		
3.3.1 gp_adm_np_pol - Населенные пункты полигон		
Код	Условный знак	Описание условного знака
33100000		Не определено
33100001		Города с населением 500000 и более
33100002		Города с населением менее 500000
33100003		Поселки городского типа
33100004		Поселки сельского типа
33100005		Дачные кварталы
3.3.2 gp_adm_np_pnt - Населенные пункты точка		
Код	Условный знак	Описание условного знака
33200000		Не определено
33200001		Сверх крупные, с населением более 1000 000 жителей, в т.ч. республиканского значения
33200002		Крупнейшие, с населением 500 000 – 1000 000 жителей, в т.ч. города областного значения
33200003		Крупные, с населением 250 000 – 500 000 жителей в т.ч. города областного значения
33200004		Крупные, с населением 100 000 - 250 000 жителей, в т.ч. города областного значения
33200005		Средние, с населением 50 000 - 100 000 жителей, в т.ч. города областного значения
33200006		Средние, с населением 50 000 - 100 000 жителей, в т.ч. города областного значения
33200007		Малые, с населением 10 000 – 20 000 жителей, в т.ч. города районного значения
33200008		Малые, с населением менее 10 000 жителей, в т.ч. города районного значения
33200009		Крупнейшие (поселки) с населением 10 000 – 20 000 жителей
33200010		Крупные в т.ч. расположенные в местности, имеющей лечебное значение с населением 1000- 10 000 жителей
33200011		Средние, с населением 1000-1000 жителей
33200012	/	Малые в т.ч. аулы, крестьянские хозяйства и иные поселения с населением менее 1000 жителей
33200013		Отдельные дворы (хутора)
33200014		Постоянные стоянки юрт и чумов

33200015		Развалины (разрушенные населенные пункты)
rp_gs - ГИДРОГРАФИЯ И ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ СООРУЖЕНИЯ		
4.1 rp_gs_hdr - Объекты гидрографии		
4.1.1 rp_gs_hdr_pnt - Объекты гидрографии точечные		
Код	Условный знак	Описание условного знака
41100000		Не определено
41100001		Водохранилища действующие, не выражающиеся в масштабе плана
41100002		Ключи, родники необорудованные, тип 1
41100003		Ключи, родники необорудованные, тип 2
41100004		Ключи, родники оборудованные
41100005		Ключи, родники оборудованные памятниками
41100006		Гейзеры
41100007		Глубины водоемов в метрах
41100008		Камни подводные
41100009		Камни надводные отдельные
41100010		Камни надводные, расположенные группами
41100011		Камни в водоемах, осыхающие отдельные
41100012		Месторождения подземных вод
4.1.2 rp_gs_hdr_lin - Объекты гидрографии линейные		
Код	Условный знак	Описание условного знака
41200000		Не определено
41200001		Реки и ручьи постоянные (тип 1)
41200002		Реки и ручьи постоянные (тип 2)
41200003		Реки и ручьи пересыхающие (тип 1)
41200004		Реки и ручьи пересыхающие (тип 2)
41200005		Подземные, пропадающие участки рек, ручьёв
41200006		Канавы сухие (тип 1)
41200007		Канавы сухие (тип 2)
41200008		Каналы (тип 1)
41200009		Каналы (тип 2)
41200010		Оросительные каналы (арыки) в железобетонных лотках на опорах
41200011		Каналы строящиеся (тип 1)

41200012		Каналы строящиеся (тип 2)
41200013		Подземные участки каналов (тип 1)
41200014		Подземные участки каналов (тип 2)
41200015		Береговая линия постоянная
41200016		Береговая линия непостоянная и неопределённая (пересыхающих рек, озёр и т.д.)
41200017		Берега обрывистые
41200018		Водопады (тип 1)
41200019		Водопады (тип 2)
41200020		Пороги (тип 1)
41200021		Пороги (тип 2)
41200022		Направление течения
41200023		Характеристики рек и каналов

4.1.3 rp_gs_hdr_pol - Объекты гидрографии полигональные

Код	Условный знак	Описание условного знака
41300000		Не определено
41300001		Канавы сухие
41300002		Моря и океаны
41300003		Озера
41300004		Озера пересыхающие
41300005		Бассейны
41300006		Реки и ручьи с постоянной береговой линией
41300007		Реки и ручьи пересыхающие
41300008		Реки и ручьи с неопределённой береговой линией
41300009		Подземные, пропадающие участки рек, ручьёв, озёр
41300010		Площади разливов крупных рек, озёр
41300011		Пруд

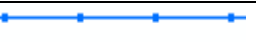
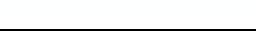
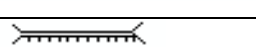
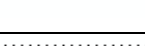
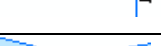
4.2 rp_gs_hdt - Гидротехнические объекты

4.2.1 rp_gs_hdt_pnt - Гидротехнические сооружения точечные

Код	Условный знак	Описание условного знака
42100000		Не определено
42100001		Водозаборы, насосы и насосные станции, водокачки

42100002		Колодцы главные
42100003		Колодцы и скважины артезианские
42100004		Колодцы шахтные
42100005		Колодцы и скважины с ветряным двигателем**
42100006		Колодцы и скважины с механическим подъёмом воды
42100007		Колодцы и скважины с механическим подъёмом воды бетонированные
42100008		Чигири
42100009		Скважины гидротехнические
42100010		Скважины буровые
42100011		Пристани с оборудованными причалами
42100012		Якорные стоянки и пристани без оборудованных причалов
42100013		Маяки
42100014		Огни
42100015		Водомерные посты и футштоки
42100016		Гидрологический пост

4.2.2 rp_gs_hdt_lin - Ирригация и гидротехнические сооружения линейные

Код	Условный знак	Описание условного знака
42200000		Не определено
42200001		Водопроводы наземные
42200002		Водопроводы подземные
42200003		Кяризы действующие
42200004		Кяризы недействующие
42200005		Плотины проезжие
42200006		Плотины непроезжие
42200007		Плотины подводные
42200008		Дамбы односторонние (тип 1)
42200009		Дамбы двухсторонние (тип 2)
42200010		Дамбы двухсторонние (тип 3)
42200011		Акведуки
42200012		Дюкеры на линиях водопроводов
42200013		Водораспределительные устройства
42200014		Шлюзы

42200015		Молы и причалы
42200016		Пристани
42200017		Набережные каменные, бетонные и железобетонные
42200018		Набережные деревянные
42200019		Морские железнодорожные паромы
42200020		Морские автомобильные паромы
42200021		Паромные переправы (тип 1)
42200022		Паромные переправы (тип 2)
42200023		Броды, перевозки
42200024		Морские каналы

4.2.3 rp_gs_hdt_pol - Ирригация и гидротехнические сооружения полигональные

Код	Условный знак	Описание условного знака
42300000		Не определено
42300001		Водохранилища водохранилища и др. сооружения для сбора воды
42300002		Пересыхающие водохранилища
42300003		Площади строящихся водохранилищ
42300004		Водохранилища, загрязненные отходами промышленных предприятий
42300005		Каналы и каналы наземные
42300006		Каналы наземные бетонированные
42300007		Причалы
42300008		Насосы малые стационарные
42300009		Насосные станции
42300010		Водокачки

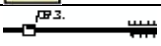
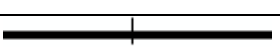
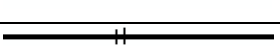
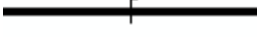
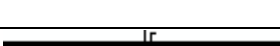
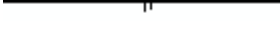
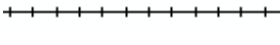
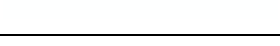
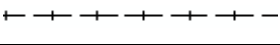
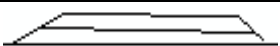
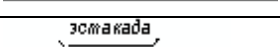
rp_ts – ТРАНСПОРТНАЯ СЕТЬ

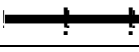
5.1 rp_ts_rdc – Автомобильный транспорт

5.1.1 rp_ts_rdc_pnt – Сооружения автомобильного транспорта точечные

Код	Условный знак	Описание условного знака
51100000		Не определено
51100001		Путепроводы
51100002		Автовокзал
51100003		Автотранспортные предприятия

5.1.2 rp_ts_rdc_pnt – Автомобильные дороги и линейные сооружения		
Код	Условный знак	Описание условного знака
51200000		Не определено
51200001		Автомагистрали
51200002		Строящиеся автомагистрали
51200003		Автодороги с усовершенствованным покрытием
51200004		Строящиеся автодороги с усовершенствованным покрытием
51200005		Автодороги с покрытием (шоссе)
51200006		Строящиеся автодороги с покрытием
51200007		Автомобильные дороги без покрытия (улучшенные грунтовые дороги)
51200008		Строящиеся автомобильные дороги без покрытия
51200009		Просёлочные грунтовые дороги
51200010		Полевые грунтовые дороги
51200011		Караванные пути и вьючные тропы
51200012		Пешеходные тропы
51200013		Скотопрогоны
51200014		Зимние дороги
51200015		Подвесные дороги
51200016		Участки дорог, оборудованные для взлёта и посадки самолётов
51200017		Мосты автомобильные
51200018		Мосты через незначительные препятствия, пешеходные мосты
51200019		Мосты металлические
51200020		Мосты каменные, бетонные, железобетонные
51200021		Мосты деревянные
51200022		Туннели
51200023		Галереи
51200024		Насыпи односторонние
51200025		Насыпи двухсторонние (тип 1)
51200026		Насыпи двухсторонние (тип 2)
51200027		Выемки
5.2 rp_ts_rrs Железнодорожный транспорт		
5.2.1 rp_ts_rrs_pnt - Сооружения железнодорожного транспорта точечные		

Код	Условный знак	Описание условного знака
52100000		Не определено
52100001		Железнодорожный вокзал
52100002		Станции железнодорожные
52100003		Разъезды, обгонные и остановочные пункты
52100004		Блокпосты и путевые посты, посты при охраняемых железных дорогах
5.2.2 гр_ts_rrs_lin - Железные дороги, пути и линейные сооружения		
Код	Условный знак	Описание условного знака
52200000		Не определено
52200001		Ширококолейные (без указания количества путей)
52200002		Ширококолейные однопутные
52200003		Ширококолейные двухпутные
52200004		Ширококолейные трёхпутные
52200005		Ширококолейные однопутные электрофицированные
52200006		Ширококолейные двухпутные электрофицированные
52200007		Ширококолейные трехпутные электрофицированные
52200008		Узкоколейные
52200009		Монорельсовые железные дороги
52200010		Разобранное полотно ж.д.
52200011		Строящиеся ширококолейные
52200012		Строящиеся узкоколейные
52200013		Станционные пути
52200014		Эстакады на железных дорогах
52200015		Туннели
52200016		Галереи
52200017		Тупики и подъездные пути
52200018		Мосты железнодорожные
5.3 гр_ts_vod – Водный транспорт		
5.3.1 гр_ts_vod_pnt - Сооружения водного транспорта точечные		
Код	Условный знак	Описание условного знака
53100000		Не определено
53100001		Пассажирский морской порт

53100002		Грузовой морской порт
53100003		Якорные стоянки и пристани
53100004		Речной вокзал
5.3.2 rp_ts_vod_lin - Водные пути		
Код	Условный знак	Описание условного знака
53200000		Не определено
53200001		Международные морские пути
53200002		Внутренние водные пути
5.4 rp_ts_air – Воздушный транспорт		
5.4.1 rp_ts_air_pnt - Сооружения воздушного транспорта точечные		
Код	Условный знак	Описание условного знака
54100000		Не определено
54100001		Аэродромы и гидроаэродромы
54100002		Посадочные площадки
54100003		Международный аэропорт
54100004		Аэропорт внутренних перевозок
5.5 rp_ts_trt – Трубопроводный транспорт		
5.5.1 rp_ts_trt_pnt - Сооружения трубопроводного транспорта точечные		
Код	Условный знак	Описание условного знака
55100000		Не определено
55100001		Сооружения газоснабжения
55100002		Нефтеперерабатывающий завод
55100003		Нефтеперерабатывающая станция
55100004		Газоперерабатывающий завод
55100005		Компрессорные станции
55100006		Подземные газохранилища
55100007		Водо-насосные станции
5.5.2 rp_ts_trt_lin - Транспортные трубопроводы (нефтепровод, газопровод, водопровод)		
Код	Условный знак	Описание условного знака
55200000		Не определено
55200001		Нефтепроводы
55200002		Газопроводы
55200003		Водопровод

5.6 rp_ts_tlc - Транспортно-логистический центр (ТЛЦ)		
Код	Условный знак	Описание условного знака
56000000		Не определено
56000001		Транспортно-логистический центр
56000002		Транспортно-логистический хаб
56000003		Крупный транспортный узел
56000004		Грузовые терминалы
rp_eng – ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА		
6.1 rn_eng_el - Энергоснабжение		
6.1.1 rp_eng_el_pnt - Объекты энергоснабжения точечные		
Код	Условный знак	Описание условного знака
61100000		Не определено
61100001		ТЭЦ
61100002		Гидроэлектростанция
61100003		Малые гидроэлектростанции
61100004		Государственная районная электростанция
61100005		Тепловая электростанция
61100006		АЭС
61100007		Газотурбинная электростанция
61100008		Ветряные электростанции
61100009		Солнечные установки
61100010		Ветро-солнечные энергокомплексы
61100011		Геотермальные установки
61100012		Электростанция 1150 кВ
61100013		Электростанция 500 кВ
61100014		Электростанция 220 кВ
61100015		Электростанция 110 кВ
6.1.2 rp_eng_el_lin - Объекты энергоснабжения линейные		
Код	Условный знак	Описание условного знака
61200000		Не определено
61200001		ЛЭП 1150 кВ

61200002		ЛЭП 500 кВ
61200003		ЛЭП 330 кВ
61200004		ЛЭП 220 кВ
61200005		ЛЭП 110 кВ
6.2 rn_eng_tel – Объекты связи и телекоммуникаций		
6.2.1 rp_eng_tel_pnt - Объекты телекоммуникаций точечные		
Код	Условный знак	Описание условного знака
62100000		Не определено
62100001		Радиостанции и телевизионные центры
62100002		Автоматизированная цифровая телефонная станция
62100003		Магистральный цифровой коммутатор
62100004		Автоматизированная телекоммуникационная станция
62100005		Автоматизированная аналоговая телефонная станция
6.2.2 rp_eng_tel_lin - Объекты телекоммуникаций линейные		
Код	Условный знак	Описание условного знака
62200000		Не определено
62200001		Сети телекоммуникаций
62200002		Волоконно-оптические линии связи (ВОЛС)
rp_vg – РАСТИТЕЛЬНОСТЬ И ГРУНТЫ		
7.1 rp_vg_pnt - Растительные объекты и грунты точечные		
Код	Условный знак	Описание условного знака
71000000		Не определено
71000001		Хвойный лес
71000002		Лиственный лес
71000003		Смешанный лес
71000004		Отдельные группы стланика
71000005		Небольшие площади леса (колки леса)
71000006		Хвойные рощи
71000007		Лиственные рощи
71000008		Смешанные рощи
71000009		Хвойное дерево-ориентир

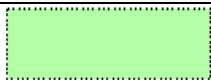
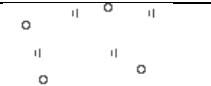
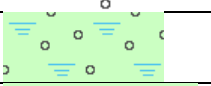
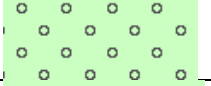
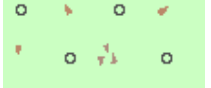
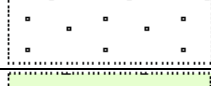
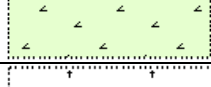
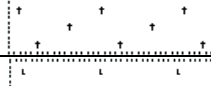
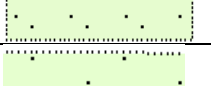
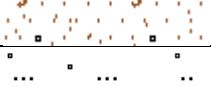
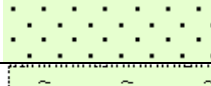
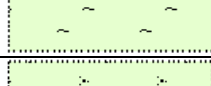
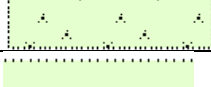
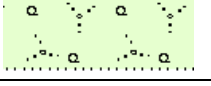
71000010		Лиственное дерево-ориентир
71000011		Отдельные деревья, не имеющие значения ориентира
71000012		Отдельные группы саксаула
71000013		Отдельные кусты и группы кустов
71000014		Отдельные колючие кусты и группы колючих кустов
71000015		Хвойные кустарники
71000016		Лиственные кустарники
71000017		Камышовая и тростниковая растительность
71000018		Низкотравная влаголюбивая растительность (осока)
71000019		Колки леса
71000020		Фруктовое дерево-ориентир
71000021		Солончак
71000022		Низкотравная влаголюбивая растительность (осока, пушица и др.)
71000023		Полукустарник
71000024		Виноградники
71000025		Сенокос
71000026		Пастбище суходольное, чистое

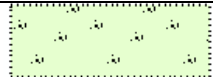
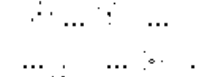
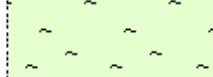
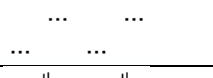
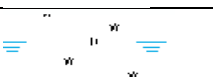
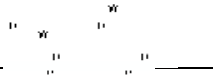
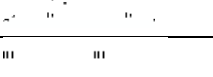
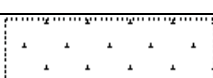
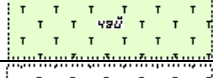
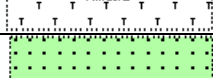
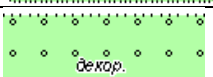
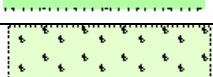
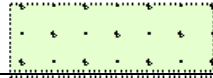
7.2 gp_vg_lin - Растительные объекты и грунты линейные

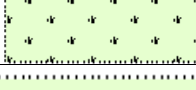
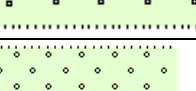
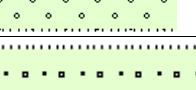
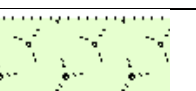
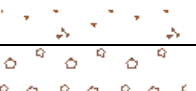
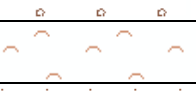
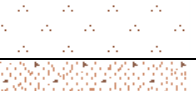
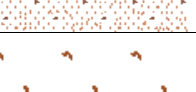
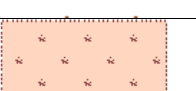
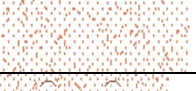
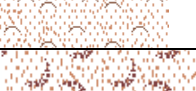
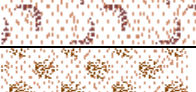
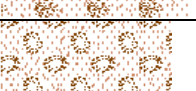
Код	Условный знак	Описание условного знака
72000000		Не определено
72000001		Узкие полосы леса и защитные лесонасаждения
72000002		Полосы кустарников, живые изгороди
72000003		Лесополосы древесные (шириной менее 2 мм на плане, высотой 4м и более)
72000004		Лесополосы древесные (шириной 2-10 мм на плане, высотой 4м и более)
72000005		Лесополосы древесные (шириной менее 2 мм на плане, высотой до 4м)
72000006		Редкие полосы кустарника вдоль линейных объектов
72000007		Лесные просеки (тип 1)
72000008		Лесные просеки (тип 2)

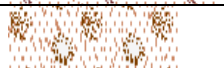
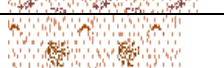
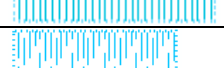
7.3 gp_vg_pol - Растительные объекты и грунты полигональные

Код	Условный знак	Описание условного знака

73000000		Не определено
73000001		Леса
73000002		Леса среди травяной степной растительности
73000003		Леса среди травяной луговой растительности
73000004		Леса на заболоченном лугу
73000005		Леса заболоченные
73000006		Леса саженные
73000007		Леса саженные на каменистой россыпи и щебёночной поверхности
73000008		Леса низкорослые карликовые
73000009		Леса редкие
73000010		Леса редкие низкорослые
73000011		Буреломы
73000012		Горелые и сухостойные леса
73000013		Вырубленный лес
73000014		Поросль леса, лесные питомники и молодые посадки леса
73000015		Поросль леса редкая
73000016		Поросль леса редкая с полукустарниками по галечниковой поверхности
73000017		Поросль леса редкая с травяной степной растительностью
73000018		Молодые посадки леса
73000019		Заросли стланика
73000020		Заросли кустарников
73000021		Заросли кустарников с редким лесом

73000022		Заросли кустарников колючих
73000023		Группы кустарников среди травяной степной растительности
73000024		Бамбук
73000025		Заросли саксаула
73000026		Растительность травяная степная
73000027		Травяная, луговая растительность
73000028		Растительность травяная, луговая, заболоченная
73000029		Растительность травяная, луговая, заболоченная, с камышом
73000030		Растительность травяная, луговая, с камышом
73000031		Отдельные группы кустарников среди травяной, луговой растительности
73000032		Высокотравная растительность
73000033		Моховая и лишайниковая растительность
73000034		Плانتации древесных технических культур
73000035		Плانتации кустарниковых технических культур
73000036		Плانتации травянистых технических культур
73000037		Фруктовые и цитрусовые сады
73000038		Сады декоративные (ботанические)
73000039		Виноградники
73000040		Фруктовые и цитрусовые сады с виноградниками
73000041		Ягодные сады (малина, смородина и др.)
73000042		Рисовые поля

73000043		Пашня
73000044		Залежь
73000045		Сенокос
73000046		Пастбища
73000047		Камышовые и тростниковые заросли
73000048		Лесополосы древесные (шириной от 2 до 10 мм на плане, высотой до 4м)
73000049		Лесополосы древесные (шириной более 10 мм на плане, высотой до 4м)
73000050		Лесополосы кустарниковые (шириной от 2 до 10 мм на плане)
73000051		Лесополосы кустарниковые (шириной более 10 мм на плане)
73000052		Каменистые поверхности
73000053		Каменистые россыпи и щебёночные поверхности
73000054		Полигональные поверхности
73000055		Бугристые поверхности
73000056		Кочковатые поверхности
73000057		Галечниковые и гравийные поверхности
73000058		Поверхности с валунами
73000059		Такыры
73000060		Пески ровные
73000061		Пески барханные
73000062		Пески грядовые
73000063		Пески бугристые
73000064		Пески лунковые и ячеистые

73000065		Пески ячеисто-грядовые
73000066		Пески ячеисто-бугристые
73000067		Пески бугристо-грядовые
73000068		Пески бугристо-барханные
73000069		Глинистые поверхности
73000070		Болота непроходимые и труднопроходимые
73000071		Болота проходимые
73000072		Солончаки непроходимые
73000073		Солончаки проходимые
73000074		Земли прочие

rp_pr - ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

8.1 rp_pr_ind - Промышленность

8.1.1 rp_pr_ind_pnt - Промышленные объекты точечные

Код	Условный знак	Описание условного знака
81100000		Не определено
81100001		Отвалы горных выработок
81100002		Переработка сельскохозяйственной-продукции
81100003		Добыча угля и лингита, разработка торфа
81100004		Добыча сырой нефти и газа
81100005		Добыча металлических руд
81100006		Прочие отрасли горнодобывающей промышленности
81100007		Производство продуктов питания
81100008		Производство напитков
81100009		Производство табачных изделий
81100010		Производство одежды
81100011		Фармацевтическая отрасль

81100012		Деревообработка
81100013		Предприятия других отраслей народного хозяйства
81100014		Нефтеперерабатывающая отрасль
81100015		Нефтеперерабатывающий завод
81100016		Газо-нефтеперерабатывающий комбинат
81100017		Газоперерабатывающий завод
81100018		Металлургическая отрасль
81100019		Производство драгоценных металлов
81100020		Нефтегазовое машиностроение
81100021		Электронное и электро-техническое машиностроение
81100022		Транспортное машиностроение
81100023		Судостроение
81100024		Сельскохозяйственное машиностроение
81100025		Прочее машиностроение
81100026		Химическая отрасль
81100027		Производство комплексных удобрений
81100028		Производство минеральных удобрений
81100029		Сельскохозяйственно-строительная отрасль
81100030		Стройиндустрия
81100031		Строительные материалы
81100032		Инновационные центры
81100033		Новые инновационные производства
81100034		Новые отрасли
81100035		Завод по переработке радиоактивных веществ
8.1.2 гр_pr_ind_lin - Промышленные объекты линейные		
Код	Условный знак	Описание условного знака
81200000		Не определено
81200001		Открытые разработки, карьеры
81200002		Бровка карьера, тип 1(линия рисуется слева направо)

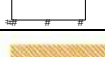
81200003		Бровка карьера, тип 2
81200004		Подошва карьера
81200005		Верхний ярус террикона, отвала, тип 1
81200006		Верхний ярус террикона, отвала, тип 2
81200007		Техническая чёрная линия
8.1.3 gp_pr_ind_pol - Промышленные объекты полигональные		
Код	Условный знак	Описание условного знака
81300000		Не определено
81300001		Соляные разработки
81300002		Торфоразработки (+ точ. тема)
81300003		Обрушившиеся устья шахтных стволов, шурфов, штолен
81300004		Выход нефти
81300005		Нефтяные бассейны и ямы
81300006		Заводы, фабрики и мельницы с трубами
81300007		Заводы, фабрики и мельницы без труб
81300008		Терриконы, отвалы пород (тип 1)
81300009		Терриконы, отвалы пород (тип 2)
81300010		Карьеры
81300011		Изрытые места
8.2 gp_pr_agr - Агропроизводство		
8.2.1 gp_pr_agr_pnt - Объекты агропроизводства точечные		
Код	Условный знак	Описание условного знака
82100000		Не определено
82100001		Загоны для скота
82100002		Сельскохозяйственные предприятия (фермы, ХПП, мастерские, склады, полевые станы, бригады и т.п.)
82100003		Дома лесников
82100004		Пасеки
82100005		Кошары
82100006		Скотомогильники
82100007		Прочие с/х объекты (теплицы, оранжереи, открытые склады сена и т.п.)

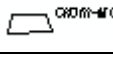
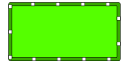
82100008		Растениеводство
82100009		Животноводство
82100010		Рыболовство и аквакультура
82100011		Переработка сельскохозяйственной-продукции
82100012		Выращивание сезонных культур
82100013		Выращивание многолетних культур
82100014		Разведение молочных пород скота
82100015		Разведение прочих пород скота и буйволов
82100016		Разведение лошадей и прочих копытных пород
82100017		Разведение верблюдов и верблюдовых
82100018		Разведение овец и коз
82100019		Разведение свиней и поросят
82100020		Птицеводство
82100021		Разведение прочих видов животных
8.2.2 гр_гр_agr_pol - Объекты агропроизводства полигональные		
Код	Условный знак	Описание условного знака
82200000		Не определено
82200001		Загоны для скота
82200002		Сельскохозяйственные предприятия
82200003		Парники
82200004		Теплицы, оранжереи
82200005		Хранилища для силоса и сенажа
82200006		Кошары
82200007		Прочие с/х объекты (теплицы, оранжереи,открытые склады сена и т.п.)
82200008		Неудоби
82200009		Зона формирования кластеров зерновой и мясо-молочной специализации
82200010		Зона пастбищно-отгонного животноводства и формирования мясных кластеров
82200011		Зона плодово-овощной специализации и формирования плодово-овощных кластеров
82200012		Зона хлопковой и рисовой специализации и формирования рисо-хлопковых кластеров
82200013		Зоны летних отгонных пастбищ с вахтовыми центрами обслуживания

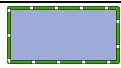
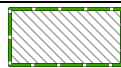
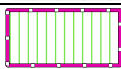
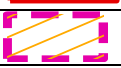
82200014		Зоны зимних пастбищ с вахтовыми центрами обслуживания
8.3 gr_pr_msr - Минерально-сырьевые объекты		
8.3.1 gr_pr_msr_pnt - Минерально-сырьевые объекты точечные		
Код	Условный знак	Описание условного знака
83100000		Не определено
83100001		Нефть
83100002		Природный газ
83100003		Нефть и газ
83100004		Конденсат нефтегазовый
83100005		Каменный уголь
83100006		Бурый уголь
83100007		Горючие сланцы
83100008		Лигниты
83100009		Железные руды
83100010		Марганцевые руды
83100011		Хромовые руды
83100012		Никель
83100013		Вольфрам
83100014		Молибден
83100015		Титан
83100016		Кобальт
83100017		Алюминевые руды (в т.ч. бокситы)
83100018		Медные руды
83100019		Полиметаллы
83100020		Олово
83100021		Бериллий
83100022		Свинец
83100023		Цинк
83100024		Тантал
83100025		Цирконий
83100026		Ванадий
83100027		Стронций
83100028		Магниевая руда

83100029		Уран
83100030		Радиоактивные руды
83100031		Техногенно минеральные образования
83100032		Редкоземельные металлы, редкие земли
83100033		Золото
83100034		Золотосодержащие отходы
83100035		Серебро
83100036		Габбро
83100037		Гранит
83100038		Доломит
83100039		Гранат
83100040		Диабаз
83100041		Камень облицовочный
83100042		Минеральные краски
83100043		Мрамор
83100044		Порфирит
83100045		Вермикулит
83100046		Грунт
83100047		Мел
83100048		Щебень
83100049		Строительные камни
83100050		Пильные камни
83100051		Бутовые камни
83100052		Известняк
83100053		Известняк для выжига извести
83100054		Известняк-ракушечник
83100055		Известники флюсовые
83100056		Мраморный известняк
83100057		Цементный известняк
83100058		Цементное сырье
83100059		Карбонатное сырье
83100060		Пески для силикатных изделий
83100061		Песок кварцевый
83100062		Песок отошитель

83100063		Песок строительный
83100064		Песок формовочный
83100065		Песчанник
83100066		Песчано-гравийная смесь
83100067		Пески стекольные
83100068		Супесь
83100069		Каолин
83100070		Суглинки
83100071		Кирпичное сырье
83100072		Формовочный материал
83100073		Керамзит
83100074		Глина бентонитовая
83100075		Глина гидроизоляционная
83100076		Глина гончарная
83100077		Глина тугоплавкая, огнеупорная
83100078		Глина керамзитовая
83100079		Глина кирпичная
83100080		Волластонит
83100081		Поваренная соль
83100082		Галит (Каменная соль)
83100083		Фосфориты
83100084		Асбест
83100085		Борная руда
83100086		Гипс
83100087		Мирабилит
83100088		Барит
83100089		Магнезит
83100090		Мусковит
83100091		Алмазы технические
83100092		Алмазы ювелирные
83100093		Корунд
83100094		Флюорит
83100095		Тальк
83100096		Изумруд

83100097		Кварц, кварциты
83100098		Малахит
83100099		Полевой шпат
83100100		Яшма
83100101		Сера
83100102		Бирюза
83100103		Месторождения минеральных лечебных грязей
83100104		Термальные источники
83100105		Прочие полезные ископаемые
8.3.2 гр_pr_msr_pol - Минерально-сырьевые объекты полигональные		
Код	Условный знак	Описание условного знака
83200000		Не определено
83200001		Нефтегазоносные площади
83200002		Территории распространения месторождений угля
83200003		Территории месторождений кобальта и никеля
83200004		Территории распространения месторождений меди
83200005		Территории распространения месторождений полиметаллов
83200006		Урановорудные провинции
83200007		Территории распространения месторождений золота
83200008		Территории распространения месторождений песчано-гравийной смеси
83200009		Территории распространения месторождений глинистого сырья
83200010		Территории распространения месторождений борной руды
83200011		Территории распространения месторождений флюорита
83200012		Территории месторождений изумруда
гр_sc - СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНЫЙ КОМПЛЕКС		
9.1 гр_sc_sc – Социально-культурные объекты		
9.1.1 гр_sc_sc_pnt - Социально-культурные объекты точечные		
Код	Условный знак	Описание условного знака
91100000		Не определено
91100001		Кладбища

91100002		Памятники и монументы, туры, братские могилы и отдельные могилы, имеющие значение ориентиров
91100003		Выдающиеся памятники и монументы
91100004		Отдельные могилы
91100005		Церкви, костёлы, кирки
91100006		Мечети
91100007		Буддийские храмы, пагоды
91100008		Мазары, субурганы и др.
91100009		Туристские центры
91100010		Санаторно-оздоровительные объекты
91100011		Медицинский центр республиканского значения
91100012		Оздоровительный лагерь
91100013		Лечебно-оздоровительный комплекс
91100014		Кемпинг
91100015		Спорткомплекс
91100016		Горнолыжная база
91100017		Бальнеологический источник
91100018		Курорт
91100019		Пляж
91100020		Зона отдыха
9.1.2 gp_sc_sc_pol - Социально-культурные объекты полигональные		
Код	Условный знак	Описание условного знака
91200000		Не определено
91200001		Социально-культурные объекты (пионерские лагеря, дома отдыха и т.п.)
91200002		Скотомогильники
9.2 gp_sc_oopt – Особо-охраняемые природные территории (ООПТ)		
9.2.1 gp_sc_oopt_pol - Особо-охраняемые природные территории полигональные		
Код	Условный знак	Описание условного знака
92100000		Не определено
92100001		Заповедники
92100002		Заказники
92100003		Национальные парки

92100004		Резерваты
92100005		Заповедные зоны
92100006		Экокоридоры
92100007		Экокластеры
92100008		Ключевые орнитологические территории
92100009		Ареал популяции сайгака
9.2.2 gp_sc_oopt_pnt - Особо-охраняемые природные территории точечные		
Код	Условный знак	Описание условного знака
92200000		Не определено
92200001		Заповедники
92200002		Заказники
92200003		Национальные парки
92200004		Памятники природы
92200005		Ботанический сад
9.3 gp_sc_eco – Экологические объекты		
9.3.1 gp_sc_eco_pol - Экологические объекты полигональные		
Код	Условный знак	Описание условного знака
93100000		Не определено
93100001		Зона экологического бедствия
93100002		Зона радиационной опасности
93100003		Военно-космический полигон
93100004		Район падения фрагментов ракет
93100005		Территория бывшего ядерного полигона
93100006		Районы воздействия военно-испытательных полигонов
93100007		Зона возможного химического заражения
9.3.2 gp_sc_eco_pnt - Экологические объекты точечные		
Код	Условный знак	Описание условного знака
93200000		Не определено
93200001		Военный городок
93200002		Хвостохранилище
93200003		Шламоохранилище

93200004		Мониторинг атмосферного воздуха
93200005		Мониторинг водных ресурсов
93200006		Мониторинг радиационный мониторинг
93200007		Места проведения ядерных взрывов
93200008		Объекты производства радиоактивных элементов
93200009		Объект радиационной опасности
93200010		Объект возможного химического заражения
93200011		Химический могильник
93200012		Опасные гидротехнические сооружения

Приложение 3
к Нормативному документу по ведению
государственного градостроительного кадастра
Республики Казахстан

**Структура графических данных государственного градостроительного кадастра
базового уровня**

Таблица 3 - Наборы и классы пространственных объектов графических данных
государственного градостроительного кадастра базового уровня (inv)

Наборы классов пространственных объектов			Классы пространственных объектов			Тип геометрического представления
№	Наименование	Описание	№	Наименование	Описание	
1	invgeo	Геодезические объекты	1.1	invgeogp	Геодезические пункты	точка
			1.2	invgeopnt	Точки геодезии	точка
			1.3	invgeopol	Объем выполненных работ	полигон
2	invrlf	Рельеф	2.1	invrlfelevation	Высотные отметки земли	точка
			2.2	invrlfpnt	Рельеф не выраженный высотными отметками	точка

			2.3	invrlfgor	Горизонтали		линия		
			2.4	invrlflin	Рельеф не выраженный горизонталями		линия		
			2.5	invrlfpol	Полигональные объекты рельефа		полигон		
3	invadm	Административно-территориальное деление	3.1	invadmlin	Граница Государства, областей, районов, сельских округов, населенных пунктов		линия		
			3.3	invadmnp - Населенные пункты					
				3.3.1	invadmnp pol	Населенные пункты полигон		полигон	
4	invgs	Гидрография, гидротехнические сооружения	4.1	invgshdr – Объекты гидрографии					
				4.1.1	invgshdrp nt	Объекты гидрографии точечные		точка	
				4.1.2	invgshdr lin	Объекты гидрографии линейные		линия	
				4.1.3	invgshdrp ol	Объекты гидрографии полигональные		полигон	
			4.2	invgshdt – Гидротехнические объекты					
				4.2.1	invgshdtp nt	Гидротехнические сооружения точечные		точка	
				4.2.2	invgshdtlin	Ирригация и гидротехнические сооружения линейные		линия	
				4.2.3	invgshdtp ol	Ирригация и гидротехнические сооружения полигональные		полигон	
5	invts	Транспортная сеть	5.1	invrdc – Автомобильный транспорт					
				5.1.1	invrdcpnt - Сооружения автомобильного транспорта точечные				
					invrdcele v	Высотные отметки дорог		точка	
			5.1.2	invrdclin - Автомобильные дороги и линейные сооружения					

					invrdcstre et	Осевые линии дорог и улиц	линия
					invrdcpol - Сооружения автомобильного транспорта полигональные		
					invrdcbri dg	Мосты	полигон
					invrdccro ss	Перекрестки	полигон
				5.1. 3	invrdcfiel d	Полевые дороги	полигон
					invrdcost	Остановки	полигон
					invrdcprc	Парковки	полигон
					invrdcroa d	Дороги и проезды	полигон
					invrrs – Железнодорожный транспорт		
				5.2. 1	invrrspnt	Сооружения железнодорожног о транспорта точечные	точка
			5.2	5.2. 2	invrrslin	Железные дороги, пути и линейные сооружения	линия
				5.2. 3	invrrspol	Сооружения железнодорожног о транспорта полигональные	полигон
					invvod – Водный транспорт		
				5.3. 1	invvodpn t	Сооружения водного транспорта точечные	точка
			5.3	5.3. 2	invvodlin	Водные пути	линия
				5.3. 3	invvodpo l	Сооружения водного транспорта полигональные	полигон
					invair – Воздушный транспорт		
				5.4. 1	invtsairpn t	Сооружения воздушного транспорта точечные	точка
			5.4	5.4. 2	invtsairpo l	Сооружения воздушного транспорта	полигон

						полигональные	
			5.5	invtrt – Трубопроводный транспорт			
				5.5.1	invtrtpnt	Сооружения трубопроводного транспорта точечные	точка
				5.5.2	invtrtlin	Транспортные трубопроводы (нефтепровод, газопровод, водопровод)	линия
				5.5.3	invtrtpol	Сооружения трубопроводного транспорта полигональные	полигон
			5.6	invtrol – Троллейбусный транспорт			
				5.6.1	invtrolpnt - Сооружения троллейбусного транспорта точечные		
					invtrolpor	Опоры троллейбусных линий	точка
					invtrolukab	Углы поворотов питающих линий	точка
					invtrolulip	Узлы контактных линий	точка
				5.6.2	invtstrollin - Объекты троллейбусного транспорта линейные		
					invtrolkab	Питающие кабеля	линия
					invtrolkr	Крепление контактных линий	линия
					invtrollin	Троллейбусные линии	линия
				5.6.3	invtrolpol - Объекты троллейбусного транспорта полигональные		
					invtroltp	Тяговая подстанция	полигон
6	inveng	Инженерная инфраструктура	6.1	invengel - Энергоснабжение			
			6.1.1		invengelpnt - Объекты энергоснабжения точечные		
					invengelkol	Колодцы сетей электроснабжения	точка
					invengelluk	Люк павильона	точка

					invengelk tp	Комплектные трансформаторные подстанции	точка
					invengel mufta	Соединительные муфты на кабельных линиях	точка
					invengelo por	Опоры линий электроснабжения	точка
					invengels hk	Прислонные шкафы	точка
					invengelu kab	Углы поворотов кабельных линий	точка
					invengelu kanal	Узел канала	точка
					invengelv r	Врезки в здания	точка
			6.1. 2		invengellin - Объекты энергоснабжения линейные		
					invengelk ab	Кабельные линии энергоснабжения	линия
					invengelli nvp	Воздушные линии энергоснабжения	линия
			6.1. 3		invengelpol - Объекты энергоснабжения полигональные		
					invengelf erma	Фермы электрические сложной конструкции	полигон
					invengelk anal	Кабельные каналы	полигон
					invengelt rans	Понижительные и распределительные подстанции	полигон
		6.2		invengtel – Объекты связи и телекоммуникаций			
				6.2. 1	invengtelpnt - Объекты телекоммуникаций точечные		
					invengtel ant	Антенна	точка
					invengtell uk	Люк павильона	точка
					invengtel kol	Телефонный колодец	точка
					invengtel nup	Необслуживаемый усилительный пункт (НУП) сетей телефонизации	точка

					invengtel opor	Опора воздушной линии связи	точка
					invengtel shk	Распределительн ый шкаф	точка
					invengtel stay	Трубостойка воздушной линии связи	точка
					invengtelt ax	Таксофон	точка
					invengtel ukab	Угол поворота кабеля связи	точка
					invengtel ukanal	Угол поворота телефонной канализации	точка
					invengtel uzkab	Узел подземного кабеля связи	точка
					invengtel vr	Врезка телефонной канализации в здание	точка
				6.2. 2	invengtellin - Объекты телекоммуникаций линейные		
					invengtel kab	Подземный кабель связи	линия
					invengtel kanal	Телефонная канализация	линия
					invengtell in	Воздушная линия связи	линия
					invengtel sign	Кабель охранной сигнализации	линия
				6.2. 3	invengtelpol - Объекты телекоммуникаций полигональные		
					invengtel ats	Автоматическая телефонная станция	полигон
					invengtel pav	Павильон сетей телекоммуникаци й	полигон
			6.3	invenggas - Газоснабжение			
				6.3. 1	invenggaspt - Объекты газоснабжения точечные		
					invengga sgidzat	Гидрозатвор	точка
					invengga sgolup	Редукционные головки	точка
					invengga ssb	Конденсат- сборник	точка

					invengga spd	Переходы диаметра	точка
					invengga sulhim	Угол поворота линии химической защиты	точка
					invengga sup	Угол поворота	точка
					invengga svr	Врезки в здания	точка
					invengga svp	Вертикальный поворот сетей газоснабжения	точка
					invengga svrt	Врезки в трубы	точка
				6.3. 2	invenggaslin - Объекты газоснабжения линейные		
					invengga slinhim	Линия химической защиты	линия
					invengga str	Трубопроводы газоснабжения	линия
				6.3. 3	invenggaspol - Объекты газоснабжения полигональные		
					invengga sgasgol	Газгольдер	полигон
					invengga spav	Павильон сетей газоснабжения	полигон
					invengga srezerv	Емкости	полигон
			6.4	invengtep - Теплоснабжение			
				6.4. 1	invengteppnt - Объекты теплоснабжения точечные		
					invengtep grkom	Границы вертикальных компенсаторов сетей теплоснабжения	точка
					invengtep luk	Люк павильона сетей теплоснабжения	точка
					invengtep ind	Индикатор коррозии сетей теплоснабжения	точка
					invengtep kam	Камеры опуски и подъема сетей теплоснабжения	точка

					invengtep kol	Колодцы сетей теплоснабжения	точка
					invengtep kom	Компенсаторы на трубах теплоснабжения	точка
					invengtep opor	Неподвижные опоры сетей теплоснабжения	точка
					invengtep ukanal	Узел канала сетей теплоснабжения	точка
					invengtep up	Углы поворота теплотрассы	точка
					invengtep pd	Переходы диаметра сетей теплоснабжения	точка
					invengtep utv	Врезки труб сетей теплоснабжения	точка
					invengtep utve	Спускная арматура сетей теплоснабжения	точка
					invengtep utzd	Запорная арматура сетей теплоснабжения	точка
					invengtep vp	Вертикальный подъем, опуск трубопровода тепловой сети	точка
					invengtep vr	Вводы в здание сетей теплоснабжения	точка
			6.4. 2	invengteplin - Объекты теплоснабжения линейные			
				invengtep utpe	Перехлесты сетей теплоснабжения	линия	
				invengtep tr	Трубопроводы теплоснабжения	линия	
				invengtep perem	Перемычки сетей теплоснабжения	линия	
				invengtep drtr	Дренажные трубопроводы сетей теплоснабжения	линия	
				invengtep baipas	Байпасы на трубах теплоснабжения	линия	
			6.4. 3	invengteppol - Объекты теплоснабжения полигональные			

				invengtep ist	Источник теплоснабжения	полигон
				invengtep kamop	Камера опуска и подъема сетей теплоснабжения	полигон
				invengtep kanal	Каналы сетей теплоснабжения	полигон
				invengtep ns	Насосные станции сетей теплоснабжения	полигон
				invengtep pav	Тепловые камеры, павильоны	полигон
				invengtep utuz	Элеваторные узлы сетей теплоснабжения	
			6.5	invengliv - Ливневая канализация		
				invenglivpnt - Объекты ливневой канализации точечные		
				invengliv luk	Люк павильона	точка
				invengliv kam	Камеры ливневой конализации	точка
				invengliv koldr	Колодцы дренажной канализации	точка
				6.5. 1 invengliv kol	Колодцы и решетки сетей ливневой канализации	точка
				invengliv liv	Впускное сооружение	точка
				invengliv oilkol	Нефтеcборные колодцы	точка
				invengliv up	Углы поворота ливневой канализации	точка
				invengliv vr	Врезки труб сетей	точка
				invenglivlin - Объекты ливневой канализации линейные		
				6.5. 2 invengliv trdr	Дренаж ливневой канализации	линия
				invengliv tr	Трубопровод ливневой канализации	линия
			6.5. 3	invenglivpol - Объекты ливневой канализации полигональные		

					invengliv bkns	Механизм переработки или принудительного сброса воды при паводке	полигон
					invengliv lotki	Лотки ливневой канализации	полигон
					invengliv ots	Отстойники ливневой канализации	полигон
					invengliv pav	Существующие павильоны ливневой канализации	полигон
					invengliv st	Насосные станции ливневой канализации	полигон
					invengkan - Система водоотведения		
					invengkanpnt - Объекты системы водоотведения точечные		
					invengka nluk	Люк канализационной камеры	точка
					invengka nkam	Камера фекальной канализации	точка
					invengka nkol	Колодцы	точка
					invengka nseptik	Септики	точка
					invengka nup	Угол поворота сетей канализации	точка
					invengka nvr	Вводы в здания	точка
					invengkanlin - Объекты системы водоотведения линейные		
					invengka ntr	Трубопровод сетей канализации	линия
					invengkanpol - Объекты системы водоотведения полигональные		
					invengka nnakop	Накопитель- испаритель	полигон
					invengka notst	Отстойники канализационные	полигон
					invengka	Камеры сетей	полигон

					npav	канализации	
					invengka npole	Поля фильтрации	полигон
					invengka nrez	Резервуары	полигон
					invengka nst	Насосные станции	полигон
					invengka ncase	Футляр сетей канализации	полигон
			6.7	invengwod - Водоснабжение			
				6.7. 1	invengwodpnt - Объекты водоснабжения точечные		
					invengwo dluk	Люк сетей водоснабжения (резервуаров и павильонов)	точка
					invengwo dkol	Колодцы водоснабжения	точка
					invengwo dkolon	Колонки водораспределе тельные	точка
					invengwo dkran	Краны водоснабжения	точка
					invengwo dskv	Скважины	точка
					invengwo dup	Углы поворота трубопроводов водоснабжения	точка
					invengwo duvr	Врезки трубопроводов	точка
					invengwo dvp	Вертикальный поворот сетей водоснабжения	точка
					invengwo dvr	Вводы трубопроводов в здания	точка
					invengwo dwb	Водонапорные башни	точка
				6.7. 2	invengwodlin – Объекты водоснабжения линейные		
					invengwo dtr	Трубопроводы водоснабжения	линия
				6.7. 3	invengwodpol - Объекты водоснабжения полигональные		
					invengwo dcase	Футляр сети водоснабжения	полигон

					invengwo dcist	Цистерны водопровода	полигон
					invengwo dclean	Очистные сооружения	полигон
					invengwo dpav	Камеры водоснабжения	полигон
					invengwo drez	Резервуары	полигон
					invengwo dst	Насосные станции водоснабжения	полигон
			6.8	invengoil – Нефтепроводы			
				6.8. 1	invengoilpnt - Объекты нефтепровода точечные		
					invengoil kol	Колодцы нефтепровода	точка
					invengoil kolon	Колонка АЗС	точка
					invengoil up	Углы поворота нефтепровода	точка
				6.8. 2	invengoillin - Объекты нефтепровода линейные		
					invengoil tr	Трубы нефтепровода	линия
				6.8. 3	invengoilpol - Объекты нефтепровода полигональные		
					invengoil cist	Цистерны нефтепровода	полигон
					invengoil kanal	Каналы нефтепровода	полигон
					invengoil pav	Павильон сетей нефтепровода	полигон
			6.9	invenglight – Уличное освещение			
				6.9. 1	invenglightpnt – Объекты уличного освещения точечные		
					invenglig htf	Фонари наружного освещения	точка
					invenglig htopor	Опоры питающих линий наружного освещения	точка
					invenglig htuul	Углы поворотов питающих линий наружного освещения	точка
				6.9. 2	invenglightlin – Объекты уличного освещения линейные		

					invenglig htlin	Питающие линии уличного освещения	линия
					invenglig htkab	Питающие кабеля уличного освещения	линия
				6.9. 3	invenglightpol – Объекты уличного освещения полигональные		
					invenglig httr	Трансформаторы	полигон
7	invvg	Растительност ь, грунты	7.1	invvgpnt		Растительные объекты и грунты точечные	точка
			7.2	invvglin		Растительные объекты и грунты линейные	линия
			7.3	invvgpol		Растительные объекты и грунты полигональные	полигон
8	invpr	Производстве нная инфраструкту ра	8.1	invprind - Промышленность			
				8.1. 1	invprindp nt	Промышленные объекты точечные	точка
				8.1. 2	invprindli n	Промышленные объекты линейные	линия
				8.1. 3	invprindp ol	Промышленные объекты полигональные	полигон
			8.2	invpragr - Агропроизводство			
				8.2. 1	invpragrp nt	Объекты агропроизводства точечные	точка
				8.2. 2	invpragrp ol	Объекты агропроизводства полигональные	полигон
9	invsc	Социально- культурный комплекс	9.1	invscsc – Социально-культурные объекты			
				9.1. 1	invscscpn t	Социально- культурные объекты точечные	точка
				9.1. 2	invscscpo l	Социально- культурные объекты полигональные	полигон
				9.1. 3	invscsclin	Социально- культурные объекты	линия

						линейные	
			9.2	invscscoopt – Особо-охраняемые природные территории (ООПТ)			
				9.2.1	invscscoopt pol	Особо-охраняемые природные территории полигональные	полигон
			9.3	invscsceso – Экологические объекты			
				9.3.1	invscscesopol	Экологические объекты полигональные	полигон
10	invguvd	Объекты дорожного движения	10.1	invguvdpnt - Объекты дорожного движения точечные			
				invguvdcamera		Видеокамера наблюдения	точка
				invguvdop		Расположение отделения полиции	точка
				invguvdradar		Скоростомер	точка
				invguvdsigns		Дорожные знаки	точка
				invguvdlights		Светофоры	точка
				invguvdantenna		Антенна радиоперехвата сигналов светофора	точка
				invguvdlits		Контроллер светофорной сигнализации	точка
				invguvdkol		Колодцы	точка
				invguvdopor		Опоры	точка
				invguvdup		Угол поворота	точка
			10.2	invguvdpol - Объекты дорожного движения полигональные			
				invguvdadm		Территория административного участка	полигон
				invguvdop		Территория отделения полиции	полигон
				invguvdkanal		Кабельный канал	полигон

1 1			10.3	invguvmlin - Объекты дорожного движения линейные		
				invguvdkab	Кабель питания	линия
				invguvdsensors	Линейные перекрестные датчики	линия
				invguvdconsol	Крепление дорожных знаков и светофоров, соединение опор (консоль)	линия
				invguvdkab	Кабель светофорной сигнализации	линия
	invblag	Благоустройство населенных пунктов	11.1	invblagpnt - Объекты благоустройства точечные		
				invblagdumps	Мусорные контейнеры	точка
				invblagopor	Опоры арочных конструкций	точка
				invblagrecstand	Рекламно-информационный объект (стенд)	точка
				invblagfontpnt	Фонтаны	точка
			11.2	invblaglin - Объекты благоустройства линейные		
				invblagborder	Бордюры	линия
				invblagark	Крепление арочных конструкций	линия
				invblagbillboard	Рекламно-информационный объект (билборд)	линия
				invblagogr	Ограждения	линия
			11.3	invblagpol - Объекты благоустройства полигональные		
				invblagdamba	Дамба	полигон
				invblagdrierpl	Площадка для сушки белья	полигон
				invblagdumpppl	Мусорные контейнерные площадки	полигон
				invblagdumppuch	Мусорные участки	полигон
				invblagfontpol	Фонтаны	полигон

				invblagparking	Паркинг	полигон
				invblagsportpl	Спортивная площадка	полигон
				invblagstockad	Эстакадные сооружения	полигон
				invblagtrotuar	Тротуары, брусчатка, пешеходные дорожки	полигон
				invblagzelen	Городское озеленение	полигон
				invblagchildpl	Детские игровые площадки	полигон
1 2	invsiti	Объекты населенных пунктов	12.1	invsitipnt - Объекты населенных пунктов точечные		
				invsitipasport	Данные техпаспортов	точка
			12.2	invsitilin	Объекты населенных пунктов линейные	линия
			12.3	invsitipol - Объекты населенных пунктов полигональные		
				invsitibuild	Здания и сооружения	полигон
				invsitisnos	Снесенные здания и сооружения	полигон
				invsitished	Навесы	полигон
				invsitistairs	Лестницы	полигон
				invsititerrace	Террасы	полигон

Таблица 3.1 - Атрибутивные поля классов пространственных объектов ГГК базового уровня

invgeo - ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ОБЪЕКТЫ			
1.1 invgeogr - Геодезические пункты			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
height_f64	Высота объекта, м	Double	-
elevation_c_f64	Отметка высоты центра объекта, м	Double	-
elevation_z_f64	Отметка высоты земли, м	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
1.2 invgeopnt - Точки геодезии			
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
name_object	Наименование файла	Text	100
x_f64	X	Double	-
y_f64	Y	Double	-
h_f64	H	Double	-
stage	Стадия обработки (да/нет)	Text	100
number_f64	Номер	Double	-
department	Организация	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_survey_date	Дата съемки	Data	8
data_process_date	Дата камеральной обработки	Data	8
responsible_surve	Ответственный за съемку	Text	100
responsible	Ответственный за обработку	Text	100

admterr_id	Като с геопортала	Text	50
1.3 invgeopol - Объем выполненных работ			
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
department	Организация	Text	100
nomenclature	Номенклатура	Text	100
responsible_surve	Ответственный за съемку	Text	100
data_start_date	Начало обработки съемки	Data	8
data_reception_date	Дата приема съемки	Data	8
amount_pnt_f64	Количество точек	Double	-
data_remake_date	Дата выдачи съемки на доработку	Data	8
data_finish_date	Дата приема доработанной съемки	Data	8
amount_finish_f64	Количество доработанных точек	Double	-
total_pnt_f64	Точек всего	Double	-
note	Примечание	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invrelief - РЕЛЬЕФ			
2.1 invrlfelev - Высотные отметки земли			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
elevation_f64	Отметка высоты земли, м	Double	-
data_date	Дата съемки (число, месяц)	Data	8
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
2.2 invrlfpnt - Рельеф не выраженный высотными отметками			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина

			поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
elevation_f64	Отметка высоты земли, м	Double	-
width_f64	Ширина объекта, м	Double	-
height_f64	Высота объекта, м	Double	-
depht_f64	Глубина объекта, м	Double	-
date_date	Дата съемки	Data	8
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
2.3 invrlfgor - Горизонтالي			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
elevation_f64	Отметка высоты земли, м	Double	-
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
2.4 invrlflin - Рельеф не выраженный горизонталями			

Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
height_f64	Высоты объекта, м	Double	-
depht_f64	Глубина объекта, м	Double	-
widht_f64	Ширина объекта, м	Double	-
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
2.5 invrlfpol – Полигональные объекты рельефа			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
height_f64	Высоты объекта, м	Double	-
depht_f64	Глубина объекта, м	Double	-
widht_f64	Ширина объекта, м	Double	-
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invadm – АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ ДЕЛЕНИЕ			

3.1 invadmlin - Граница Государства, областей, районов, сельских округов, населенных пунктов			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
category_f64	Категория	Double	-
name_category	Наименование категории	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
3.3 invadmnnp - Населенные пункты			
3.3.1 invadmnppol - Населенные пункты полигон			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
name_object_old	Наименование объекта старое	Text	100
name_object_kz	Наименование объекта на казахском языке	Text	100
oblast	Наименование области	Text	100
region	Наименование района	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
status	Статус	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100

note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invgs - ГИДРОГРАФИЯ И ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ СООРУЖЕНИЯ			
4.1 invgshdr - Объекты гидрографии			
4.1.1 invgshdrpnt - Объекты гидрографии точечные			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
srok_exp	Срок эксплуатации	Text	100
condition	Состояние объекта	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
4.1.2 invgshdrlin - Объекты гидрографии линейные			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
condition	Состояние объекта	Text	20
coordinat_f64	Координаты	Double	-

osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
4.1.3 invgshdrpol - Объекты гидрографии полигональные			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
condition	Состояние объекта	Text	20
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
4.2 invgshdt - Гидротехнические объекты			
4.2.1 invgshdtpnt - Гидротехнические сооружения точечные			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
oblast	Область	Text	100

region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
condition	Состояние объекта	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
4.2.2 invgshdtlin - Ирригация и гидротехнические сооружения линейные			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
elevation_f64	Высотная отметка земли, м	Double	-
condition	Состояние объекта	Text	20
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
4.2.3 invgshdtpol - Ирригация и гидротехнические сооружения полигональные			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100

oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
condition	Состояние объекта	Text	20
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invts – ТРАНСПОРТНАЯ СЕТЬ			
5.1 invrdc – Автомобильный транспорт			
5.1.1 invrdcpnt – Сооружения автомобильного транспорта точечные			
invrdcelev - Высотные отметки дорог			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
elevation_f64	Высотная отметка земли, м	Double	-
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
5.1.2 invrdclin – Автомобильные дороги и линейные сооружения			
invrdcstreet - Осевые линии дорог и улиц			

Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
name_object_old	Наименование объекта старое	Text	100
name_object_kz	Наименование объекта на казахском языке	Text	100
name_object_eng	Наименование объекта на английском языке	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
typ	Тип	Text	100
address_array	Адресный массив	Text	100
condition	Состояние	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
5.1.3 invrdcpol – Сооружения автомобильного транспорта полигональные			
invrdcbri dg - мосты			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100

owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
condition	Состояние	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invrdccross - Перекрестки			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
condition	Состояние	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invrdcfield - Полевые дороги			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100

name_object	Наименование объекта	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
vid	Вид покрытия	Text	100
condition	Состояние	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invrdcost - Остановки			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
condition	Состояние	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invrdcprc - Парковки			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля

object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
condition	Состояние	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invrdcroad - Дороги и проезды			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
street	Улица	Text	100
material	Материал	Text	100
condition	Состояние	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100

data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
5.2 invtrs - Железнодорожный транспорт			
5.2.1 invtrspnt - Сооружения железнодорожного транспорта точечные			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
condition	Состояние объекта	Text	20
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
5.2.2 invtrslin - Железные дороги, пути и линейные сооружения			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
status	Статус	Text	100
extension_f64	Протяжённость	Double	-
condition	Состояние	Text	100

name_nod	Наименование отделения дорог	Text	100
nod	НОД номер	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
5.2.3 invrrspol - Сооружения железнодорожного транспорта полигональные			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
5.3 invvod – Водный транспорт			
5.3.1 invvodpnt - сооружения водного транспорта точечные			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0

usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
condition	Состояние объекта	Text	20
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
5.3.2 invvodlin - водные пути			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
status	Статус	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50

5.3.3 invvodpol - Сооружения водного транспорта полигональные			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
5.4 invair – Воздушный транспорт			
5.4.1 invairpnt - Сооружения воздушного транспорта точечные			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
condition	Состояние объекта	Text	20
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100

note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
5.4.2 invairpol - Сооружения воздушного транспорта полигональные			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
condition	Состояние объекта	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
5.5 invtrt – Трубопроводный транспорт			
5.5.1 invtrtpnt - Сооружения трубопроводного транспорта точечные			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
condition	Состояние объекта	Text	20

coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
5.5.2 invtrtlin - Транспортные трубопроводы (нефтепровод, газопровод, водопровод)			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
material	Материал трубы	Text	100
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
5.5.3 invtrtpol - Сооружения трубопроводного транспорта полигональные			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100

oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
5.6 invtrol – Троллейбусный транспорт			
5.6.1 invtrolpnt - Сооружения троллейбусного транспорта точечные			
invtrolopor - опоры троллейбусных линий			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
elevation_f64	Высотная отметка земли, м	Double	-
elev_pr_f64	Отметка провода	Double	-
material	Материал	Text	100
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8

responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invtrolukab - Углы поворотов питающих линий			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
elevation_f64	Высотная отметка земли, м	Double	-
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invtrolulin - Узлы контактных линий			
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
elevation_f64	Высотная отметка земли, м	Double	-
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8

responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
5.6.2 - invtrollin - Объекты троллейбусного транспорта линейные			
invtstrolkab - Питающие кабеля			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
voltage_f64	Напряжение	Text	100
method_install	Способ прокладки	Text	100
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invtrolkr - Крепление контактных линий			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
typ	Тип объекта	Text	100
condition	Состояние	Text	100

owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invtroltp - Троллейбусные линии			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
5.6.3 invtrolpol - Объекты троллейбусного транспорта полигональные			
invtroltp - Тяговая подстанция			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8

name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
number_f64	Номер	Double	-
power_f64	Мощность	Double	-
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
inveng – Инженерная инфраструктура			
6.1 invengel - Энергоснабжение			
6.1.1 invengelprnt - Объекты энергоснабжения точечные			
invengelkol - Колодцы сетей электроснабжения			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
elev_luk_f64	Отметка люка колодца	Double	-
elev_bottom_f64	Отметка дна колодца	Double	-
elev_kab_f64	Отметка верха кабеля	Double	-
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник	Text	100

	информации		
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invengelluk - Люк павильона			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
elev_luk_f64	Отметка люка колодца	Double	-
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invengelktp – Комплектные - трансформаторные подстанции			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100

kato	Код КАТО	Text	100
typ	Тип подстанции	Text	100
tp_number_f64	Номер подстанции	Double	-
actual_power_f64	Установленная мощность	Double	-
elev_base_f64	Высотная отметка основания	Double	-
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invengelmufta - Соединительные муфты на кабельных линиях			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
voltage_f64	Напряжение	Double	-
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50

invengelopor - Опоры линий электроснабжения			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
voltage_f64	Напряжение	Double	-
material	Материал опор	Text	100
elev_op	Высота опоры	Text	100
elevation_f64	Высотная отметка земли, м	Double	-
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invengelshk - Прислонные шкафы			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
typ	Тип шкафа	Text	100
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100

coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invengelukab - Углы поворотов кабельных линий			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
elevation_f64	Высотная отметка	Double	-
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invengelukanal - Узел канала			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100

region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
elevation_f64	Высотная отметка	Double	-
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invengelvr - Врезки в здания			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
6.1.2 invengellin - Объекты энергоснабжения линейные			
invengelkab - Кабельные линии энергоснабжения			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля

object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
voltage_f64	Напряжение	Double	-
ot_tp	От подстанции	Text	100
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invengellinvn - Воздушные линии энергоснабжения			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
voltage_f64	Напряжение	Double	-
amount_pr_f64	Количество проводов	Double	-
elev_pr	Провисание проводов	Text	100
feeding_tp	Питающая подстанция	Text	100
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-

osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
6.1.3 invengelpol - Объекты энергоснабжения полигональные			
invengelferma - Фермы электрические сложной конструкции			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Text	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
elev_op	Высота опоры	Text	100
material	Материал опор	Text	100
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invengelkam - Камера			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Text	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100

oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
elev_top_f64	Отметка верха	Double	-
elev_kab_f64	Отметка кабеля	Double	-
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invengelkanal - Кабельные каналы			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Text	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invengeltrans - Понижительные и распределительные подстанции			

Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Text	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
typ	Тип подстанции	Text	100
tp_number	Номер подстанции	Text	100
actual_power_f64	Установленная мощность, кВА	Double	-
transformer_power_f64	Свободная полная трансформаторная мощность, кВА	Double	-
subscriber_ur_count	Количество абонентов юр. лица	Text	100
subscriber_fiz_count	Количество абонентов физ. лица	Text	100
remainingpower_f64	Остаток мощности, %	Double	-
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50

6.2 invengtel – Объекты связи и телекоммуникаций

6.2.1 invengtelpnt - Объекты телекоммуникаций точечные

invengtelant - Антенна

Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100

oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
elevation_f64	Высотная отметка	Double	-
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invengtelluk - Люк павильона			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
elev_luk_f64	Отметка люка колодца	Double	-
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invengtelkol - Телефонный колодец			

Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
elev_luk_f64	Отметка люка колодца	Double	-
elev_tr_f64	Отметка верха трубы	Double	-
elev_bottom_f64	Отметка дна колодца	Double	-
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invengtelnup - Необслуживаемый усилительный пункт (нуп) сетей телефонизации			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
elevation_f64	Высотная отметка	Double	-
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-

osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invengtelopor - Опора воздушной линии связи			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
material	Материал опор	Text	100
elev_pr_f64	Отметка провода	Double	-
elev_opr	Высота опоры	Text	100
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invengtelshk - Распределительный шкаф			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100

oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
elevation_f64	Высотная отметка	Double	-
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invengteltax - Таксофон			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
elevation_f64	Высотная отметка	Double	-
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invengtelukab - Угол поворота кабеля связи			

Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
elevation_f64	Высотная отметка	Double	-
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invengtelukanal - Угол поворота телефонной канализации			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
elevation_f64	Высотная отметка	Double	-
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100

note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invengteluzkab - Узел подземного кабеля связи			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
elevation_f64	Высотная отметка	Double	-
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invengtelvr - Врезка телефонной канализации в здание			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100

coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
6.2.2 invengtellin - Объекты телекоммуникаций линейные			
invengtelkab - Подземный кабель связи			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invengtelkanal - Телефонная канализация			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100

region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
amount	Количество каналов	Text	100
profil_hor	Профиль горизонтального блока	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invengtellin - Воздушная линия связи			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
amount	Количество кабелей	Text	100
elev_pr	Провисание проводов	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invengtelsign - Кабель охранной сигнализации			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля

object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50

6.2.3 invengtelpol - Объекты телекоммуникаций полигональные

invengtelats - Автоматическая телефонная станция

Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
amount	Количество каналов	Text	100
subscriber_ur_count	Количество абонентов физ. лица	Text	100
subscriber_fiz_count	Количество абонентов юр. лица	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100

note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invengtelpav - Павильон сетей телекоммуникаций			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
6.3 invenggas - Газоснабжение			
6.3.1 invenggaspnt - Объекты газоснабжения точечные			
invenggasgidzat - гидрозатвор			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
elevation_f64	Высотная отметка	Double	-
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100

coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invenggassgolup - Редукционные головки			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invenggassb - Конденсат-сборник			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100

elevation_f64	Высотная отметка	Double	-
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invenggaspd - Переходы диаметра			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
diametr_in_f64	Начальный диаметр	Double	-
diametr_fin_f64	Конечный диаметр	Double	-
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invenggasulhim - Угол поворота линии химической защиты			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8

name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
elevation_f64	Высотная отметка	Double	-
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invenggasup - Угол поворота			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
elevation_f64	Высотная отметка	Double	-
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invenggasvr - Врезки в здания			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля

object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
method_input	Способ ввода	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invenggasvp - Вертикальный поворот сетей газоснабжения			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
elevation_n_f64	Высотная отметка низа	Double	-
elevation_v_f64	Высотная отметка верха	Double	-
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50

invenggasvrt - Врезки в трубы			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
elevation_f64	Высотная отметка	Double	-
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
6.3.2 invenggaslin - Объекты газоснабжения линейные			
invenggaslinhim - Линия химической защиты			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100

data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invenggastr - Трубопроводы газоснабжения			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
method_install	Способ прокладки	Text	100
diametr_f64	Диаметр трубопровода, мм	Double	-
material	Материал трубопровода	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
6.3.3 invenggaspol - Объекты газоснабжения полигональные			
invenggasgasgol – Газорегуляторные пункты (газгольдер)			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
reg_number	Регистрационный номер	Text	100

workingpressure_input	Рабочее давление,МПа - входное	Text	100
workingpressure_output	Рабочее давление,МПа - выходное	Text	100
ggrp_name	Наименование ГГРП	Text	100
regulator_type	Тип регулятора	Text	100
grs_linking	Привязка к ГРС	Text	100
address	Адрес	Text	100
reductionline_count	Количество линий редуцирования	Text	100
proj_perform	Проектная производительность	Text	100
unit_proj_perform	Единица измерения проектной производительности	Text	100
install_power_f64	Установленная мощность, м3/час	Double	-
unit_install_power	Единица измерения установленной мощности	Text	100
remain_power_f64	Остаток мощности	Double	-
unit_remain_power	Единица измерения остатка мощности	Text	100
volume_f64	Объем емкости	Double	-
him_f64	Химзащита	Double	-
amount_emk_f64	Количество емкостей	Double	-
amount_gol_f64	Количество редуционных головок	Double	-
amount_kr_f64	Количество кранов	Double	-
amount_knsb_f64	Количество конденсат-сборников	Double	-
amount_izf_f64	Количество изоляционных фланцев	Double	-
build	Снабжаемые дома	Text	100
amount_apart_f64	Количество квартир	Double	-
length_ptr_f64	Протяженность подземных трубопроводов	Double	-
length_ftr_f64	Протяженность фасадных трубопроводов	Double	-
amount_uvr_f64	Количество вводов в здание	Double	-
data_repair_date	Год капитального ремонта	Data	8
subscriber_ur_count	Количество абонентов физ. лица	Text	100
subscriber_fiz_count	Количество абонентов юр. лица	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100

data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invenggaspav - Павильон сетей газоснабжения			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
elevation_n_f64	Высотная отметка низа	Double	-
elevation_v_f64	Высотная отметка верха	Double	-
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invenggasrezerv - Емкости			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
volume_f64	Объем емкости	Double	-
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-

osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
6.4 invengtepp - Теплоснабжение			
6.4.1 invengteppnt - Объекты теплоснабжения точечные			
invengtepprkom - Границы вертикальных компенсаторов сетей теплоснабжения			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
elevation_n_f64	Высотная отметка низа	Double	-
elevation_v_f64	Высотная отметка верха	Double	-
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invengtepluk - Люк павильона сетей теплоснабжения			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100

oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
elev_luk_f64	Отметка люка колодца	Double	-
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invengtepkam - Камеры опуски и подъема сетей теплоснабжения			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
elevation_v_f64	Высотная отметка верха	Double	-
elevation_n_f64	Высотная отметка низа	Double	-
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invengtepkol - Колодцы сетей теплоснабжения			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-

shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
elev_luk_f64	Отметка люка колодца	Double	-
elev_bottom_f64	Отметка дна колодца	Double	-
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invengtepkom - Компенсаторы на трубах теплоснабжения			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100

admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invengtepor - Неподвижные опоры сетей теплоснабжения			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
height_f64	Высота строительной конструкции	Double	-
elevation_f64	Высотная отметка	Double	-
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invengtepu kanal - Узел канала сетей теплоснабжения			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
elevation_v_f64	Высотная отметка верха	Double	-
elevation_n_f64	Высотная отметка низа	Double	-
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник	Text	100

	информации		
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invengtepup - Углы поворота теплотрассы			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
elevation_f64	Высотная отметка	Double	-
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invengteppd - Переходы диаметра сетей теплоснабжения			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100

diametr_in_f64	Начальный диаметр	Double	-
diametr_fin_f64	Конечный диаметр	Double	-
elevation_f64	Высотная отметка	Double	-
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invengteputv - Врезки труб сетей теплоснабжения			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
elevation_f64	Высотная отметка	Double	-
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invengteputve - Спускная арматура сетей теплоснабжения			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8

name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
elevation_f64	Высотная отметка	Double	-
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invengteputzd - Запорная арматура сетей теплоснабжения			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
elevation_f64	Высотная отметка	Double	-
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invengtevpv - Вертикальный подъем, опуск трубопровода тепловой сети			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля

object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
elevation_n_f64	Высотная отметка низа	Double	-
elevation_v_f64	Высотная отметка верха	Double	-
typ	Тип поворота	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invengtepr - Вводы в здание сетей теплоснабжения			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
method_input	Способ ввода	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100

data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
6.4.2 invengteplin - Объекты теплоснабжения линейные			
invengteputpe - Перехлесты сетей теплоснабжения			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
elevation_f64	Высотная отметка	Double	-
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invengteptr - Трубопроводы теплоснабжения			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
diametr_f64	Диаметр трубы	Double	-
method	Способ прокладки	Text	100
material	Материал изоляции	Text	100

owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invengtepperem - Перемычки сетей теплоснабжения			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invengtepdtrr - Дренажные трубопроводы сетей теплоснабжения			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100

diametr_f64	Диаметр	Double	-
material	Материал	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invengtepbaipas - Байпасы на трубах теплоснабжения			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
6.4.3 invengteppol - Объекты теплоснабжения полигональные			
invengtepist - Источник теплоснабжения			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8

name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
typ	Тип источника	Text	100
power_u_f64	Тепловая мощность установленная, Гкал/час	Double	-
power_r_f64	Тепловая мощность располагаемая, Гкал/час	Double	-
power_f64	Мощность теплофикационных отборов, Гкал/час	Double	-
power_pku_f64	Тепловая мощность пиковых котлов установленная, Гкал/час	Double	-
power_pkr_f64	Тепловая мощность пиковых котлов располагаемая, Гкал/час	Double	-
power_sp1_f64	Тепловая мощность сетевых подогревателей 1, Гкал/час	Double	-
power_sp2_f64	Тепловая мощность сетевых подогревателей 2, Гкал/час	Double	-
power_wk1_f64	Тепловая мощность водонагревательных котлов 1, Гкал/час	Double	-
power_wk2_f64	Тепловая мощность водонагревательных котлов 2, Гкал/час	Double	-
subscriber_ur_count	Количество абонентов физ. лица	Text	100
subscriber_fiz_count	Количество абонентов юр. лица	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invengtepkamop - Камера опуска и подъема сетей теплоснабжения			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8

name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
elevation_n_f64	Высотная отметка низа	Double	-
elevation_v_f64	Высотная отметка верха	Double	-
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invengtepkanal - Каналы сетей теплоснабжения			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
method_install	Способ прокладки	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invengtepnс - Насосные станции сетей теплоснабжения			

Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
remain_power	Остаток мощности	Text	100
unit_remain_power	Единица измерения остатка мощности	Text	100
product_f64	Производительность	Double	-
max_perform_f64	Мощность двигателя 1, КВт	Double	-
engine_power2_f64	Мощность двигателя 2, КВт	Double	-
engine_power3_f64	Мощность двигателя 3, КВт	Double	-
engine_power4_f64	Мощность двигателя 4, КВт	Double	-
engine_power5_f64	Мощность двигателя 5, КВт	Double	-
engine_power6_f64	Мощность двигателя 6, КВт	Double	-
engine_power7_f64	Мощность двигателя 7, КВт	Double	-
amount_np_f64	Количество насосов на подаче	Double	-
amount_no_f64	Количество насосов на обратке	Double	-
pump_type	Тип насоса	Text	100
operating_current	Рабочий ток	Text	100
tp_connection	Подключение от ТП	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invengteppav - Тепловые камеры, павильоны			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля

object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
valve_count_f64	Количество задвижек	Double	-
valve_diameter_f64	Диаметр задвижки	Double	-
depht_f64	Глубина от верха люка до низа	Double	-
amount_fluk_f64	Фактическое количество люков	Double	-
amount_dluk_f64	Количество действующих люков	Double	-
amount_drkol_f64	Количество дренажных колодцев	Double	-
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
6.5 invengliv - Ливневая канализация			
6.5.1 invenglivpnt - Объекты ливневой канализации точечные			
invenglivluk - Люк павильона			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
elev_luk_f64	Отметка люка колодца	Double	-
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100

coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invenglivkam - Камеры ливневой канализации			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invenglivkoldr - Колодцы дренажной канализации			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100

elev_luk_f64	Отметка люка колодца	Double	-
elev_bottom_f64	Отметка дна колодца	Double	-
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invenglivkol - Колодцы и решетки сетей ливневой канализации			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
elev_luk_f64	Отметка люка колодца	Double	-
elev_lot_f64	Отметка лотка	Double	-
elev_tr_f64	Отметка трубы	Double	-
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invenglivliv - Впускное сооружение			

Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50

invenglivoilkol - Нефтеборные колодцы

Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
elev_luk_f64	Отметка люка колодца	Double	-
elev_bottom_f64	Отметка дна колодца	Double	-
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100

data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invenglivup - Углы поворота ливневой канализации			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
elevation_f64	Высотная отметка	Double	-
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invenglivr - Врезки труб сетей			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100

document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
6.5.2 invenglivlin - Объекты ливневой канализации линейные			
invenglivtrdr - Дренаж ливневой канализации			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
material	Материал трубы	Double	-
diametr_f64	Диаметр на участке, мм	Double	-
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invenglivtr - Трубопровод ливневой канализации			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100

region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
material	Материал трубы	Text	100
diametr_f64	Диаметр на участке, мм	Double	-
pillow	Подушка	Text	100
backfill	Обратная засыпка	Text	100
patrubok	Наличие патрубков гильзы	Text	100
typ_s	Тип соединения	Text	100
diametr_prh	Переход диаметра	Text	100
typ_uz	Тип узла	Text	100
diametr_vh_f64	Входной диаметр	Double	-
elevation_1_f64	Высотная отметка 1	Double	-
elevation_2_f64	Высотная отметка 2	Double	-
plot	Участок	Text	100
typ_nz	Тип назначения	Text	100
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50

6.5.3 invenglivpol - Объекты ливневой канализации полигональные

invenglivbkns - Механизм переработки или принудительного сброса воды при паводке

Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100

mark	Марка агрегата	Text	100
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invenglivotki - Лотки ливневой канализации			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
material	Материал объекта	Text	100
depht_f64	Глубина объекта, м	Double	-
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invenglivots - Отстойники ливневой канализации			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-

shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
elev_tr_f64	Отметка сброса трубы	Double	-
elev_bottom_f64	Отметка дна	Double	-
elev_top_f64	Отметка верха	Text	100
material	Материал откосов	Text	100
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invenglivpav - Существующие павильоны ливневой канализации			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
elev_luk_f64	Отметка люка	Double	-
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100

document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invenglivst - насосные станции ливневой канализации			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
address	Адрес	Text	100
typ	Тип здания	Text	100
height_f64	Высота здания	Double	-
widht_f64	Ширина здания	Double	-
length_f64	Длина здания	Double	-
amount_ptr_f64	Количество подводящих трубопроводов	Double	-
amount_otr_f64	Количество отводящих трубопроводов	Double	-
product_f64	Проектная производительность	Double	-
install_power_f64	Установленная мощность, м3/час	Double	-
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
6.6 invengkan - Система водоотведения			
6.6.1 invengkanpnt - Объекты системы водоотведения точечные			

invengkanluk - Люк водоотведения камеры			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
elev_luk_f64	Отметка люка колодца	Double	-
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invengkankam - Камера фекальной водоотведения			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
elevation_f64	Высотная отметка	Double	-
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100

data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invengkankol - Колодцы системы водоотведения			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
elev_luk_f64	Отметка люка колодца	Double	-
elev_bottom_f64	Отметка дна колодца	Double	-
flooding	Затопляемость	Text	100
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invengkanseptik - Септики			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
elev_luk_f64	Отметка люка колодца	Double	-

elev_bottom_f64	Отметка дна колодца	Double	-
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invengkanup - Угол поворота сетей водоотведения			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
elevation_f64	Высотная отметка	Double	-
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invengkanvr - Вводы в здания			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8

name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50

6.6.2 invengkanlin - Объекты системы водоотведения линейные

invengkantr - Трубопровод сетей канализации

Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
diametr_f64	Диаметр, мм	Double	-
move	Перемещаемая среда	Text	100
depht_f64	Глубина залегания объекта, м	Double	-
year_balanc_date	Год принятия на баланс	Data	8
function	Функционирование	Text	100
elevation_1_f64	Высотная отметка 1	Double	-
elevation_2_f64	Высотная отметка 2	Double	-
material	Материал трубы	Text	100
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100

document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
6.6.3 invengkanpol - Объекты системы водоотведения полигональные			
invengkannakor - Накопитель-испаритель			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invengkanotst - Отстойники водоотведенные			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100

kato	Код КАТО	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invengkanprav - Камеры сетей водоотведения			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
elev_bottom_f64	Отметка дна	Double	-
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invengkanpole - Поля фильтрации			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8

name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invengkanrez - Резервуары			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invengkanst - Насосные станции			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-

shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
product_f64	Проектная производительность	Double	-
unit_proj_perform	Единица измерения проектной производительности	Text	100
install_power_f64	Установленная мощность	Double	-
unit_install_power	Единица измерения установленной мощности	Text	100
remain_power_f64	Остаток мощности	Double	-
unit_remain_power	Единица измерения остатка мощности	Text	100
height_f64	Высота здания	Double	-
width_f64	Ширина здания	Double	-
length_f64	Длина здания	Double	-
amount_ptr_f64	Количество подводящих трубопроводов	Double	-
amount_otr_f64	Количество отводящих трубопроводов	Double	-
amount_pump_f64	Количество установленных насосов	Double	-
work_pump_1	Марка рабочего насоса 1	Text	100
work_pump_2	Марка рабочего насоса 2	Text	100
work_pump_3	Марка рабочего насоса 3	Text	100
work_pump_4	Марка рабочего насоса 4	Text	100
work_pump_5	Марка рабочего насоса 5	Text	100
work_pump_6	Марка рабочего насоса 6	Text	100
work_pump_7	Марка рабочего насоса 7	Text	100
reserv_pump_1	Марка резервного насоса 1	Text	100
reserv_pump_2	Марка резервного насоса 2	Text	100
reserv_pump_3	Марка резервного насоса 3	Text	100
reserv_pump_4	Марка резервного насоса 4	Text	100
reserv_pump_5	Марка резервного насоса 5	Text	100
year_balanc_date	Год принятия на баланс	Data	8
subscriber_ur_count	Количество абонентов физ. лица	Text	100
subscriber_fiz_count	Количество абонентов юр. лица	Text	100

owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invengkancase - Футляр сетей водоотведения			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
material	Материал трубы	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
6.7 invengwod - Водоснабжение			
6.7.1 invengwodpnt - Объекты водоснабжения точечные			
invengwodluk - Люк сетей водоснабжения (резервуаров и павильонов)			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8

name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
elev_luk_f64	Отметка люка колодца	Double	-
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invengwodkol - Колодцы водоснабжения			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
elev_luk_f64	Отметка люка колодца	Double	-
elev_bottom_f64	Отметка дна колодца	Double	-
fire_hydrant	Наличие пожарного гидранта	Text	100
amount_valves_f64	Количество задвижек	Double	-
year_valves_date	Год установки задвижки	Data	8
year_balanc_date	Год принятия на баланс	Data	8
flooding	Затопляемость	Text	100
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник	Text	100

	информации		
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invengwodkolon - Колонки водораспределительные			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
elevation_f64	Высотная отметка	Double	-
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invengwodkran - Краны водоснабжения			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
elevation_f64	Высотная отметка	Double	-

condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invengwodskv - Скважины			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
elevation_f64	Высотная отметка	Double	-
depht_f64	Глубина	Double	-
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invengwodup - Углы поворота трубопроводов водоснабжения			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-

shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
elevation_f64	Высотная отметка	Double	-
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invengwoduvr - Врезки трубопроводов			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
elevation_f64	Высотная отметка	Double	-
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8

responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invengwodvp - Вертикальный поворот сетей водоснабжения			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
elevation_n_f64	Высотная отметка низа	Double	-
elevation_v_f64	Высотная отметка верха	Double	-
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invengwodvr - Вводы трубопроводов в здания			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-

osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invengwodwb - Водонапорные башни			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
volume_f64	Объем	Double	-
height_f64	Высота, м	Double	-
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
6.7.2 invengwodlin - Объекты водоснабжения линейные			
invengwodtr - Трубопроводы водоснабжения			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100

oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
method_install	Способ прокладки	Text	100
typ	Тип трубопровода	Text	100
material	Материал трубы	Text	100
diametr_f64	Диаметр трубы, мм	Double	-
elevation_1_f64	Высотная отметка 1	Double	-
elevation_2_f64	Высотная отметка 2	Double	-
length_f64	Длина трубы, м	Double	-
depth_f64	Глубина залегания объекта, м	Double	-
move	Перемещаемая среда	Text	100
function	Функционирование	Text	100
typ_function	Тип функционирования	Text	100
data_repair_date	Год капитального ремонта	Data	8
year_balanc_date	Год принятия на баланс	Data	8
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
6.7.3 invengwodpol - Объекты водоснабжения полигональные			
invengwodcase - Футляр сети водоснабжения			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100

kato	Код КАТО	Text	100
material	Материал трубы	Text	100
diametr_f64	Диаметр трубы, мм	Double	-
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invengwodcist - Цистерны водопровода			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invengwodclean - Очистные сооружения			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8

name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invengwodpav - Камеры водоснабжения			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
depht_f64	Глубина	Double	-
fire_hydrant	Наличие пожарного гидранта	Text	100
amount_valves_f64	Количество задвижек	Double	-
year_valves_1_date	Год установки задвижки 1	Data	8
year_valves_2_date	Год установки задвижки 2	Data	8
year_valves_3_date	Год установки задвижки 3	Data	8
year_valves_4_date	Год установки задвижки 4	Data	8
diameter_f64	Диаметр задвижек	Double	-
flooding	Затопляемость	Text	100
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100

document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invengwodrez - Резервуары			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
amount_rez_f64	Количество резервуаров	Double	-
volume_f64	Объем	Double	-
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invengwodst - Насосные станции водоснабжения			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100

address	Адрес	Text	100
height_f64	Высота	Double	-
width_f64	Ширина	Double	-
length_f64	Длина	Double	-
amount_ptr_f64	Количество подводящих трубопроводов	Double	-
amount_otr_f64	Количество отводящих трубопроводов	Double	-
ptr_1	Подводящий трубопровод 1	Text	100
ptr_2	Подводящий трубопровод 2	Text	100
otr_1	Отводящий трубопровод 1	Text	100
otr_2	Отводящий трубопровод 2	Text	100
otr_3	Отводящий трубопровод 3	Text	100
otr_4	Отводящий трубопровод 4	Text	100
number_f64	Номер подъема	Double	-
product_f64	Проектная производительность	Double	-
condition	Состояние	Text	100
amount_pump_f64	Количество установленных насосов	Double	-
typ	Тип насоса	Text	100
work_pump_1	Марка рабочего насоса 1	Text	100
work_pump_2	Марка рабочего насоса 2	Text	100
reserv_pump_1	Марка резервного насоса 1	Text	100
reserv_pump_2	Марка резервного насоса 2	Text	100
year_balanc_date	Год принятия на баланс	Data	8
subscriber_ur_count	Количество абонентов юр. лица	Text	100
subscriber_fiz_count	Количество абонентов физ. лица	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
6.8 invengoil – Нефтепроводы			
6.8.1 invoilwodpnt - Объекты нефтепровода точечные			

invengoilkol - Колодцы нефтепровода			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
elev_luk_f64	Отметка люка колодца	Double	-
elev_bottom_f64	Отметка дна колодца	Double	-
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invengoilkklk - Колонка АЗС			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
elevation_f64	Высотная отметка	Double	-
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник	Text	100

	информации		
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invengoilup - Углы поворота нефтепровода			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
elevation_f64	Высотная отметка	Double	-
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
6.8.2 invengoillin - Объекты нефтепровода линейные			
invengoiltr - Трубы нефтепровода			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100

kato	Код КАТО	Text	100
method_install	Способ прокладки	Text	100
material	Материал трубы	Text	100
diametr_f64	Диаметр трубы, мм	Double	-
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50

6.8.3 invengoilpol - Объекты нефтепровода полигональные

invengoilcistern - Цистерны нефтепровода

Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50

invengoilkanal - Каналы нефтепровода

Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
method_install	Способ прокладки	Text	100
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invengoilpav - Павильон сетей нефтепровода			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
height_f64	Высота	Double	-
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100

note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
6.9 invenglight – Уличное освещение			
6.9.1 invenglightpnt – Объекты уличного освещения точечные			
invenglightf - Фонари наружного освещения			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
elevation_n_f64	Высотная отметка низа	Double	-
material	Материал опор	Text	100
amount_f64	Количество рожков	Double	-
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invenglightpor - Опоры питающих линий наружного освещения			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100

region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
elevation_n_f64	Высотная отметка низа	Double	-
elev_pr_f64	Отметка провода	Double	-
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invenglightuul - Углы поворотов питающих линий наружного освещения			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
elevation_f64	Высотная отметка	Double	-
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
6.9.2 invenglightlin – Объекты уличного освещения линейные			
invenglightlin - Питающие линии уличного освещения			

Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
power_f64	Мощность линии	Double	-
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invenglightkab - Питающие кабеля уличного освещения			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
power_f64	Мощность линии	Double	-
method_install	Способ прокладки	Text	100
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100

document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
6.9.3 invenglightpol – Объекты уличного освещения полигональные			
invenglighttr - Трансформаторы			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
tp_number_f64	Номер подстанции	Double	-
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invvg – Растительность и грунты			
7.1 invvgpnt - Растительные объекты и грунты точечные			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100

oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
elevation_f64	Высотная отметка	Double	-
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
7.2 invvglin - Растительные объекты и грунты линейные			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
elevation_f64	Высотная отметка	Double	-
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
7.3 invvgpol - Растительные объекты и грунты полигональные			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100

name_object	Наименование объекта	Text	100
oblast	Область	Text	100
elevation_f64	Высотная отметка	Double	-
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50

invpr - Производственная инфраструктура

8.1 invprind - Промышленность

8.1.1 invprindpnt - Промышленные объекты точечные

Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
np	Населенный пункт		
kato	Код КАТО	Text	100
elevation_f64	Высотная отметка	Double	-
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50

8.1.2 invprindlin - Промышленные объекты линейные

Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
elevation_f64	Высотная отметка	Double	-
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50

8.1.3 invprindpol - Промышленные объекты полигональные

Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
elevation_f64	Высотная отметка	Double	-
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100

document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
8.2 invpragr - Агропроизводство			
8.2.1 invpragrnt - Объекты агропроизводства точечные			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
elevation_f64	Высотная отметка	Double	-
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
8.2.2 invpragrpol - Объекты агропроизводства полигональные			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
oblast	Область	Text	100

region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
elevation_f64	Высотная отметка	Double	-
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invsc - Социально-культурный комплекс			
9.1 invscsc – Социально-культурные объекты			
9.1.1 invscscprnt - Социально-культурные объекты точечные			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
elevation_f64	Высотная отметка	Double	-
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100

admterr_id	Като с геопортала	Text	50
9.1.2 invscscpol - Социально-культурные объекты полигональные			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
elevation_f64	Высотная отметка	Double	-
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
9.1.3 invscsclin - Социально-культурные объекты линейные			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
elevation_f64	Высотная отметка	Double	-
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100

coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
9.2 invscoopt – Особо-охраняемые природные территории (оопт)			
9.2.1 invscooptpol - Особо-охраняемые природные территории полигональные			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
elevation_f64	Высотная отметка	Double	-
value	Значение	Text	100
status	Статус	Text	100
year_establ_date	Год образования	Data	8
goal_creating	Цель создания	Text	100
borders	Описание границ	Text	100
climat_zone	Природно-климатическая зона	Text	100
climat	Климат	Text	100
activities	Деятельность	Text	100
wedomstwo	Ведомство, к которому относится ООПТ	Text	100
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100

note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
9.3 invscoco – Экологические объекты			
9.3.1 invscocopol - Экологические объекты полигональные			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invguvd - Объекты дорожного движения			
10.1 invguvdpnt - Объекты дорожного движения точечные			
invguvdcamera - Видеокамера наблюдения			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100

kato	Код КАТО	Text	100
elevation_f64	Высотная отметка	Double	-
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invguvdop - Расположение отделения полиции			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
number_op	Номер отделения полиции	Text	100
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invguvdradar - Скоростомер			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-

shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invguvdsigns - Дорожные знаки			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
elevation_f64	Высотная отметка	Double	-
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8

responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invguvdsvetofor - Светофоры			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
elevation_f64	Высотная отметка	Double	-
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invguvdantenna - Антенна радиуправления сигналами светофора			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
elevation_f64	Высотная отметка	Double	-
condition	Состояние	Text	100

owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invguvdlts - Контроллер светофорной сигнализации			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
elevation_f64	Высотная отметка	Double	-
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invguvdkol - Колодцы			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100

oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
elev_luk_f64	Отметка люка колодца	Double	-
elev_bottom_f64	Отметка дна колодца	Double	-
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invguvdopor - Опоры			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
elevation_f64	Высотная отметка	Double	-
elev_base_f64	Высотная отметка основания	Double	-
elev_pr_f64	Отметка провода	Double	-
typ	Тип опоры	Text	100
placement_hr	Горизонтальное размещение	Text	100
placement_vr	Вертикальное размещение	Text	100
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник	Text	100

	информации		
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invguvdup - Угол поворота			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
elevation_f64	Высотная отметка	Double	-
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
10.2 invguvdpol - Объекты дорожного движения полигональные			
invguvdadm - Территория административного участка			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100

belongs	Принадлежность	Text	100
number_uch_f64	Номер участка	Double	-
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invguvdop - Территория отделения полиции			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
number_op	Номер отделения полиции	Text	100
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invguvdkanal - Кабельный канал			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-

shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50

10.3 invguvdlin - Объекты дорожного движения линейные

invguvdkab - Кабель питания

Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100

admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invguvdsensors - Линейные перекрестные датчики			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invguvdconsol - Крепление дорожных знаков и светофоров, соединение опор (консоль)			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100

note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invguvdkabsv - Кабель светофорной сигнализации			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invblag - Благоустройство населенных пунктов			
11.1 invblagpnt - Объекты благоустройства точечные			
invblagdumps - Мусорные контейнеры			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
condition	Состояние	Text	100

owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invblagopor - Опоры арочных конструкций			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
elevation_v_f64	Высотная отметка верха	Double	-
elevation_n_f64	Высотная отметка низа	Double	-
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invblagrecstand - Рекламно-информационный объект (стенд)			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8

name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
elevation_f64	Высотная отметка	Double	-
height_f64	Высота объекта	Double	-
length_f64	Длина объекта	Double	-
typ	Тип	Text	100
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invblagfontpnt - Фонтаны			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100

note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
`11.2 invblaglin - Объекты благоустройства линейные			
invblagborder - Бордюры			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invblagark - Крепление арочных конструкций			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100

coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invblagbillboard - Рекламно-информационный объект (билборд)			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
elevation_f64	Высотная отметка	Double	-
typ	Тип	Text	100
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invblagogr – Ограждения			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0

usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
elevation_f64	Высотная отметка	Double	-
typ	Тип	Text	100
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
11.3 invblagpol - Объекты благоустройства полигональные			
invblagdamba - Дамба			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100

note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invblagdryerpl - Площадка для сушки белья			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
coating	Покрытие	Text	100
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invblagdumppl - Мусорные контейнерные площадки			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100

coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invblagdumpuch - Мусорные участки			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invblagfontpol - Фонтаны			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
oblast	Область	Text	100

region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invblagparking - Паркинг			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invblagsportpl - Спортивная площадка			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-

shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
coating	Покрытие	Text	100
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invblagstockad - Эстакадные сооружения			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
material	Материал	Text	100
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100

data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invblagtrouar - Трогуары, бручатка, пешеходные дорожки			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
coating	Покрытие	Text	100
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invblagzelen - Городское озеленение			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
typ	Тип насаждения	Text	100
condition	Состояние	Text	100

owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invblagchildpl - Детские игровые площадки			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
coating	Покрытие	Text	100
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invsiti - Объекты населенных пунктов			
12.1 invsitipnt - Объекты населенных пунктов точечные			
invsitipasport - Данные техпаспортов			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0

usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
number	Номер папки	Text	100
stage	Этап	Text	100
id_build_f64	Код здания	Double	-
area_f64	Общая площадь здания	Double	-
amount_apart_f64	Количество квартир	Double	-
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
12.2 invsitilin - Объекты населенных пунктов линейные			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник	Text	100

	информации		
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
12.3 invsitipol - Объекты населенных пунктов полигональные			
invsitibuild - Здания и сооружения			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
functional	Функциональное назначение	Text	
address_array	Адресный массив	Text	100
street	Улица	Text	100
number_f64	Номер здания	Double	-
number_storeys_f64	Этажность	Double	-
area_f64	Общая площадь	Double	-
area_build_f64	Площадь застройки	Double	-
material	Материал стен	Text	100
number_kadastr	Кадастровый номер	Text	100
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
id_build_f64	Код здания	Double	-
admterr_id	Като с геопортала	Text	50

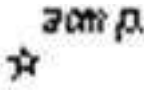
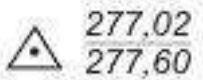
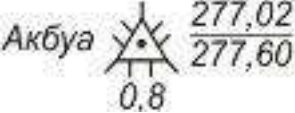
invsitiadrmassiv - Жилые массивы			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
typ	Тип	Text	100
condition	Состояние	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invsiticenter - Общественные центры			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100

document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invsitisnos - Снесенные здания и сооружения			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
name_object	Наименование объекта	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
functional	Функциональное назначение		
address_array	Адресный массив	Text	100
street	Улица	Text	100
number_f64	Номер здания	Double	-
number_kadastr	Кадастровый номер	Text	100
condition	Состояние	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invsitished - Навесы			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8

name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
vfeyid_build_f64	Код здания	Double	-
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50
invsitistairs - Лестницы			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
id_build_f64	Код здания	Double	-
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100
document	Документальный источник информации	Text	100
note	Примечание	Text	100
data_update_date	Дата актуализации	Data	8
responsible	Ответственный	Text	100
admterr_id	Като с геопортала	Text	50

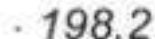
invsititerrace - Террасы			
Наименование поля	Описание поля	Тип поля	Длина поля
object_id_i32	Идентификатор объекта	Long Integer	-
shape	Тип объекта	Geometry	0
usl_i32	Код по классификатору	Long Integer	8
name_usl	Наименование по классификатору	Text	100
oblast	Область	Text	100
region	Район	Text	100
kato	Код КАТО	Text	100
id_build_f64	Код здания	Double	-
condition	Состояние	Text	100
owner	Собственник, балансодержатель	Text	100
coordinat_f64	Координаты	Double	-
osnovanie	Ведомственный источник информации	Text	100

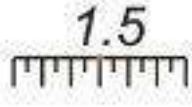
Таблица 3.2 - Объекты классов пространственных объектов ГГК базового уровня

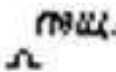
1. BS_GEO - ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ПУНКТЫ		
1.1 BS_GEO_gr - Геодезические пункты		
Код	Условный знак	Описание условного знака
11000000		Не определено
11000001		Астрономические пункты
11000002		Пункты государственной геодезической сети (ГГС)
11000003		Пункты ГГС на курганах

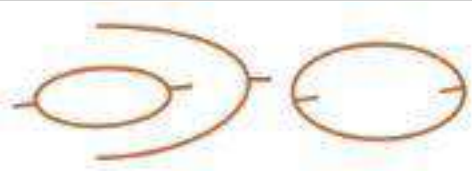
11000004	Скала 2,9  650,6	Пункты ГГС на скалах-останцах
11000005	7  $\frac{385,51}{385,82}$	Точки плановой съемочной сети долговременного закрепления на местности
11000006	9  201,51	Точки плановой съемочной сети временного закрепления на местности
11000007	7  $\frac{326,53}{326,90}$	Пункты геодезических сетей сгущения (ГСС)
11000008	6  $\frac{210,10}{210,60}$ 1,4	Пункты геодезических сетей сгущения (ГСС) на курганах
11000009	Скала 3,6  496,6	Пункты геодезических сетей сгущения на скалах-останцах
11000010		Реперы и марки государственной нивелирной сети (ГНС)
11000011		Реперы грунтовые

11000012		Знаки межевые – граничные столбы
11000013		Пересечения координатных линий
11000014		Столбы закрепления проекта планировки
11000015		Пункты государственной геодезической сети (ГГС) на зданиях
11000016		Точки плановой съёмочной сети в стенах зданий*
11000017		Точки плановой съёмочной сети на углах капитальных зданий
11000018		Пункты геодезических сетей сгущения на

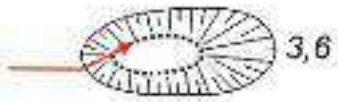
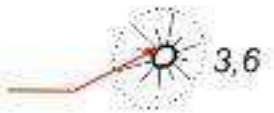
		стенах зданий
1.2 BS_GEO_pnt – Точки геодезии		
12000001	[MISSING IMAGE: ,]	Точки геодезии
1.3 BS_GEO_pol – Объем выполненных работ		
13000001	[MISSING IMAGE: ,]	Объем выполненных работ
2. BS_RLF - РЕЛЬЕФ		
2.1 BS_RLF_elev – Высотные отметки земли		
Код	Условный знак	Описание условного знака
21000000		Не определено
21000001		Отметки высот
21000002		Отметки командных (главных) высот
21000003		Отметки урезов воды
21000004		Отметки глубин (тип 1)
21000005		Отметки глубин (тип 2)

2.2 BS_RLF_pnt - Рельеф не выраженный высотными отметками		
Код	Условный знак	Описание условного знака
22000000		Не определено
22000001		Высота и ширина ям, курганов, бровок, обрывов, оврагов
22000002		Ямы
22000003		Карстовые и термокарстовые воронки
22000004		Отдельно лежащие камни
22000005		Скопления камней
22000006		Скалы-останцы
22000007		Кратеры вулканов

22000008		Кратеры грязевых вулканов
22000009		Курганы и бугры
22000010		Пещеры, гроты
2.3 BS_RLF_gor - Горизонталы		
Код	Условный знак	Описание условного знака
23000000		Не определено
23000001		Горизонталы основные утолщенные
23000002		Горизонталы основные
23000003		Горизонталы дополнительные
23000004		Горизонталы вспомогательные
23000005		Бергштрихи (указатели направления скатов)

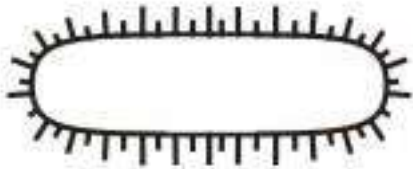
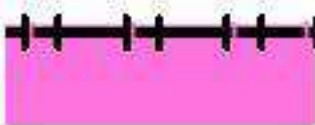
		
23000006		Ледниковые горизонтالي основные утолщенные
23000007		Ледниковые горизонтали основные
23000008		Ледниковые горизонтали дополнительные
23000009		Ледниковые горизонтали вспомогательные
23000010		Изобаты
2.4 BS_RLF_lin - Рельеф не выраженный горизонталями		
Код	Условный знак	Описание условного знака
24000000		Не определено
24000001		Границы фирновых полей
24000002		Ледяные обрывы, выходы ископаемых льдов

		(тип 1)
24000003		Ледяные обрывы, выходы ископаемых льдов (тип 2)
24000004		Ледниковые трещины
24000005		Русла сухие и водороины (рытвины) (0,2 мм)
24000006		Русла сухие и водороины (рытвины) (0,3 мм)
24000007		Русла сухие и водороины (рытвины) (0,5 мм)
24000008		Характеристика сухих канав, русел и водороинов
24000009		Овраги

		
24000010		Промоины (тип 1)
24000011		Промоины (тип 2)
24000012		Основание ям (тип 2)
24000013		Граница ям (тип 2)
24000014		Верхний ярус курганов, бугров, (тип 2)
24000015		Граница курганов, бугров (тип 2)

24000016		Каменные реки
24000017		Дайки и другие узкие крутостенные гряды из твердых Пород
24000018		Обрывы земляные
24000019		Обрывы скалистые
24000020		Скалистые хребты, скалы
24000021		Валы береговые, исторические и др.
2.5 BS_RLF_pol – Полигональные объекты рельефа		
Код	Условный знак	Описание условного знака
25000000		Не определено
25000001		Фирновые поля и вечные снега (при наличии границ фирновых полей применяют лин.тему – код

		22110000)
25000002		Ледниковые языки (для изображения границ ледниковых языков применяют лин.тему – код 22121100)
25000003		Наледи
25000004		Снежники
25000005		Сухие русла и котловины высохших озер
25000006		Ямы
25000007		Районы распространения карста
25000008		Курганы, бугры

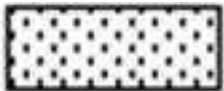
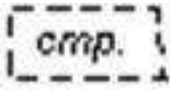
		
25000009		Морены
3. BS_ADM – АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ ДЕЛЕНИЕ		
3.1 BS_ADM_lin - Граница Государства, областей, районов, сельских округов		
Код	Условный знак	Описание условного знака
31000000		Не определено
31000001		Границы государства
31000002		Границы областей
31000003		Границы районов
31000004		Границы сельских округов
31000005		Границы городских земель

31000006		Границы сельских населенных пунктов
31000007		Границы учетных кварталов
31000008		Границы районов города
31000009		Границы землепользований и отводов

3.3 BS_ADM_NP - Населенные пункты

3.3.1 BS_ADM_NP_pol - Населенные пункты полигон

Код	Условный знак	Описание условного знака
33100000		Не определено
33100005		Дачные кварталы
33100006		Кварталы в крупных городах
33100007		Плотно застроенные части кварталов в населенных

		пунктах
33100008		Кварталы в прочих населенных пунктах
33100009		Разрушенные и полуразрушенные строения и кварталы
33100010		Строящиеся кварталы
33100011		Строительные площадки, спланировано
33100012		Прочие территории в населенных пунктах (полигон белого цвета)
4. BS_GS - ГИДРОГРАФИЯ И ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ СООРУЖЕНИЯ		
4.1 BS_GS_HDR - Объекты гидрографии		
4.1.1 BS_GS_HDR_rnt - Объекты гидрографии точечные		
Код	Условный знак	Описание условного знака
41100000		Не определено
41100001		Водохранилища действующие, не выражающиеся в масштабе плана

41100002		Ключи, родники необорудованные, тип 1
41100003		Ключи, родники необорудованные, тип 2
41100004		Ключи, родники оборудованные
41100005		Ключи, родники оборудованные памятниками
41100006		Гейзеры
41100007		Глубины водоемов в метрах
41100008		Камни подводные
41100009		Камни надводные отдельные

41100010		Камни надводные, расположенные группами
41100011		Камни в водоемах, осыхающие отдельные
41100012		Месторождения подземных вод

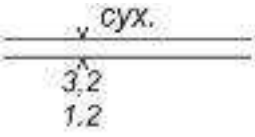
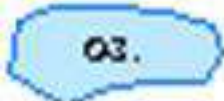
4.1.2 BS_GS_HDR_lin - Объекты гидрографии линейные

Код	Условный знак	Описание условного знака
41200000		Не определено
41200001		Реки и ручьи постоянные (тип 1)
41200002		Реки и ручьи постоянные (тип 2)
41200003		Реки и ручьи пересыхающие (тип 1)
41200004		Реки и ручьи

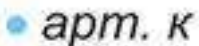
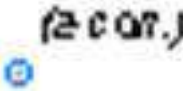
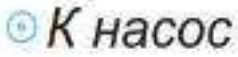
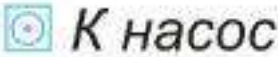
		пересыхающие (тип 2)
41200005		Подземные, пропадающие участки рек, ручьев
41200006		Канавы сухие (тип 1)
41200007		Канавы сухие (тип 2)
41200008		Каналы (тип 1)
41200009		Каналы (тип 2)
41200010		Оросительные каналы (арыки) в железобетонных лотках на опорах
41200011		Каналы строящиеся (тип 1)
41200012		Каналы строящиеся (тип 2)

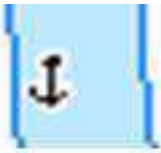
41200013		Подземные участки каналов (тип 1)
41200014		Подземные участки каналов (тип 2)
41200015		Береговая линия постоянная
41200016		Береговая линия непостоянная и неопределенная (пересыхающих рек, озер и т.д.)
41200017		Берега обрывистые
41200018		Водопады (тип 1)
41200019		Водопады (тип 2)
41200020		Пороги (тип 1)

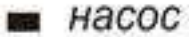
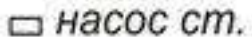
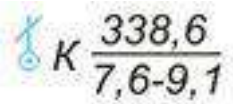
		
41200021		Пороги (тип 2)
41200022		Направление течения
41200023		Характеристики рек и каналов
41200024		Берега обрывистые с пляжем
41200025		Берега обрывистые без пляжа
41200026		Броды
41200027		Направление прилива

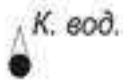
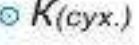
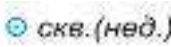
41200028		Направление отлива
4.1.3 BS_GS_HDR_pol - Объекты гидрографии полигональные		
Код	Условный знак	Описание условного знака
41300000		Не определено
41300001		Канавы сухие
41300002		Моря и океаны
41300003		Озера
41300004		Озера пересыхающие
41300005		Бассейны

41300006		Реки и ручьи с постоянной береговой линией
41300007		Реки и ручьи пересыхающие
41300008		Реки и ручьи с неопределенной береговой линией
41300009		Подземные, пропадающие участки рек, ручьев, озер
41300010		Площади разливов крупных рек, озер
41300011		Пруд
41300012		Пруды пересыхающие
4.2 BS_GS_HDT - Гидротехнические объекты		

4.2.1 BS_GS_HDT_pnt - Гидротехнические сооружения точечные		
Код	Условный знак	Описание условного знака
42100000		Не определено
42100001		Водозаборы, насосы и насосные станции, водокачки
42100002		Колодцы главные
42100003		Колодцы и скважины артезианские
42100004		Колодцы шахтные
42100005		Колодцы и скважины с ветряным двигателем**
42100006		Колодцы и скважины с механическим подъемом воды
42100007		Колодцы и скважины с механическим подъемом воды

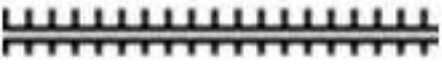
		бетонированные
42100008		Чигири
42100009		Скважины гидротехнические
42100010		Скважины буровые
42100011		Пристани с оборудованными причалами
42100012		Якорные стоянки и пристани без оборудованных причалов
42100013		Маяки
42100014		Огни
42100015		Водомерные посты и футштоки

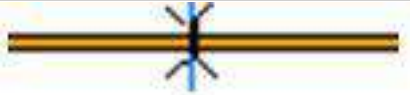
		
42100016		Гидрологический пост
42100017		Колодцы кяризов
42100018		Насосы малые на каналах стационарные
42100019		Насосные станции
42100020		Колодец трубчатый
42100021		Колодцы и скважины с ручным насосом
42100022		Колодцы с журавлем

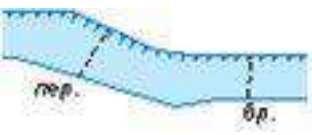
42100023		Колодцы и скважины, совмещенные с водонапорными башнями (водокачки)
42100024		Колодцы сухие и засыпанные
42100025		Скважины недействующие
42100026		Колонки водоразборные
42100027		Колонки гидравлические
42100028		Колонки питьевые
42100029		Водоразборные будки

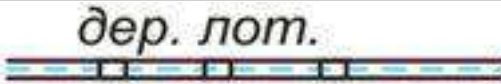
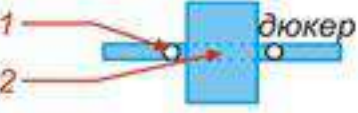
4.2.2 BS_GS_HDT_lin - Ирригация и гидротехнические сооружения линейные

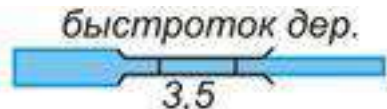
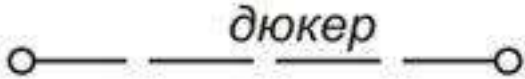
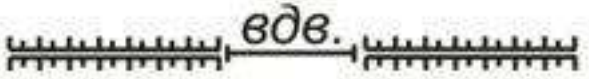
Код	Условный знак	Описание условного знака
42200000		Не определено
42200001		Водопроводы наземные
42200002		Водопроводы

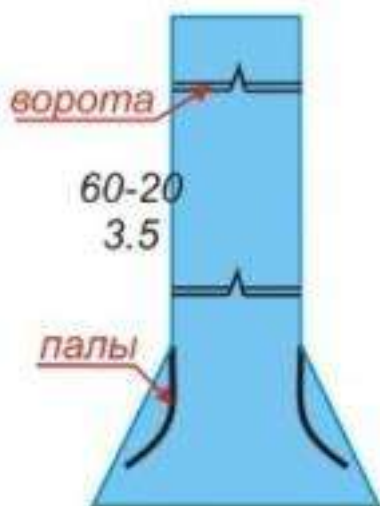
		подземные
42200003		Кяризы действующие
42200004		Кяризы недействующие
42200005		Плотины проезжие
42200006		Плотины непроезжие
42200007		Плотины подводные
42200008		Дамбы односторонние (тип 1)
42200009		Дамбы двухсторонние (тип 2)
42200010		Дамбы двухсторонние (тип 3)
42200011		Акведуки

		
42200012		Дюкеры на линиях водопроводов
42200013		Водораспределительные устройства
42200014		Шлюзы
42200015		Молы и причалы
42200016		Пристани
42200017		Набережные каменные, бетонные и железобетонные
42200018		Набережные деревянные

42200019		Морские железнодорожные паромы
42200020		Морские автомобильные паромы
42200021		Паромные переправы (тип 1)
42200022		Паромные переправы (тип 2)
42200023		Броды, перевозки
42200024		Морские каналы
42200025		Лотки и желоба для подачи воды
42200026		Лотки и желоба для подачи воды на

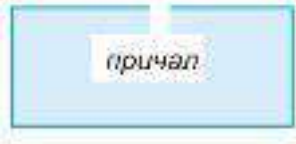
		опорах
42200027		Кяризы действующие
42200028		Кяризы недействующие
42200029		Границы акведуков
42200030		Техническая линия дюкера
42200031		Трубы водопропускные, тип 1
42200032		Трубы водопропускные, тип 2
42200033		Оголовка трубы

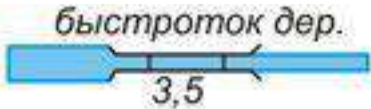
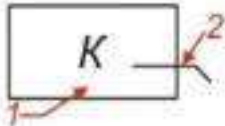
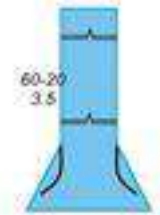
42200034		Дополнительная линия металлических акведуков
42200035		Техническая часть быстроток и перепадов
42200036		Консольный перепад
42200037		Подпорно-регулирующие сооружения
42200038		Водовыпуски трубчатые (линия рисуется до реки сверху вниз перпендикулярно реке)
42200039		Дюкеры малого сечения
42200040		Водовыпуски на дамбах и валиках лиманного орошения
42200041		Ворота шлюзов
42200042		Палы шлюзов



4.2.3 BS_GS_HDT_pol - Ирригация и гидротехнические сооружения полигональные

Код	Условный знак	Описание условного знака
42300000		Не определено
42300001		Водохранилища водохранилища и др. сооружения для сбора воды
42300002		Пересыхающие водохранилища
42300003		Площади строящихся водохранилищ
42300004		Водохранилища, загрязненные отходами промышленных предприятий

42300005		Каналы и канавы наземные
42300006		Каналы наземные бетонированные
42300007		Причалы
42300008		Насосы малые стационарные
42300009		Насосные станции
42300010		Водокачки
42300011		Каналы и канавы подземные

42300012		Лоток быстроготока
42300013		Лоток перепада
42300014		Будки водозаборные
42300015		Камеры шлюзов

5. BS_TS – ТРАНСПОРТНАЯ СЕТЬ

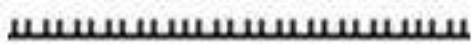
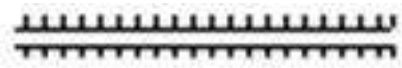
5.1 BS_TS_RDC – Автомобильный транспорт

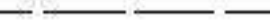
5.1.1 BS_TS_RDC_pnt – Сооружения автомобильного транспорта точечные

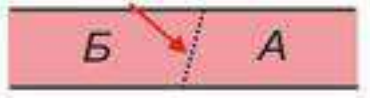
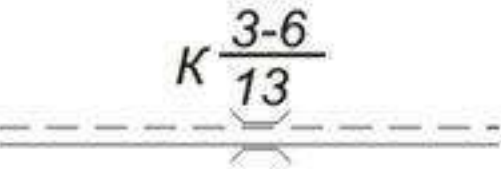
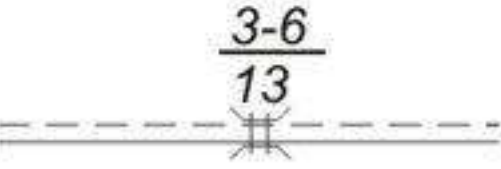
Код	Условный знак	Описание условного знака
51100000		Не определено
51100004		Высотные отметки дорог
51100005		Направление движения

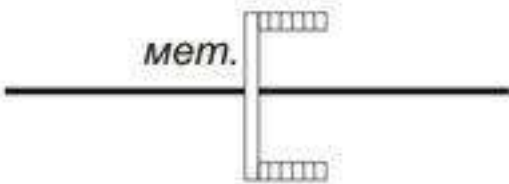
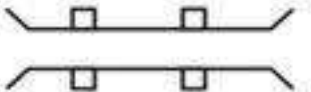
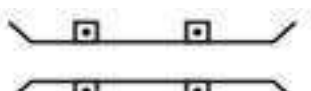
5.1.2 BS_TS_RDC_rpt – Автомобильные дороги и линейные сооружения		
Код	Условный знак	Описание условного знака
51200000		Не определено
51200001		Автомагистрали
51200002		Строящиеся автомагистрали
51200003		Автодороги с усовершенствованным покрытием
51200004		Строящиеся автодороги с усовершенствованным покрытием
51200005		Автодороги с покрытием (шоссе)
51200006		Строящиеся автодороги с покрытием
51200007		Автомобильные дороги без покрытия (улучшенные грунтовые дороги)
51200008		Строящиеся автомобильные дороги без покрытия

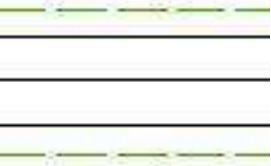
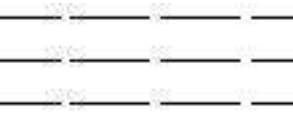
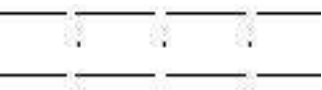
51200009		Проселочные грунтовые дороги
51200010		Полевые грунтовые дороги
51200011		Караванные пути и вьючные тропы
51200012		Пешеходные тропы
51200013		Скотопрогоны
51200014		Зимние дороги
51200015		Подвесные дороги
51200016		Участки дорог, оборудованные для взлета и посадки самолетов
51200017		Мосты автомобильные

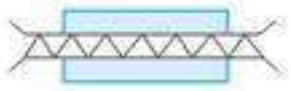
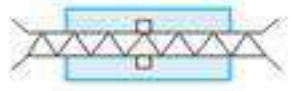
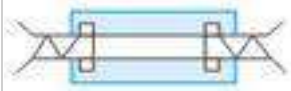
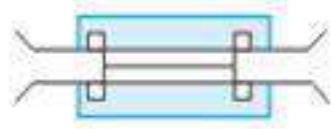
51200018		Мосты через незначительные препятствия, пешеходные мосты
51200019		Мосты металлические
51200020		Мосты каменные, бетонные, железобетонные
51200021		Мосты деревянные
51200022		Туннели
51200023		Галереи
51200024		Насыпи односторонние
51200025		Насыпи двухсторонние (тип 1)
51200026		Насыпи двухсторонние (тип 2)

51200027		Выемки
51200028		Границы улиц и тротуаров при наличии бортового камня
51200029		Границы улиц и тротуаров без наличия бортового камня
51200030		Границы общей ширины автострады
51200031		Разделительная полоса автострады
51200032		Разделительная полоса усовершенствованного шоссе
51200033		Границы автодорог и шоссе с покрытием
51200034		Границы автодорог строящихся
51200035		Разделительная полоса автострады строящейся
51200036		Разделительная полоса

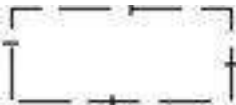
		усовершенствованного шоссе строящегося
51200037		Граница смены материала покрытия улицы, дороги
51200038		Арки постоянные на автодорогах
51200039		Дополнительная линия металлических мостов и путепроводов
51200040		Мосты малые деревянные
51200041		Мосты малые каменные, бетонные, железобетонные и металлические
51200042		Мосты малые цепные и канатные
51200043		Виадуки – воздушные переходы через железные дороги

		
51200044		Лестницы на виадуках
51200045		Опоры мостов деревянные
51200046		Опоры мостов металлические
51200047		Опоры мостов железобетонные
51200048		Мосты пешеходные, тип 1
51200049		Мосты длиной до 1м на дорогах
51200050		Мосты пешеходные, тип 2

51200051		Подошва насыпей, выемок, валов, откосов, дамб
51200052	[MISSING IMAGE: ,]	Осевые линии дорог и улиц
5.1.3 BS_TS_RDC_pol – Сооружения автомобильного транспорта полигональные		
Код	Условный знак	Описание условного знака
51300000		Не определено
51300001		Автомагистрали
51300002		Усовершенствованное шоссе
51300003		Автомобильная дорога с покрытием
51300004		Автомагистрали строящиеся
51300005		Усовершенствованное шоссе строящееся
51300006		Автомобильная дорога с покрытием

		строящаяся
51300007		Мосты металлические однопролетные
51300008		Мосты металлические многопролетные
51300009		Мосты металлические подъемные и разводные
51300010		Мосты каменные, бетонные, железобетонные однопролетные
51300011		Мосты каменные, бетонные, железобетонные многопролетные
51300012		Мосты каменные, бетонные, железобетонные подъемные и разводные
51300013		Остановки

51300014		Перекрестки
51300015		Полевые дороги
51300016		Парковки
51300017		Проспекты
51300018		Улицы
51300019		Бульвар
51300020		Шоссе

51300021		Трасса
51300022		Проезд
51300023		Переулок
51300024		Тупик

5.2 BS_TS_RRS Железнодорожный транспорт

5.2.1 BS_TS_RRS_pnt - Сооружения железнодорожного транспорта точечные

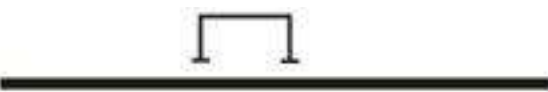
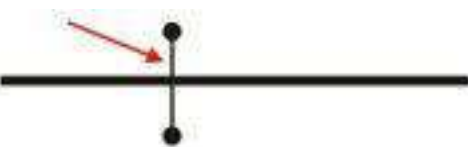
Код	Условный знак	Описание условного знака
52100000		Не определено
52100003		Разъезды, обгонные и остановочные пункты
52100004		Блокпосты и путевые посты, посты при охраняемых железных дорогах

5.2.2 BS_TS_RRS_lin - Железные дороги, пути и линейные сооружения

Код	Условный знак	Описание условного знака
52200000		Не определено

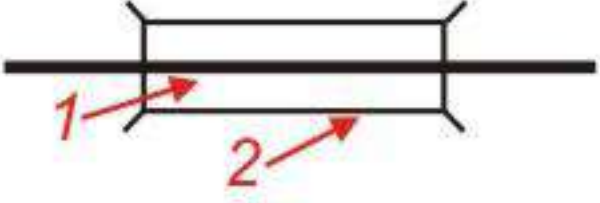
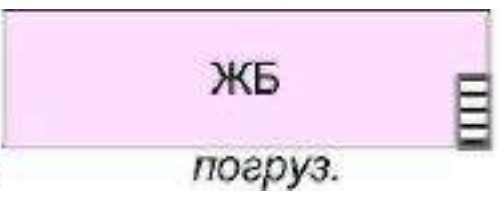
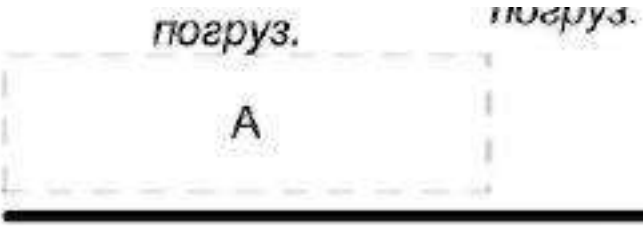
52200001		Ширококолейные (без указания количества путей)
52200002		Ширококолейные однопутные
52200003		Ширококолейные двухпутные
52200004		Ширококолейные трехпутные
52200005		Ширококолейные однопутные электрофицирован ные
52200006		Ширококолейные двухпутные электрофицирован ные
52200007		Ширококолейные трехпутные электрофицирован ные
52200008		Узкоколейные
52200009		Монорельсовые железные дороги

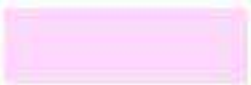
		
52200010		Разобранное полотно ж.д.
52200011		Строящиеся ширококолейные
52200012		Строящиеся узкоколейные
52200013		Станционные пути
52200014		Эстакады на железных дорогах
52200015		Туннели
52200016		Галереи
52200017		Тупики и подъездные пути

52200018		Мосты железнодорожные
52200019		Шлагбаум тип 1
52200020		Ворота габаритные
52200021		Ворота габаритные над железной дорогой (линия рисуются вдоль железной дороги)
52200022		Контактная сеть (столбы рисуются в точечной теме)
52200023		Концы рельсовых путей без упоров
52200024		Концы рельсовых путей с упорами

5.2.3 BS_TS_RRS_pol - Сооружения железнодорожного транспорта полигональные

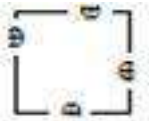
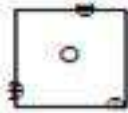
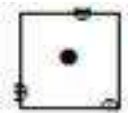
Код	Условный знак	Описание условного знака

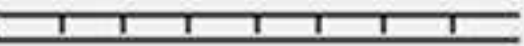
52300000		Не определено
52300001		Переезды через железные дороги
52300002		Пассажирские платформы
52300003		Пассажирские платформы асфальтированные или покрытые ж/б плитами
52300004		Платформы грузовые и площадки погрузочно-разгрузочные
52300005		Платформы грузовые и площадки погрузочно-разгрузочные асфальтированные или покрытые ж/б плитами
52300006		Платформы грузовые и площадки погрузочно-разгрузочные низкие без бортового камня

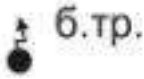
52300007		Платформы грузовые и площадки погрузочно-разгрузочные низкие без бортового камня асфальтированные или покрытые ж/б плитами
52300008		Прочие площадки с покрытием
52300009		Пассажирские платформы
5.3 BS_TS_VOD – Водный транспорт		
5.3.1 BS_TS_VOD_pnt - Сооружения водного транспорта точечные		
Код	Условный знак	Описание условного знака
53100000		Не определено
5.3.2 BS_TS_VOD_lin - Водные пути		
Код	Условный знак	Описание условного знака
53200000		Не определено
53200001		Международные морские пути
53200002		Внутренние водные пути

5.3.3 BS_TS_VOD_pol - Сооружения водного транспорта полигональные		
Код	Условный знак	Описание условного знака
53300000		Не определено
53300001		Пассажирский морской порт
53300002		Грузовой морской порт
53300003		Якорные стоянки и пристани
53300004		Речной вокзал
5.4 BS_TS_AIR – Воздушный транспорт		
5.4.1 BS_TS_AIR_pnt - Сооружения воздушного транспорта точечные		
Код	Условный знак	Описание условного знака
54100000		Не определено
5.4.2 BS_TS_AIR_pol - Сооружения воздушного транспорта полигональные		
Код	Условный знак	Описание условного знака
54200000		Не определено
54200001		Аэродромы и

		гидроаэродромы
54200002		Посадочные площадки
54200003		Международный аэропорт
54200004		Аэропорт внутренних перевозок
5.5 BS_TS_TRT – Трубопроводный транспорт		
5.5.1 BS_TS_TRT_pnt - Сооружения трубопроводного транспорта точечные		
Код	Условный знак	Описание условного знака
55100000		Не определено
5.5.2 BS_TS_TRT_lin - Транспортные трубопроводы (нефтепровод, газопровод, водопровод)		
Код	Условный знак	Описание условного знака
55200000		Не определено
55200001		Нефтепроводы
55200002		Газопроводы

55200003		Водопровод
5.5.3 BS_TS_TRT_pol - Сооружения трубопроводного транспорта полигональные		
Код	Условный знак	Описание условного знака
55300000		Не определено
55300001		Сооружения газоснабжения
55300002		Компрессорные станции
55300003		Подземные газохранилища
55300004		Водо-насосные станции
5.6 BS_TS_TROL – Троллейбусный транспорт		
5.6.1 BS_TS_TROL_pnt – Сооружения троллейбусного транспорта точечные		
56100001		Опоры троллейбусных линий

56100002		Углы поворотов питающих линий
56100003		Узлы контактных линий
5.6.2 BS_TS_TROL_lin – Объекты троллейбусного транспорта линейные		
56200001		Питающие кабеля
56200002		Крепление контактных линий
56200003		Троллейбусные линии
5.6.3 BS_TS_TROL_pol – Объекты троллейбусного транспорта полигональные		
56300001		Тяговая подстанция
6. BS_ENG – ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА		
6.1 BS_ENG_EL - Энергоснабжение		
6.1.1 BS_ENG_EL_pnt - Объекты энергоснабжения точечные		
Код	Условный знак	Описание условного знака
61100000		Не определено
61100016		Электростанции и (стрелка)
61100017		Будки трансформаторные

		
61100018		Трансформаторы на столбах и постаментях
61100019		Столбы деревянные
61100020		Ножка деревянного столба
61100021		Фермы деревянные (тип 1)
61100022		Фермы деревянные (тип 2)
61100023		Фермы деревянные (тип 3)
61100024		Фермы деревянные (тип 4)
61100025		Столбы металлические
61100026		Ножка металлическая

61100027		Фермы металлические (тип 1)
61100028		Фермы металлические (тип 2)
61100029		Фермы металлические (тип 3)
61100030		Фермы металлические (тип 4)
61100031		Столбы железобетонные
61100032		Ножка столба железобетонного
61100033		Фермы железобетонные
61100034		Столбы фермовые (тип 2)
61100035		Молниеотводы (тип 1)

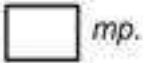
		
61100036		Молниеотводы на столбах (тип 2)
61100037		Молниеотводы на столбах (тип 3)
61100038		Молниеотводы на столбах (тип 4)
61100039		Колодцы на электросетях
61100040		Люк павильона
61100041		Комплектные трансформаторные подстанции
61100042		Соединительные муфты на кабельных линиях

61100043		Прислонные шкафы
61100044		Углы поворотов кабельных линий
61100045		Узел канала
61100046		Врезки в здания

6.1.2 BS_ENG_EL_lin - Объекты энергоснабжения линейные

Код	Условный знак	Описание условного знака
61200000		Не определено
61200006		ЛЭП высокого напряжения на незастроенной территории, тип
61200007		ЛЭП высокого напряжения на незастроенной территории, тип 2
61200008		ЛЭП низкого напряжения на незастроенной территории, тип 1
61200009		ЛЭП низкого напряжения на незастроенной территории, тип 2

61200010		ЛЭП высокого напряжения на застроенной территории, тип
61200011		ЛЭП высокого напряжения на застроенной территории, тип 2
61200012		ЛЭП низкого напряжения на застроенной территории, тип 1
61200013		ЛЭП низкого напряжения на застроенной территории, тип 2
61200014		Кабельные линии энергоснабжения низкого напряжения 0,4кВ (подземные)
61200015		Кабельные линии энергоснабжения высокого напряжения 10кВ и более (подземные)
61200016		Переходы от воздушных ЛЭП к кабельным подземным ЛЭП
6.1.3 BS_ENG_EL_pol - Объекты энергоснабжения полигональные		
Код	Условный знак	Описание условного знака
61300000		Не определено
61300001		Электрические подстанции (ТП, б.

		тр.)
61300002		Трансформаторы
61300003		Фермы электрические сложной конструкции
61300004		Кабельные каналы

6.2 BS_ENG_TEL – Объекты связи и телекоммуникаций

6.2.1 BS_ENG_TEL_pnt - Объекты телекоммуникаций точечные

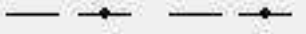
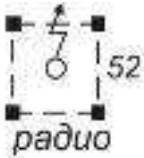
Код	Условный знак	Описание условного знака
62100000		Не определено
62100006		Колодцы на кабелях связи и технических средств управления
62100007		Мачты (ТВ-, радио- и радиорелейные)
62100008		Телефонные будки

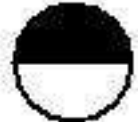
		
62100009		Шкафы телефонные распределительные
62100010		Столбы деревянные
62100011		Ножка деревянного столба
62100012		Столбы металлические
62100013		Ножка металлическая
62100014		Столбы железобетонные
62100015		Ножка столба железобетонного
62100016		Антенa

62100017		Люк павильона
62100018		Необслуживаемый усилительный пункт (НУП) сетей телефонизации
62100019		Угол поворота кабеля связи
62100020		Угол поворота телефонной канализации
62100021		Узел подземного кабеля связи (муфта)
62100022		Врезка телефонной канализации в здание

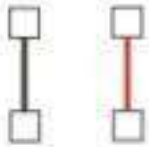
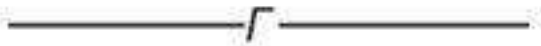
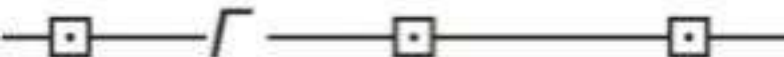
6.2.2 BS_ENG_TEL_lin - Объекты телекоммуникаций линейные

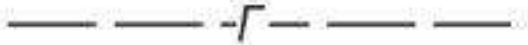
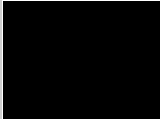
Код	Условный знак	Описание условного знака
62200000		Не определено
62200003		Воздушные проводные линии связи на незастроенной территории (тип 1)
62200004		Воздушные проводные линии связи на незастроенной территории (тип 2)

62200005		Воздушные проводные линии связи на застроенной территории (тип 1)
62200006		Воздушные проводные линии связи на застроенной территории (тип 2)
62200007		Подземные кабельные линии связи
62200008		Канал телефонной канализации
62200009		Кабель охранной сигнализации
6.2.3 BS_ENG_TEL_pol - Объекты телекоммуникаций полигональные		
Код	Условный знак	Описание условного знака
62300000		Не определено
62300001		Мачты (TV-, радио- и радиорелейные)
62300002		Основание мачты (TV-, радио- и радиорелейные)
62300003		Автоматическая телефонная

		станция
62300004		Павильон сетей телекоммуникаций
6.3 BS_ENG_GAS - Газоснабжение		
6.3.1 BS_ENG_GAS_pnt - Объекты газоснабжения точечные		
Код	Условный знак	Описание условного знака
63100000		Не определено
63100001		Колодцы на газопроводах
63100002		Угол поворота газопровода
63100003		Газгольдеры, цистерны, баки для горючего (тип 1)
63100004		Газгольдеры, цистерны, баки для горючего (тип 2)
63100005		Гидрозатвор

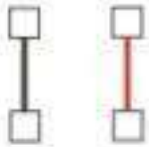
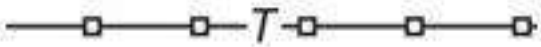
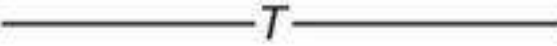
63100006		Редукционные головки
63100007		Конденсат-сборник
63100008		Переходы диаметра
63100009		Угол поворота линии химической защиты
63100010		Врезки в здания
63100011		Вертикальный поворот сетей газоснабжения
63100012		Врезки в трубы
63100013		Опоры на трубопроводах (тип 1)
63100014		Опоры на трубопроводах (тип 2)
63100015		Опоры на трубопроводах (тип 3)

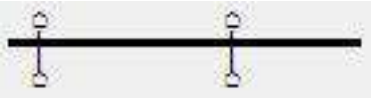
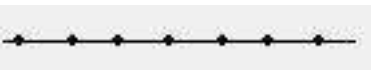
		
63100016		Опоры на трубопроводах (тип 4)
63100017		Опоры на трубопроводах (тип 5)
63100018		Опоры на трубопроводах (тип 6)
6.3.2 BS_ENG_GAS_lin - Объекты газоснабжения линейные		
Код	Условный знак	Описание условного знака
63200000		Не определено
63200001		Газопровод наземный
63200002		Газопровод на опорах
63200003		Линия химической защиты
63200004		Газопровод

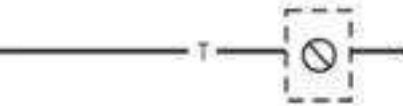
		подземный
63200005		Старое изображение газопровода подземного
6.3.3 BS_ENG_GAS_pol - Объекты газоснабжения полигональные		
Код	Условный знак	Описание условного знака
63300000		Не определено
63300001		Газорегуляторный пункт (ГРП)
63300002		Склады горючего, газгольдеры (территория)
63300003		Газгольдеры, цистерны, баки для горючего
63300003		Павильон сетей газоснабжения
6.4 BS_ENG_TEP - Теплоснабжение		
6.4.1 BS_ENG_TEP_pnt - Объекты теплоснабжения точечные		
Код	Условный знак	Описание условного знака

64100000		Не определено
64100001		Колодцы на теплосетях
64100002		Угол поворота теплотрассы
64100003		Границы вертикальных компенсаторов сетей теплоснабжения
64100004		Люк павильона сетей теплоснабжения
64100005		Индикатор коррозии сетей теплоснабжения
64100006		Камеры опуска и подъема сетей теплоснабжения
64100007		Компенсаторы на трубах теплоснабжения
64100008		Неподвижные опоры сетей теплоснабжения
64100009		Узел канала сетей теплоснабжения

64100010		Переходы диаметра сетей теплоснабжения
64100011		Врезки труб сетей теплоснабжения
64100012		Спускная арматура сетей теплоснабжения
64100013		Запорная арматура сетей теплоснабжения
64100014		Вертикальный подъем, опуск трубопровода тепловой сети, арочный переход трубопроводов
64100015		Вводы в здание сетей теплоснабжения
64100016		Опоры на трубопроводах (тип 1)
64100017		Опоры на трубопроводах (тип 2)
64100018		Опоры на трубопроводах (тип 3)

		
64100019		Опоры на трубопроводах (тип 4)
64100020		Опоры на трубопроводах (тип 5)
64100021		Опоры на трубопроводах (тип 6)
6.4.2 BS_ENG_TEP_lin - Объекты теплоснабжения линейные		
Код	Условный знак	Описание условного знака
64200000		Не определено
64200001		Теплофикационные трубопроводы на опорах
64200002		Теплофикационные трубы наземные
64200003		Перехлесты сетей теплоснабжения

64200004		Трубопроводы теплоснабжения подземные
64200005		Перемычки сетей теплоснабжения
64200006		Дренажные трубопроводы сетей теплоснабжения
64200007		Байпасы на трубах теплоснабжения
6.4.3 BS_ENG_TEP_pol - Объекты теплоснабжения полигональные		
Код	Условный знак	Описание условного знака
64300000		Не определено
64300001		Камеры тепловые наземные
64300002		Источник теплоснабжения
64300003		Каналы сетей теплоснабжения

64300004		Насосные станции сетей теплоснабжения
64300005		Тепловые камеры, павильоны
64300006		Элеваторные узлы сетей теплоснабжения
64300007		Камеры на трубопроводах подземные

6.5 BS_ENG_LIV - Ливневая канализация

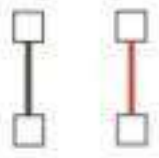
6.5.1 BS_ENG_LIV_rpt - Объекты ливневой канализации точечные

Код	Условный знак	Описание условного знака
65100000		Не определено
65100001		Колодцы на канализационных сетях ливневых
65100002		Колодцы на дренажных трубопроводах

65100003		Решетки сточные
65100004		Люк павильона
65100005		Камеры ливневой канализации
65100006		Впускное сооружение
65100007		Нефтеборные колодцы
65100008		Углы поворота ливневой канализации
65100009		Врезки труб сетей
6.5.2 BS_ENG_LIV_lip - Объекты ливневой канализации линейные		
Код	Условный знак	Описание условного знака
65200000		Не определено
65200001		Ливневая канализация открытая

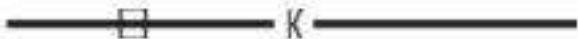
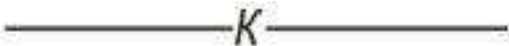
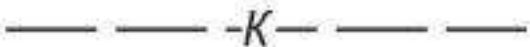
65200002		Дренажный трубопровод подземный
65200003		Ливневая канализация подземная
6.5.3 BS_ENG_LIV_pol - Объекты ливневой канализации полигональные		
Код	Условный знак	Описание условного знака
65300000		Не определено
65300001		Насосная станция (НС)
65300002		Механизм переработки или принудительного сброса воды при паводке
65300003		Лотки ливневой канализации
65300004		Отстойники ливневой канализации

		
65300005		Существующие павильоны ливневой канализации
6.6 BS_ENG_KAN - Система водоотведения		
6.6.1 BS_ENG_KAN_rpt - Объекты системы водоотведения точечные		
Код	Условный знак	Описание условного знака
66100000		Не определено
66100001		Колодцы на канализационных сетях
66100002		Люк канализационной камеры
66100003		Камера фекальной канализации
66100004		Септики
66100005		Угол поворота сетей канализации

66100006		Вводы в здания
66100007		Опоры на трубопроводах (тип 1)
66100008		Опоры на трубопроводах (тип 2)
66100009		Опоры на трубопроводах (тип 3)
66100010		Опоры на трубопроводах (тип 4)
66100011		Опоры на трубопроводах (тип 5)
66100012		Опоры на трубопроводах (тип 6)

6.6.2 BS_ENG_KAN_lip - Объекты системы водоотведения линейные

Код	Условный знак	Описание

		условного знака
66200000		Не определено
66200001		Канализационные линии на опорах
66200002		Канализационные линии наземные
66200003		Канализационные линии подземные
6.6.3 BS_ENG_KAN_pol - Объекты системы водоотведения полигональные		
Код	Условный знак	Описание условного знака
66300000		Не определено
66300001		Канализационная насосная станция (КНС)
66300002		Отстойники
66300003		Подземные отстойники
66300004		Поля фильтрации

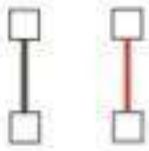
66300005		Очистные сооружения
66300006		Накопитель-испаритель
66300007		Камеры сетей канализации
66300008		Резервуары
66300009		Футляр сетей канализации

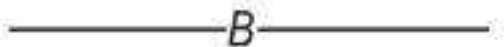
6.7 BS_ENG_WOD - Водоснабжение

6.7.1 BS_ENG_WOD_pnt - Объекты водоснабжения точечные

Код	Условный знак	Описание условного знака
67100000		Не определено
67100001		Гидранты пожарные, поливочные и др.
67100002		Колодцы на водопроводах

		
67100003		Люк сетей водоснабжения (резервуаров и павильонов)
67100004		Колонки водораспределительные
67100005		Краны водоснабжения
67100006		Скважины
67100007		Углы поворота трубопроводов водоснабжения
67100008		Врезки трубопроводов
67100009		Вертикальный поворот сетей водоснабжения
67100010		Вводы трубопроводов в здания
67100011		Водонапорные

		башни
67100012		Опоры на трубопроводах (тип 1)
67100013		Опоры на трубопроводах (тип 2)
67100014		Опоры на трубопроводах (тип 3)
67100015		Опоры на трубопроводах (тип 4)
67100016		Опоры на трубопроводах (тип 5)
67100017		Опоры на трубопроводах (тип 6)
6.7.2 BS_ENG_WOD_lin - Объекты водоснабжения линейные		

Код	Условный знак	Описание условного знака
67200000		Не определено
67200001		Водопроводы наземные
67200002		Водопроводы наземные питьевые
67200003		Водопроводы подземные
67200004		Водопроводы подземные питьевые

6.7.3 BS_ENG_WOD_pol - Объекты водоснабжения полигональные

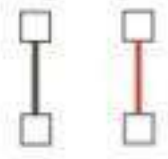
Код	Условный знак	Описание условного знака
67300000		Не определено
67300001		Водопроводная насосная станция (ВНС)
67300002		Футляр сети водоснабжения
67300003		Цистерны водопровода

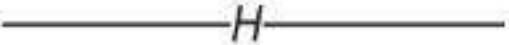
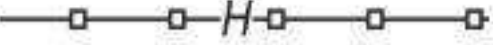
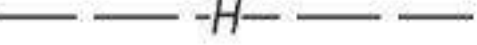
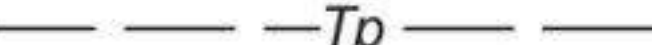
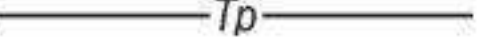
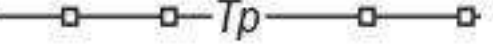
67300004		Очистные сооружения
67300005		Камеры водоснабжения
67300006		Резервуары

6.8 BS_ENG_OIL – Нефтепроводы

6.8.1 BS_OIL_WOD_pnt - Объекты нефтепровода точечные

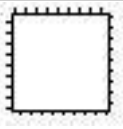
Код	Условный знак	Описание условного знака
68100000		Не определено
68100001		Ямы выгребные
68100002		Колодцы смотровые подземных коммуникаций
68100003		Бензоколонки
68100004		Углы поворота нефтепровода

68100005		Опоры на трубопроводах (тип 1)
68100006		Опоры на трубопроводах (тип 2)
68100007		Опоры на трубопроводах (тип 3)
68100008		Опоры на трубопроводах (тип 4)
68100009		Опоры на трубопроводах (тип 5)
68100010		Опоры на трубопроводах (тип 6)
6.8.2 BS_ENG_OIL_lin - Объекты нефтепровода линейные		
Код	Условный знак	Описание условного знака
68200000		Не определено
68200001		Нефтепровод

		наземный
68200002		Нефтепровод на опорах
68200003		Нефтепровод подземный
68200004		Прочие трубопроводы без разделения по назначению подземные
68200005		Прочие трубопроводы без разделения по назначению наземные
68200006		Прочие трубопроводы без разделения по назначению на опорах

6.8.3 BS_ENG_OIL_pol - Объекты нефтепровода полигональные

Код	Условный знак	Описание условного знака
68300000		Не определено
68300001		Камеры на трубопроводах наземные
68300002		Бункеры и будки смотровые

		
68300003		Цистерны нефтепровода
68300004		Каналы нефтепровода
68300005		Павильон сетей нефтепровода
6.9 BS_ENG_LIGHT - Уличное освещение		
6.9.1 BS_ENG_LIGHT_pnt - Объекты уличного освещения точечные		
69100000		Не определено
69100001		Прожекторы на металлических опорах
69100002		Прожекторы на железобетонных опорах (тип 1)
69100003		Прожекторы на железобетонных опорах (тип 2)
69100004		Прожекторы на

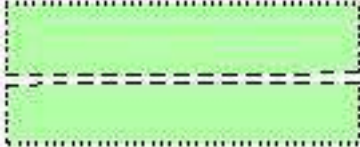
		железобетонных опорах (тип 3)
69100005		Прожекторы на деревянных опорах
69100006		Фонари электрические на металлических опорах с одним светильником
69100007		Фонари электрические на деревянных опорах с одним светильником
69100008		Фонари электрические на железобетонных опорах с одним светильником
69100009		Фонари электрические на железобетонных опорах с двумя светильниками
69100010		Фонари электрические на металлических опорах с двумя светильниками
69100011		Фонари электрические на деревянных опорах с двумя светильниками
69100012		Часы электронные на опорах

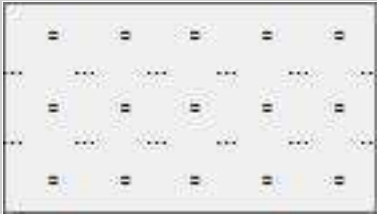
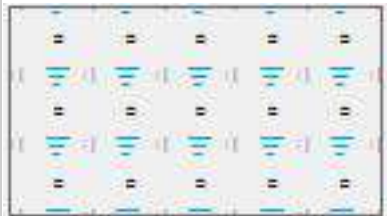
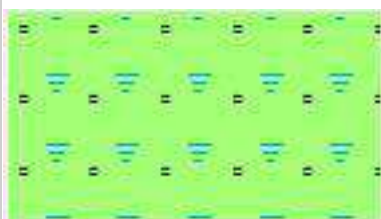
		
69100013		Опоры питающих линий наружного освещения
69100014		Углы поворотов питающих линий наружного освещения
6.9.2 BS_ENG_LIGHT_lin - Объекты уличного освещения линейные		
69200000		Не определено
69200001		Питающие линии уличного освещения
69200002		Питающие кабеля уличного освещения
6.9.3 BS_ENG_LIGHT_pol - Объекты уличного освещения полигональные		
69300001		Трансформаторы
7. BS_VG – РАСТИТЕЛЬНОСТЬ И ГРУНТЫ		
7.1 BS_VG_pnt - Растительные объекты и грунты точечные		
Код	Условный знак	Описание условного знака
71000000		Не определено
71000001		Хвойный лес

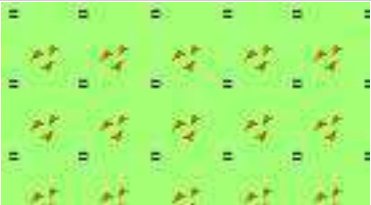
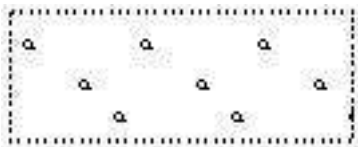
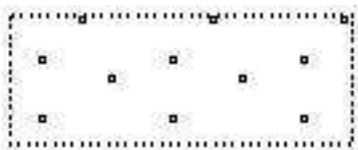
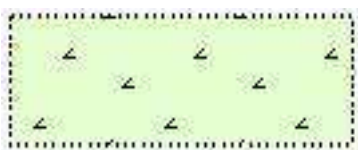
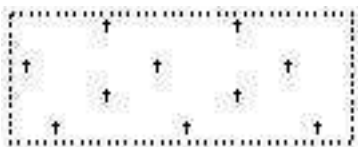
71000002		Лиственный лес
71000003		Смешанный лес
71000004		Отдельные группы стланика
71000005		Небольшие площади леса (колки леса)
71000006		Хвойные рощи
71000007		Лиственные рощи
71000008		Смешанные рощи
71000009		Хвойное дерево- ориентир
71000010		Лиственное дерево-ориентир
71000011		Отдельные деревья, не имеющие значения ориентира

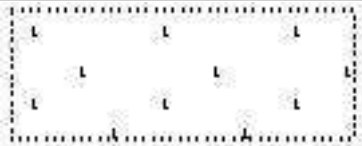
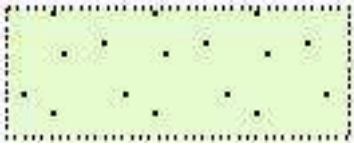
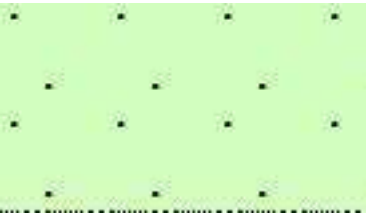
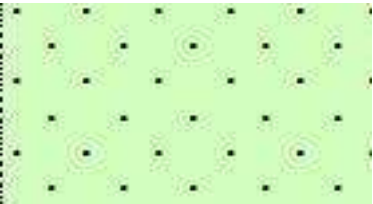
71000012		Отдельные группы саксаула
71000013		Отдельные кусты и группы кустов
71000014		Отдельные колючие кусты и группы колючих кустов
71000015		Хвойные кустарники
71000016		Лиственные кустарники
71000017		Камышовая и тростниковая растительность
71000018		Низкотравная влаголюбивая растительность (осока)
71000019		Колки леса
71000020		Фруктовое дерево-ориентир
71000021		Солончак

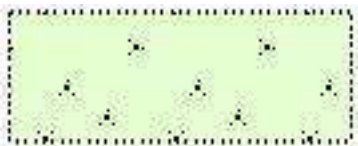
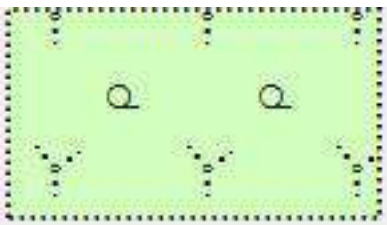
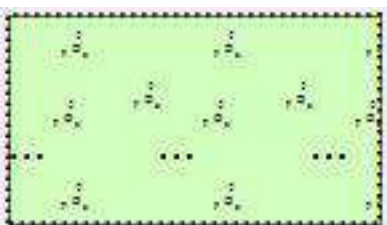
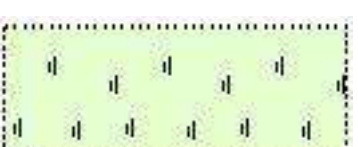
71000022		Низкотравная влаголюбивая растительность (осока, пушица и др.)
71000023		Полукустарник
71000024		Виноградники
71000025		Сенокос
71000026		Пастбище суходольное, чистое
7.2 BS_VG_lin - Растительные объекты и грунты линейные		
Код	Условный знак	Описание условного знака
72000000		Не определено
72000001		Узкие полосы леса и защитные лесонасаждения
72000002		Полосы кустарников, живые изгороди
72000003		Лесополосы древесные (шириной менее 2

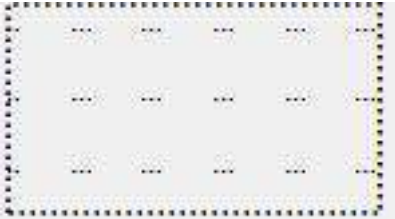
		мм на плане, высотой 4м и более)
72000004		Лесополосы древесные (шириной 2-10 мм на плане, высотой 4м и более)
72000005		Лесополосы древесные (шириной менее 2 мм на плане, высотой до 4м)
72000006		Редкие полосы кустарника вдоль линейных объектов
72000007		Лесные просеки (тип 1)
72000008		Лесные просеки (тип 2)
7.3 BS_VG_pol - Растительные объекты и грунты полигональные		
Код	Условный знак	Описание условного знака
73000000		Не определено
73000001		Леса
73000002		Леса среди травяной степной растительности

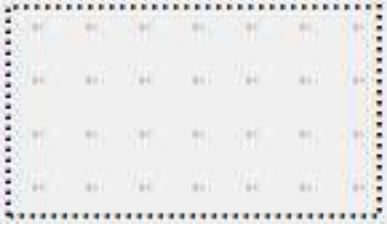
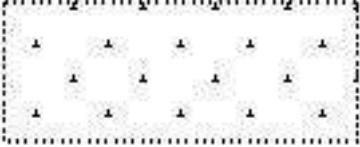
		
73000003		Леса среди травяной луговой растительности
73000004		Леса на заболоченном лугу
73000005		Леса заболоченные
73000006		Леса сажемые
73000007		Леса сажемые на каменистой россыпи и

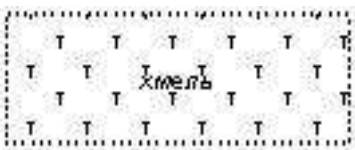
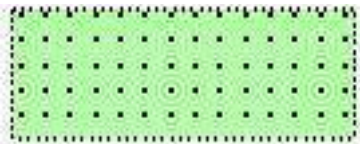
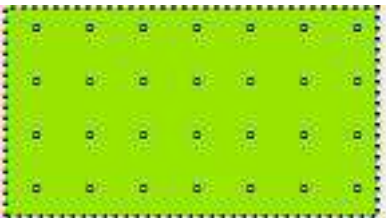
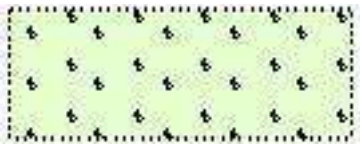
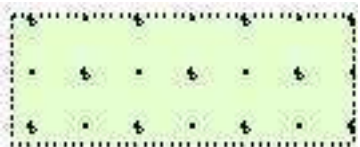
		щебеночной поверхности
73000008		Леса низкорослые карликовые
73000009		Леса редкие
73000010		Леса редкие низкорослые
73000011		Буреломы
73000012		Горелые и сухостойные леса
73000013		Вырубленный лес

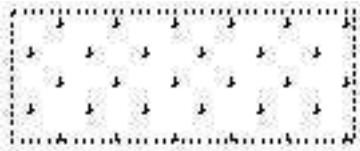
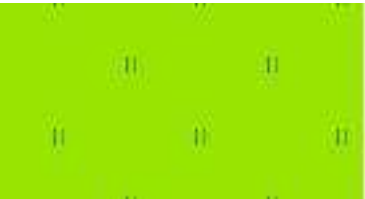
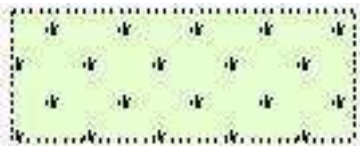
		
73000014		Поросль леса, лесные питомники и молодые посадки леса
73000015		Поросль леса редкая
73000016		Поросль леса редкая с полукустарниками по галечниковой поверхности
73000017		Поросль леса редкая с травяной степной растительностью
73000018		Молодые посадки леса

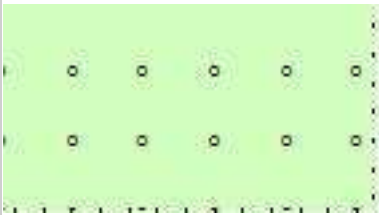
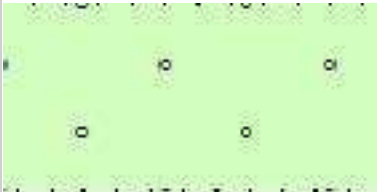
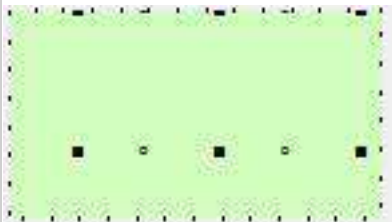
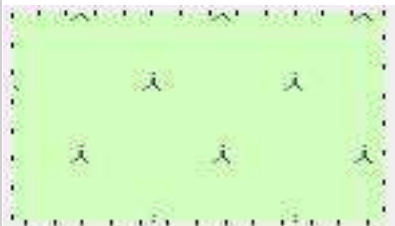
73000019		Заросли стланика
73000020		Заросли кустарников
73000021		Заросли кустарников с редким лесом
73000022		Заросли кустарников колючих
73000023		Группы кустарников среди травяной степной растительности
73000024		Бамбук

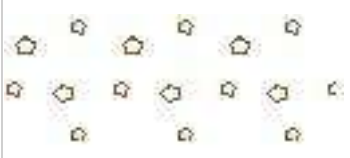
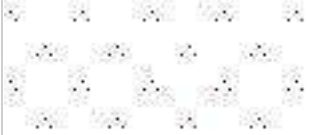
73000025		Заросли саксаула
73000026		Растительность травяная степная
73000027		Травяная, луговая растительность
73000028		Растительность травяная, луговая, заболоченная
73000029		Растительность травяная, луговая, заболоченная, с камышом
73000030		Растительность

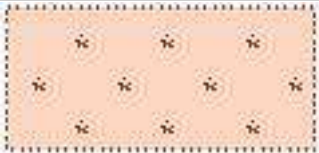
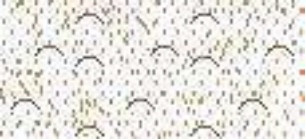
		травяная, луговая, с камышом
73000031		Отдельные группы кустарников среди травяной, луговой растительности
73000032		Высокотравная растительность
73000033		Моховая и лишайниковая растительность
73000034		Плانتации древесных технических культур
73000035		Плانتации кустарниковых технических культур

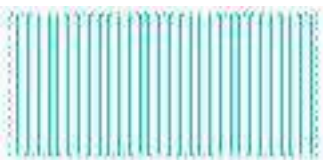
73000036		Плантации травянистых технических культур
73000037		Фруктовые и цитрусовые сады
73000038		Сады декоративные (ботанические)
73000039		Виноградники
73000040		Фруктовые и цитрусовые сады с виноградниками
73000041		Ягодные сады (малина, смородина и др.)

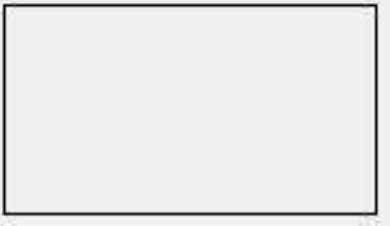
73000042		Рисовые поля
73000043		Пашня
73000044		Залежь
73000045		Сенокос
73000046		Пастбища
73000047		Камышовые и тростниковые заросли

73000048		Лесополосы древесные (шириной от 2 до 10 мм на плане, высотой до 4м)
73000049		Лесополосы древесные (шириной более 10 мм на плане, высотой до 4м)
73000050		Лесополосы кустарниковые (шириной от 2 до 10 мм на плане)
73000051		Лесополосы кустарниковые (шириной более 10 мм на плане)
73000052		Каменистые поверхности
73000053		Каменистые россыпи и щебеночные

		поверхности
73000054		Полигональные поверхности
73000055		Бугристые поверхности
73000056		Кочковатые поверхности
73000057		Галечниковые и гравийные поверхности
73000058		Поверхности с валунами
73000059		Такыры

		
73000060		Пески ровные
73000061		Пески барханные
73000062		Пески грядовые
73000063		Пески бугристые
73000064		Пески лунковые и ячеистые
73000065		Пески ячеисто- грядовые

73000066		Пески ячеисто-бугристые
73000067		Пески бугристо-грядовые
73000068		Пески бугристо-барханные
73000069		Глинистые поверхности
73000070		Болота непроходимые и труднопроходимые
73000071		Болота проходимые
73000072		Солончаки непроходимые

73000073		Солончаки проходимые
73000074		Земли прочие

8. BS_PR - ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

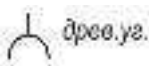
8.1 BS_PR_IND - Промышленность

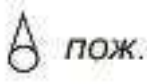
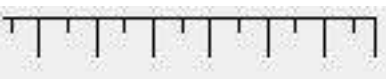
8.1.1 BS_PR_IND_rnt - Промышленные объекты точечные

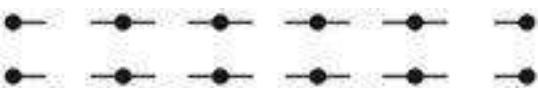
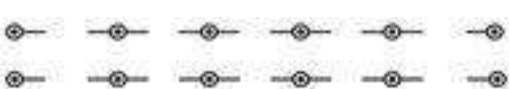
Код	Условный знак	Описание условного знака
81100000		Не определено
81100036		Места открытых разработок (выработка карьера односторонняя)
81100037		Места открытых разработок (выработка карьера двухсторонняя)
81100038	коп. М 56 шах. уг. 	Устья основных шахтных стволов прямоугольного сечения
81100039		Устья основных

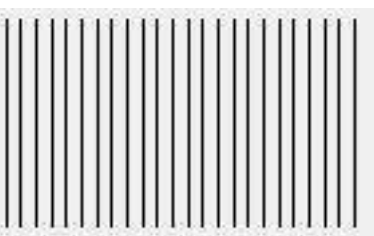
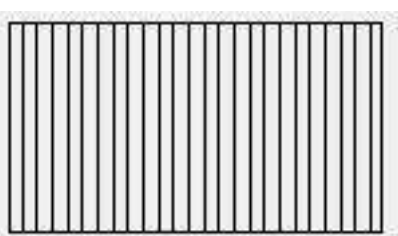
	коп. ЖБ шах. уг 51 	шахтных стволов круглого сечения
81100040	коп. М шах. уг. 	Устья вспомогательных шахтных стволов и эксплуатационных шурфов прямоугольного сечения
81100041	коп. М шах. уг 	Устья вспомогательных шахтных стволов и эксплуатационных шурфов круглого сечения
81100042	 шах.	Устья недействующих шахтных стволов и эксплуатационных шурфов
81100043	 шах.	Устья недействующих шахтных стволов и эксплуатационных шурфов
81100044	 шт.	Устья действующих штолен
81100045	 шт.	Устья недействующих штолен
81100046	4,6  шурф	Обрушившиеся устья шахтных стволов, шурфов, штолен
81100047		Устья разведочных геологических

	 350,2	шурфов
81100048		Терриконы, отвалы пород (тип 1)
81100049		Терриконы, отвалы пород (тип 2)
81100050		Скважины нефтяные, газовые и пр. с вышками
81100051	 нефт. 25 152,32	Скважины буровые эксплуатационные (нефтяные, газовые и др.) глубокого бурения
81100052	 развед. 17 214,3	Скважины буровые эксплуатационные (нефтяные, газовые и др.) глубиной менее 500 м
81100053		Нефтяные ямы
81100054	 нефт.	Колодцы нефтяные
81100055		Факелы газовые

81100056		Мельницы водяные
81100057		Мельницы ветряные каменные
81100058		Мельницы ветряные деревянные
81100059		Лесопильни водяные
81100060		Печи для обжига
81100061		Баки, цистерны для кислот, химических удобрений и др.
81100062		Трубы заводские, фабричные и др. (тип 1)
81100063		Трубы заводские, фабричные и др. (тип 2)

81100064		Вышки легкого типа (наблюдательные, прожекторные, спортивные и т.д.)
81100065		Бункеры саморазгружающиеся
81100066		Метеорологические станции
8.1.2 BS_PR_IND_lin - Промышленные объекты линейные		
Код	Условный знак	Описание условного знака
81200000		Не определено
81200001		Открытые разработки, карьеры
81200002		Бровка карьера, тип 1 (линия рисуется слева направо)
81200003		Бровка карьера, тип 2
81200004		Подошва карьера
81200005		Верхний ярус террикона, отвала, тип 1

81200006		Верхний ярус террикона, отвала, тип 2
81200007		Техническая черная линия
81200008		Рельсы и краны козловые и башенные
81200009		Рельсы мостовых эстакад, тип 1
81200010		Рельсы мостовых эстакад, тип 2
81200011		Рельсы мостовых эстакад, тип 3
81200012		Направление движения для автомобильных эстакад
81200013		Кран-балка

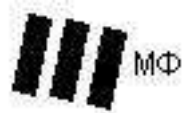
8.1.3 BS_PR_IND_pol - Промышленные объекты полигональные		
Код	Условный знак	Описание условного знака
81300000		Не определено
81300001		Соляные разработки
81300002		Торфоразработки (+ точ.тема)
81300003		Обрушившиеся устья шахтных стволов, шурфов, штолен
81300004		Выход нефти
81300005		Нефтяные бассейны и ямы
81300006		Заводы, фабрики и мельницы с трубами

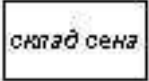
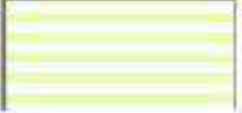
81300007		Заводы, фабрики и мельницы без труб
81300008		Терриконы, отвалы пород (тип 1)
81300009		Терриконы, отвалы пород (тип 2)
81300010		Карьеры
81300011		Изрытые места
81300012		Баки цистерны для кислот, химических удобрений и др.
81300013		Рельсы подъемных кранов

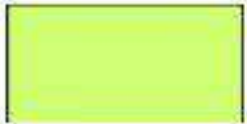
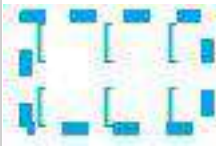
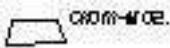
8.2 BS_PR_AGR - Агропроизводство

8.2.1 BS_PR_AGR_pnt - Объекты агропроизводства точечные

Код	Условный знак	Описание условного знака

82100000		Не определено
82100004		Пасеки
8.2.2 BS_PR_AGR_pol - Объекты агропроизводства полигональные		
Код	Условный знак	Описание условного знака
82200000		Не определено
82200001		Загоны для скота
82200002		Сельскохозяйствен ные предприятия
82200003		Парники
82200004		Теплицы, оранжереи
82200005		Хранилища для силоса и сенажа

		
82200006		Кошары
82200007		Прочие с/х объекты (теплицы, оранжереи, открытые склады сена и т.п.)
82200008		Неудоби
82200009		Зона формирования кластеров зерновой и мясо-молочной специализации
82200010		Зона пастбищно-отгонного животноводства и формирования мясных кластеров
82200011		Зона плодово-овощной специализации и формирования плодово-овощных кластеров

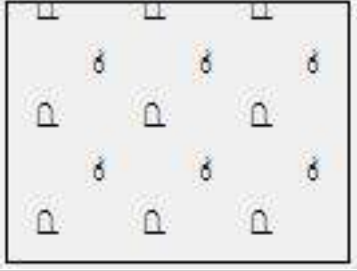
82200012		Зона хлопковой и рисовой специализации и формирования рисо-хлопковых кластеров
82200013		Зоны летних отгонных пастбищ с вахтовыми центрами обслуживания
82200014		Зоны зимних пастбищ с вахтовыми центрами обслуживания
82200015		Скотомогильники

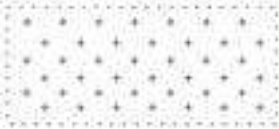
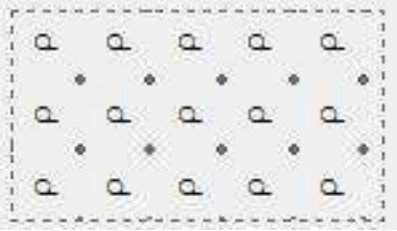
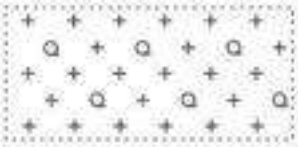
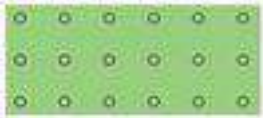
9. BS_SC - СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНЫЙ КОМПЛЕКС

9.1 BS_SC_SC – Социально-культурные объекты

9.1.1 BS_SC_SC_pnt - Социально-культурные объекты точечные

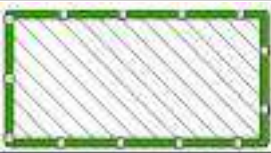
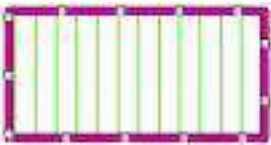
Код	Условный знак	Описание условного знака
91100000		Не определено
91100023		Вершина пагоды, храма буддийского
91100024		Памятники и монументы, туры, братские могилы и отдельные могилы, имеющие значение ориентиров
91100025		Могилы отдельные

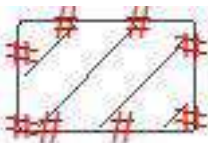
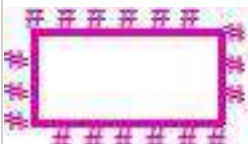
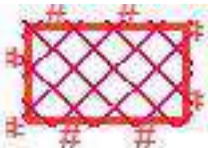
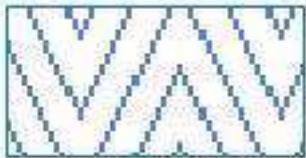
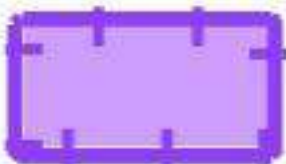
91100026		Знаки с религиозными изображениями, имеющие значение ориентира
91100031		Брандмауэры
91100032		Памятники, монументы, скульптурные фигуры
91100033		Памятники "Вечный огонь"
9.1.2 BS_SC_SC_pol - Социально-культурные объекты полигональные		
Код	Условный знак	Описание условного знака
91200000		Не определено
91200001		Социально-культурные объекты (пионерские лагеря, дома отдыха и т.п.)
91200002		Мазары, субурганы и др.

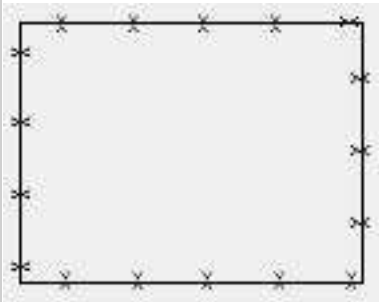
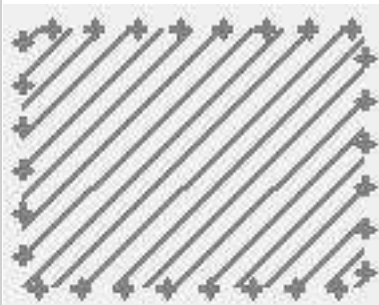
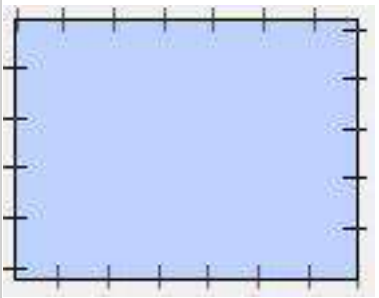
91200003		Кладбища
91200004		Кладбище с редколесьем
91200005		Кладбище с отдельными деревьями
91200006		Пустыри
91200007		Парки
9.1.3 BS_SC_SC_lin - Социально-культурные объекты линейные		
Код	Условный знак	Описание условного знака
91300000		Не определено
91300001		Древние исторические

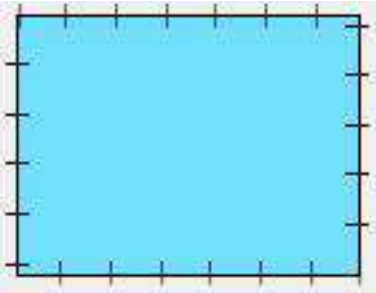
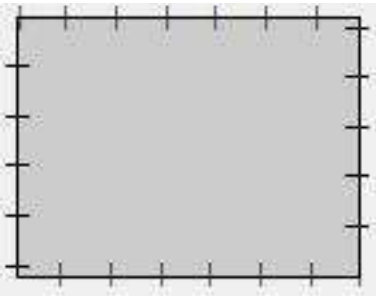
		стены
91300002		Границы государственных заповедников
91300003		Межа
91300004		Ограды каменные и железобетонные высотой 1 м и более
91300005		Ограды каменные и железобетонные высотой менее 1 м
91300006		Ограды металлические высотой 1 м и более
91300007		Ограды металлические высотой менее 1 м
91300008		Заборы деревянные с капитальными опорами
91300009		Заборы деревянные, изгороди
91300010		Ограждения из колючей проволоки

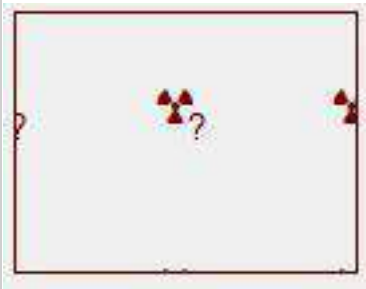
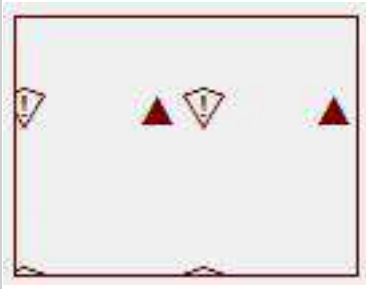
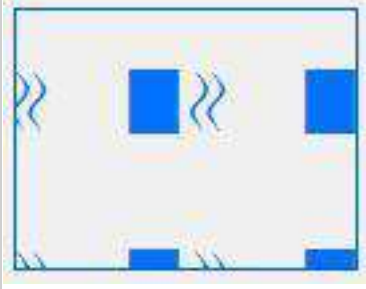
91300011		Подпорные стенки каменные, железобетонные тип 1
91300012		Подпорные стенки каменные, железобетонные тип 2
9.2 BS_SC_OOPT – Особо-охраняемые природные территории (ООПТ)		
9.2.1 BS_SC_OOPT_pol - Особо-охраняемые природные территории полигональные		
Код	Условный знак	Описание условного знака
92200000		Не определено
92200001		Заповедники
92200002		Заказники
92200003		Национальные парки
92200004		Резерваты
92200005		Заповедные зоны

		
92200006		Экокоридоры
92200007		Экокластеры
92200008		Ключевые орнитологические территории
92200009		Ареал популяции сайгака
9.3 BS_SC_ECO – Экологические объекты		
9.3.1 BS_SC_ECO_pol - Экологические объекты полигональные		
Код	Условный знак	Описание условного знака
93100000		Не определено
93100001		Зона экологического бедствия

93100002		Зона радиационной опасности
93100003		Военно-космический полигон
93100004		Район падения фрагментов ракет
93100005		Территория бывшего ядерного полигона
93100006		Районы воздействия военно-испытательных полигонов
93100007		Зона возможного химического заражения

93100008		Военный городок
93100009		Хвостохранилище
93100010		Шлакоохранилище
93100011		Мониторинг атмосферного воздуха

93100012		Мониторинг водных ресурсов
93100013		Мониторинг радиационный мониторинг
93100014		Места проведения ядерных взрывов
93100015		Объекты производства радиоактивных элементов
93100016		Объект радиационной опасности

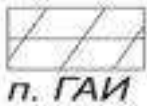
		
93100017		Объект возможного химического заражения
93100018		Химический могильник
93100019		Опасные гидротехнические сооружения
10. BS_GUVD - Объекты дорожного движения		
10.1 BS_GUVD_pnt - Объекты дорожного движения точечные		
Код	Условный знак	Описание условного знака
10100000		Не определено

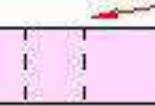
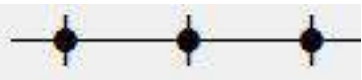
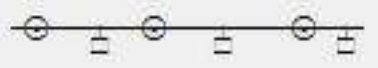
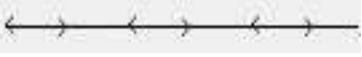
10100001		Посты и будки регулировщиков движения
10100002		Километровые знаки
10100003		Светофоры мачтовые
10100004		Указатели дорог, названий населенных пунктов и рек
10100005		Дорожные знаки прочие
10100006		Указатели остановок общественного транспорта
10100007		Скоростомеры
10100008		Светофоры мачтовые

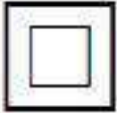
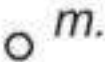
10100009		Светофоры карликовые
10100010		Семафоры
10100011		Прожекторные вышки
10100012		Предупредительные знаки (диски предупредительные, уклоноуказатели, щиты маневровые и оповестительные, указатели маршрутные и другие знаки вдоль ж/д путей)
10100013		Видеокамера наблюдения
10100014		Расположение отделения полиции
10100015		Дорожные знаки
10100016		Антенна радиоуправления сигналами

		светофора
10100017		Контроллер светофорной сигнализации
10100018		Колодцы
10100019		Опоры
10100020		Угол поворота

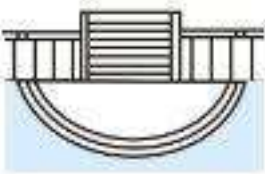
10.2 BS_GUVD_pol - Объекты дорожного движения полигональные

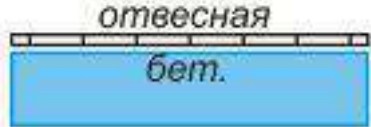
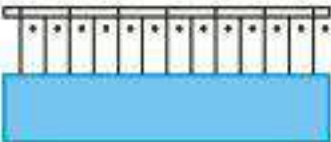
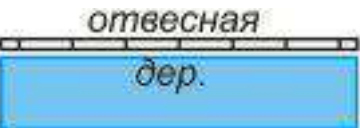
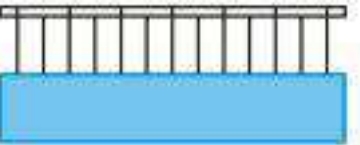
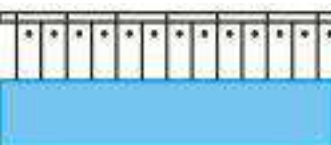
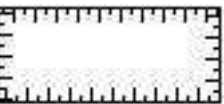
Код	Условный знак	Описание условного знака
10200000		Не определено
10200001		Посты и будки регулирующих движения
10200002		Территория административного участка
10200003		Кабельный канал

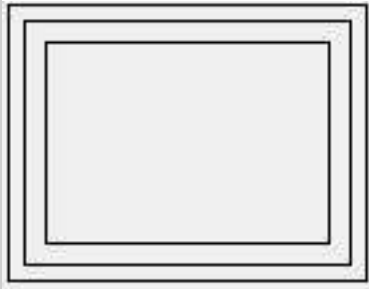
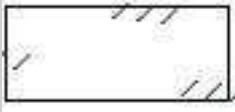
		
10200004		Подземные переходы
10.3 BS_GUVD_lin - Объекты дорожного движения линейные		
10300001		Кабель питания
10300002		Линейные перекрестные датчики
10300003		Крепление дорожных знаков и светофоров, соединение опор (консоль)
10300004		Кабель светофорной сигнализации
11. BS_BLAG - Объекты благоустройства		
11.1 BS_BLAG_pnt - Объекты благоустройства точечные		
11100001		Мусорные контейнеры
11100002		Опоры арочных конструкций

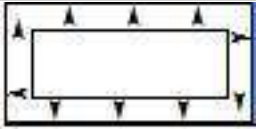
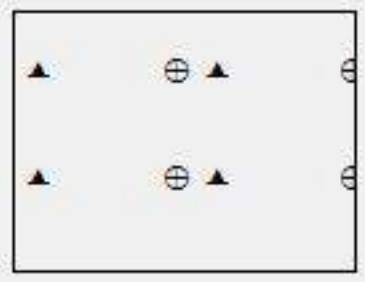
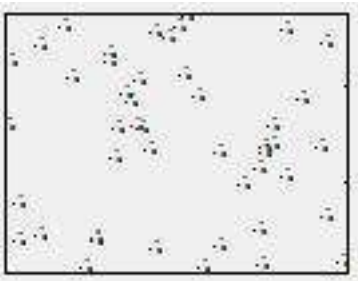
11100003		Рекламно-информационный объект (стенд)
11100004		Фонтаны
11100005		Трубы дымоходные
11100006		Люки подвальные

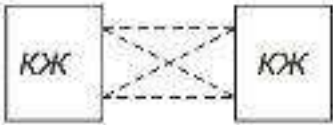
11.2 BS_BLAG_line - Объекты благоустройства линейные

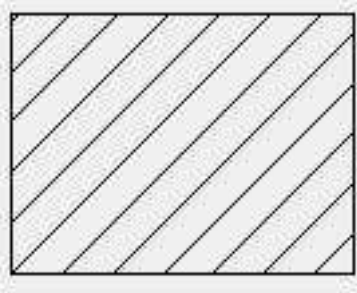
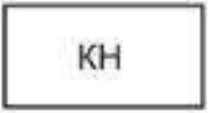
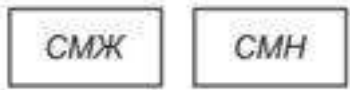
11200001		Бордюры
11200002		Крепление арочных конструкций
11200003		Рекламно-информационный объект (билборд)
11200004		Ступени лестницы (спуски) на набережных

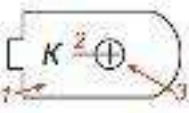
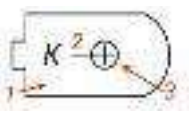
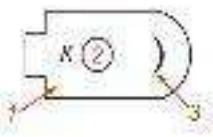
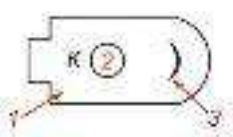
11200005		Набережные каменные, бетонные, железобетонные отвесные
11200006		Набережные каменные, бетонные, железобетонные наклонные
11200007		Набережные деревянные отвесные
11200008		Набережные деревянные наклонные
11200009		Набережные каменные, бетонные, железобетонные наклонные
11.3 BS_BLAG_poligon - Объекты благоустройства полигональные		
11300001		Дамба

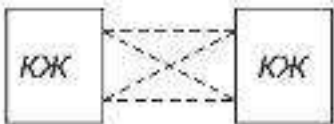
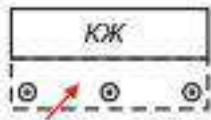
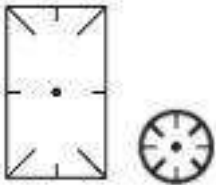
11300002		Площадка для сушки белья
11300003		Мусорные контейнерные площадки
11300004		Мусорные участки
11300005		Фонтаны
11300006		Паркинг
11300007		Спортивная площадка
11300008		Эстакадные сооружения

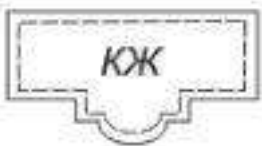
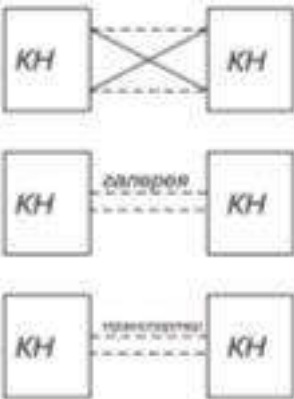
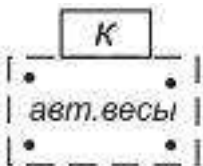
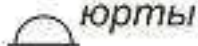
		
11300009		Тротуары, брусчатка, пешеходные дорожки
11300010		Детские игровые площадки
11300011		Городское озеленение
11300012		Газоны
11300013		Клумбы

11300014		Посадки кустарника
12. BS_SITI - Объекты населенных пунктов		
12.1 BS_SITI_pnt - Объекты населенных пунктов точечные		
12100001		Данные техпаспортов
12.2 BS_SITI_line - Объекты населенных пунктов линейные		
12200000		Не определено
12200001		Объекты населенных пунктов линейные
12200002		Перекрытия навесов между зданиями
12200003		Ступени крыльца и лестниц
12.3 BS_SITI_poligon - Объекты населенных пунктов полигональные		
12300000		Не определено
12300001		Жилые массивы

12300002		Общественные центры
12300003		Здания и сооружения жилые
12300004		Здания и сооружения нежилые
12300005		Строения смешанные (СМЖ, СМН)
12300006		Временные строения
12300007		Строящиеся здания
12300008		Разрушенные строения

		
12300009		Снесенные здания и сооружения
12300010		Гаражи индивидуальные, туалеты и другие малые строения
12300011		Церкви, костелы, кирхи (1)
12300012		Купол-башня (2)
12300013		Мечети (1)
12300014		Башни-минареты (2)
12300015		Буддийские храмы, пагоды

		
12300016		Навесы и перекрытия между зданиями
12300017		Навесы
12300018		Здания с колоннами вместо части или всего первого этажа
12300019		Павильоны, беседки
12300020		Крыльца
12300021		Лестницы

12300022		Наземные части подземных зданий
12300023		Переходы и галереи для транспортеров надземные
12300024		Навесы для автомобильных весов
12300025		Террасы
12300026		Строения переносные – стоянки юрт (чумов)

Приложение 4
к Нормативному документу по ведению государственного
градостроительного кадастра
Республики Казахстан

Классификатор функциональных назначений зданий и сооружений

Таблица 4 Классификатор основных фондов

Код	Функциональное назначение
1	ЖИЛЫЕ ЗДАНИЯ
11	Постоянного проживания
1101	Многоквартирный жилой комплекс
1102	Многоквартирное многоэтажное
1103	Коридорного типа многоэтажное
1104	Многоквартирный жилой дом с обслуживанием
1105	Многоквартирный жилой комплекс со встроенными помещениями
1106	Многоквартирный жилой комплекс со встроенными помещениями и гаражами (паркингом)
1107	Высотное здание
1108	Здания повышенной этажности
1109	Малоэтажные многоквартирные (4-8 квартир)
1110	Коридорного типа малоэтажное
1111	Одноквартирные блокированные, с усадебным участком (таунхаус)
1112	Одноквартирные коттеджные с усадебным участком
1113	Индивидуальный жилой дом
1114	Индивидуальный жилой дом с пристроенными помещениями малого предпринимательства
1115	Жилое здание барачного типа
1116	Квартира
1117	Комната
12	Временного проживания
1201	Времянка, летний домик
1202	Гостиница, отель
1203	Общежитие

1204	Интернат, пансионат,
1205	Кемпинг
1206	Мотель
2	ОБЩЕСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ
21	Здания учреждения народного образования
211	Учреждения дошкольного образования
2110	Детские ясли
2111	Детский ясли-сад
2112	Детские сады
2113	Центр дошкольного развития
212	Общеобразовательные учреждения
2120	Школа
2121	Школы-интернаты
2122	Школы-лицей
2123	Лицей
2124	Гимназия
213	Средне специальные учебные заведения
2130	Колледжи
2131	Профессионально-техническое училище
214	Высшие учебные заведения
2140	Институт
2141	Университет
215	Учебное здание краткосрочного лицензированного учебно-подготовительного заведения (автошколы, школы курсов, комбинаты)
216	Учебное здание курсов переподготовки и повышения квалификации специалистов
217	Здание внешкольного заведения (дома школьников, станций юных техников, станций юных натуралистов, дворцы детей и юношества)
218	Специализированные школы (детско-юношеская музыкальная, художественная, спортивная, хореографическая и пр.)
219	Прочие здания и сооружения на территории объектов образования
22	Здания организации здравоохранения, социального обеспечения и оздоровительного назначения
2201	Организации, оказывающие амбулаторно-поликлиническую помощь
2202	Организации, оказывающие стационарную помощь

2203	Организации скорой медицинской помощи и медицинской авиации
2204	Организации медицины катастроф
2205	Организации восстановительного лечения и медицинской реабилитации
2206	Организации, оказывающие паллиативную помощь и сестринский уход
2207	Организации, осуществляющие деятельность в сфере службы крови
2208	Организации, осуществляющие деятельность в сфере судебной медицины и патологоанатомической диагностики
2209	Организации, осуществляющие фармацевтическую деятельность
2210	Организации, осуществляющие деятельность в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения
2211	Научные организации в области здравоохранения
2212	Организации здравоохранения, осуществляющие деятельность в сфере формирования здорового образа жизни
2213	Организации здравоохранения, осуществляющие деятельность в сфере профилактики ВИЧ
2214	Иные медицинские организации
23	Здания учреждения физкультурно-спортивного назначения
2301	Стадион, дворец спорта, крытая арена
2312	Спортивный зал, танцевальный зал, манеж
2303	Крытый водный стадион, плавательный бассейн
2304	Спортивный комплекс
2305	Открытый плавательный бассейн
2306	Теннисные корты
2307	Велотреки
2308	Ипподром
2309	Автодром
2310	Боулинг
2311	Стрелковый тир
2312	Спортивная площадка
2320	Многофункциональное спортивное сооружение
2330	Открытые спортивно-культурные сооружения
2340	Вспомогательное здание (сооружение, павильон) спортивного комплекса
2400	Организации предоставляющие специальные социальные услуги в области социальной защиты населения
25	Здания и сооружения учреждений культуры и искусства

2501	Цирк
2502	Театр
2503	Выставочный зал
2504	Концертный зал
2505	Филармония
2506	Кинотеатры
2507	Библиотеки
251	Многофункциональное здание, культурно-развлекательные центр
2510	Дом культуры
2511	Клуб
2512	Кинотеатр
2513	Музей
2514	Выставочный зал, галерея
252	Вспомогательное здание (сооружение, павильон) учреждений культуры и искусства
2420	Памятники, монументы, стелы, обелиски
2421	Памятники «Вечный огонь»
253	Вспомогательное здание (сооружение, павильон) культуры и искусства
26	Здания предприятий торговли, общественного питания и бытового обслуживания
261	Предприятия торговли
2610	Рыночные комплексы
2611	Торговые павильоны
2612	Торговый центр, торговый дом, универсальный магазин, продовольственные магазины
2613	Супер маркет
2614	Мини маркет
2615	Магазин
2616	Торговые палатки и киоски
2617	Специализированный магазин (мебельный, строительных материалов, по продаже автомобилей и запчастей и др.)
262	Предприятия питания
2620	Ресторан
2621	Кафе
2622	Предприятия общественного питания (столовая, кулинария, пиццерия и пр.)
2623	Бар, закусочная

263	Предприятия бытового обслуживания
2630	Комбинат бытового обслуживания
2631	Производственное здание по пошиву и ремонту верхней одежды, головных уборов и обуви
2632	Производственное здание по ремонту и прокату бытовой техники и мебели
2633	Производственное здание по оказанию бытовых услуг (парикмахерская, фотосалон, интернет клубы, прачечной, химчистки и др.)
2634	Банный комплекс, баня, сауна
264	Вспомогательное здание (сооружение, павильон) торговли, общественного питания и бытового обслуживания
27	Здания и сооружения организаций и учреждений управления, научных, проектных, банковских, страховых, деловых, общественных и связи
271	Административные здания
2710	Акиматы
2711	Маслихаты
2712	Здания и сооружения министерств
2713	Здания и сооружения посольств
2714	Здания и сооружения воинских частей, национальной гвардии
2715	Здания и сооружения противопожарной службы и служб ЧС
2716	Здания и сооружения налоговой службы
2717	Здания и сооружения таможенной службы
2718	Здания и сооружения других государственных учреждений
2719	Дворец согласия (ЗАГС)
2720	Здание (помещение) общественной организации
274	Учреждения связи
2740	Здания и сооружения предприятия связи
2741	Отделение связи
2742	Здание телецентра, спутниковой связи
2743	Здание почтамта, телеграфа
2744	Здание (помещение) АТС
2750	Радиостанции
275	Здания и сооружения средств массовой информации
2751	Печатной редакции
2752	Телевидение
276	Банковские и страховые здания

2760	Биржи
2761	Страховые учреждения
2762	Здание (операционные помещения) банка
2763	Здания (помещения) микрокредитных организаций, ломбардов
277	Деловые и бизнес здания и сооружения
2771	Объекты бизнеса (бизнес-центр)
2772	Здание (помещение) делового учреждения (офис, контора)
28	Религиозные сооружения
2800	Мечеть
2801	Здание медресе
2802	Церковь, храм
2803	Буддийские храмы
2804	Религиозное здание (молитвенный дом, синагога и др.)
29	Вспомогательное здание (сооружение, павильон) организаций и учреждений управления, научных, проектных, банковских, страховых, деловых, общественных и связи
3	ПРОМЫШЛЕННО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ СКЛАДСКИЕ И КОММУНАЛЬНЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ
31	Промышленно-производственные здания и сооружения
3100	Промышленно-производственные здания и сооружения
3101	Проходная
32	Складские сооружения
3200	Складское сооружение
3201	Овощехранилище
3202	Бункер
3203	Нефтехранилище, нефтебаза, резервуар
3204	Зерносклад, зернохранилище
3205	Склады временного хранения
3206	Холодильные склады
3207	Терминалы
33	Коммунальные сооружения
3300	Административно-бытовое здание коммунального предприятия
3301	Производственное здание (сооружение) коммунального предприятия
3302	Крематорий

3303	Места захоронения, кладбище
3304	Объекты хранения и переработки отходов
3305	Свалки
34	Вспомогательное здание (сооружение, павильон) промышленно-производственных, складских и коммунальных учреждений
4	ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ ТРАНСПОРТА
41	Здания и сооружения железнодорожного транспорта
4100	Железнодорожный вокзал
4101	Пассажирское здание железнодорожной станции
4102	Железнодорожное депо
4103	Тяговая подстанция
4104	Ремонтно-производственная мастерская
4105	Административно-бытовое сооружение
4106	Производственно-вспомогательное здание (сооружение)
4107	Контрольно-пропускной пункт, проходная
4108	Железнодорожный тупик
4109	Локомотивный завод
42	Здания и сооружения автомобильного и электрического городского транспорта
4200	Автовокзал
4201	Автостанция
4202	Гараж манежного типа
4203	Гараж боксового типа
4204	Автостоянка (крытая, открытая)
4205	Трамвайное депо
4206	Троллейбусное депо
4207	Станция метрополитена
4208	Депо метрополитена
4209	Ремонтно-производственная мастерская
4210	Административно-бытовое сооружение
4211	Складское помещение
4212	Диспетчерский пункт
4213	Производственно-вспомогательное здание (сооружение)
4214	Контрольно-пропускной пункт, проходная
4215	Тяговая подстанция

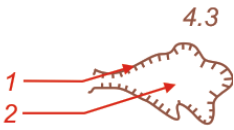
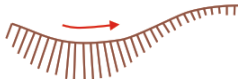
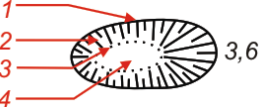
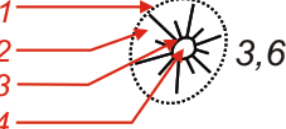
4216	Автозаправочная станция
4217	Многоуровневые транспортные развязки
4218	Автомойки
4219	Подземный гараж (паркинг)
4220	Мосты
4221	Мосты пешеходные
4222	Подземные переходы
4223	Подземные мостики
4224	Туннели
4225	Автопарки
4226	Конторы обслуживания пассажиров, транспортные агентства
4227	Улично-дорожная сеть
4228	Автокомплекс
4229	Станции технического обслуживания автомобилей (СТО)
4230	Автоцентры
43	Здания и сооружения речного транспорта
4300	Речной вокзал
4301	Речная пристань
4302	Мастерская по ремонту судов
4303	Административно-бытовое сооружение
4304	Перегрузочный причал
4305	Контрольно-пропускной пункт, проходная
4306	Причалы индивидуальных водно-моторных средств
4307	Сооружения по обслуживанию речных судов
44	Здания и сооружения морского транспорта
4400	Морской вокзал
4401	Морская пристань
4402	Мастерская по ремонту судов
4403	Административно-бытовое сооружение
4404	Перегрузочный причал
4405	Терминал
4406	Контрольно-пропускной пункт, проходная
4407	Сооружения по обслуживанию морских судов
45	Здания и сооружения воздушного транспорта

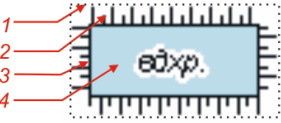
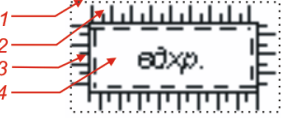
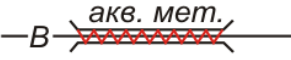
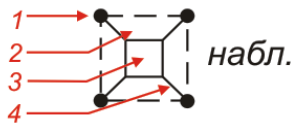
4500	Аэровокзал
4501	Пассажирское здание
4502	Диспетчерский пункт
4503	Мастерская по ремонту оборудования и авиатранспортных средств
4504	Ангар
4505	Вспомогательное здание по обслуживанию авиатранспортных средств
4506	Багажно-грузовое сооружение
46	Вспомогательное здание (сооружение, павильон) транспортных учреждений
5	СООРУЖЕНИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ
51	Сооружения системы теплоснабжения
5100	ТЭЦ
5101	Котельная
5102	Тепловой пункт
5103	Тепловая камера
5104	Бойлерная
5105	Градирня
52	Сооружения системы водоснабжения и канализации
5200	Водозабор поверхностный
5201	Водозабор подземный
5202	Водоочистные сооружения
5203	Водонапорная башня, водкачка
5204	Насосная станция водоснабжения
5205	Насосная станция канализации
5206	Станция механической очистки сточных вод
5207	Станция биологической очистки сточных вод
5208	Отстойники
53	Сооружения системы газоснабжения
5300	Газораспределительная станция
5301	Газораспределительный пункт
5302	Газонаполнительная станция
5303	Газгольдеры
54	Сооружения системы электроснабжения
5400	ГРЭС
5401	Трансформаторная подстанция (ТП)

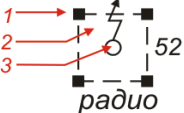
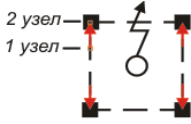
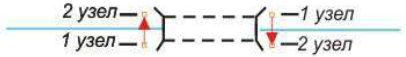
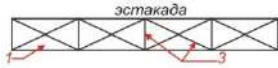
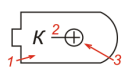
5402	Будки трансформаторные
55	Вспомогательное здание (сооружение) инженерных сетей
6	ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ НЕЖИЛЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ
61	Здания и сооружения частного сектора
6100	Гараж
6101	Баня
611	Вспомогательное здание (сооружение) частного сектора - хозяйственно-бытовые постройки (сарай, уборная, веранды, террасы, парники, теплицы и пр.)
62	Вспомогательные здания и сооружения на территории многоэтажной застройки
6200	КПП, проходная
6201	Беседки
621	Вспомогательные постройки (переход между зданиями, навесы, галереи, лестницы, крыльца, К, КН, СМН, Н)
63	Здания и сооружения дачных участков
630	Дачный домик
631	Дачные хозяйственно-бытовые постройки (сарай, уборная, баня, веранды, террасы, парники, теплицы)
64	Прочее
640	Здание неустановленной принадлежности
641	Стройка
642	Развалины
6430	Внутреннее помещение
6431	Пристроенное помещение
6432	Встроено-пристроенное помещение

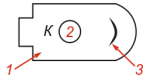
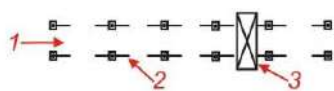
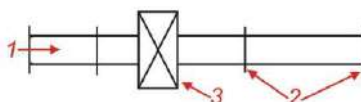
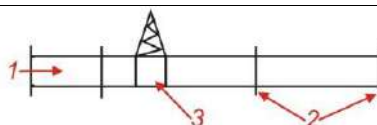
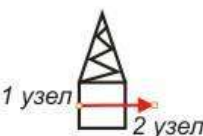
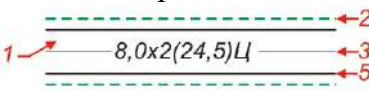
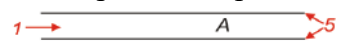
Правила отрисовки объектов на векторной карте

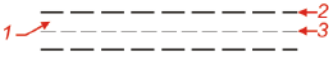
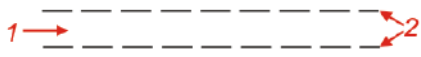
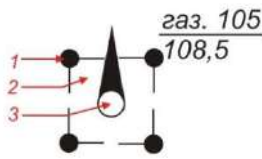
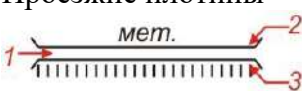
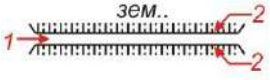
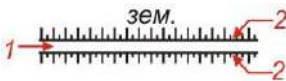
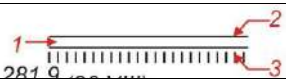
Таблица 5 - Правила отрисовки объектов на векторной карте М 1:2000

Условные обозначения	Правила рисования
Овраги	
	1) бровка оврагов рисуется в линейной теме, рисовать линию надо соблюдая направление, в данном случае линия нарисована по часовой стрелке - 22230100
	2) овраг рисуется в полигональной теме - 22230100
Обрывы земляные, обрывы скалистые	
	Чтобы штрихи обрыва, берега были направлены вниз, необходимо линию рисовать слева направо
Ямы (тип 2)	
	1) граница ям рисуется в линейной теме по направлению, в данном случае линия нарисована по часовой стрелке - 22311010
	2) яма рисуется в полигональной теме – 22311000
	3) основание ямы рисуется в линейной теме - 22310020
	4) основание ямы рисуется также в полигональной теме - 22310010
Курганы, бугры (тип 2)	
	1) граница курганов, бугров рисуется в линейной теме – 22712100
	2) курганы, бугры рисуется в полигональной теме - 22712000, затем вырезать верхний ярус кургана, бугра
	3) верхний ярус курганов, бугров рисуется в линейной теме, в данном случае линия нарисована по часовой стрелке - 22710010
	4) верхний ярус курганов, бугров рисуется в полигональной теме - 22710000

Водохранилища действующие (тип 1)	
	1) подошва откосов рисуется в линейной теме - 63540000
	2) Насыпь полигональная - 63540000
	3) Бровка насыпи, откоса неукрепленная (тип 1) рисуется в линейной теме по часовой стрелке – 63410000. Также здесь могут встречаться объекты со следующими кодами 63410010; 63410020; 63410030
	4) водохранилище действующее рисуется в полигональной теме - 31131000
Водохранилища подземные	
	1) подошва откосов рисуется в линейной теме - 63540000
	2) насыпь полигональная - 63540000
	3) бровка насыпи, откоса неукрепленная (тип 1) рисуется в линейной теме по часовой стрелке – 63410000. Также здесь могут встречаться объекты со следующими кодами 63410010; 63410020; 63410030
	4) водохранилище действующее рисуется в полигональной теме - 31132001
Акведуки	
	1) границы акведука – 32113010 рисуются в линейной теме, если нарисовать линию слева направо то «усы» будут направлены вверх, если нарисовать линию справа налево то «усы» будут направлены вниз
	2) лоток акведука рисуется в полигональной теме - 32113000
	Примечание: если лоток металлический, необходимо в линейной теме рисовать дополнительную линию акведука – 32113011 (на рисунке линия выделена красным цветом)
	
Погреб	
	1) обваловка погреба – 63410000 рисуется в линейной теме по часовой стрелке. Также могут встречаться обваловки других типов 63410010; 63410020; 63410030
	2) погреб – 51263100 рисуется в полигональной теме
Вышки легкого типа	
	1) столбы рисуются в точечной теме в зависимости от материала их постройки, в данном случае нарисованы металлические столбы - 51912100
	2) основание вышки легкого типа рисуется в полигональной теме под прямым углом – 51133110 (из основания не вырезать платформу)

	3) Платформа вышки легкого типа рисуется в полигональной теме под прямым углом - 51133100 4) Техническая линия в промышленности - 55555555
Мачты (TV-, радио- и радиорелейные)	
	1) Опоры рисуются в линейной теме в зависимости от материала их постройки, в данном случае нарисованы металлические опоры – 51912240, линейные опоры обязаны иметь только 2 вершины, рисуются по направлению: 
2) Основание мачты рисуется в полигональной теме под прямым углом - 52331100	
3) Мачта рисуется в точечной теме, точка ставиться на основание - 52331000	
Водопропускная труба	
	Водопропускная труба рисуется в полигональной теме под прямым углом - 63612000 2) Оголовки труб рисуются в линейной теме – 63612001. рисуются по направлению:  Левая рисуется снизу вверх. Правая рисуется снизу вверх
Эстакады	
 	Эстакада рисуется в полигональной теме под прямым углом - 51128310 2) Направление движения для автомобильных эстакад рисуется в линейной теме – 51128310, рисуются по направлению
3) Техническая линия для автомобильных эстакад рисуется в линейной теме – 51128400	
Берега	
Укрепленные берега  Неукрепленные берега 	Откосы (берега) на каналах, берегах рисуется в полигональной теме – 32181000 2) Основание берега рисуется в линейной теме 32181100 – основание укрепленного берега 32181200 – основание неукрепленного берега
Церкви, костелы, кирхи	
	Церкви, костелы, кирхи рисуются в полигональной теме под прямым углом – 51523000 2) Купол-башня рисуются в полигональной теме – 51523100

	3) Техническая линия для церкви рисуется в – 99999999
Мечети	
	Мечети рисуются в полигональной теме под прямым углом – 51524000
	2) Башни-минареты рисуются в полигональной теме – 51524100
	3) Мечети рисуется в точечной теме, точка ставиться в середине – 51524002
Мостовые подъёмные краны на эстакадах	
	1) Эстакады для подъёмных кранов рисуются в полигональной теме– 51138410
	2) Техническая линия для изображения эстакады рисуется в линейной теме – 51138410, 51138412, 51138414
	3) Изображение подъёмного крана рисуется в линейной теме технической линией – 51138700
Козловые подъёмные краны на рельсах	
	Отображение рельсов для подъёмных кранов рисуются в полигональной теме– 51138700
	2) Изображение рельсов рисуется в линейной теме – 51138700
	3) Изображение подъёмного крана рисуется в линейной теме технической линией – 51138700
Подъёмные краны башенные передвижные на рельсах	
рис.1  рис.2 	1) Отображение рельсов для подъёмных кранов рисуются в полигональной теме – 51138700
	2) Изображение рельсов рисуется в линейной теме – 51138700
	3) Изображение подъёмного крана башенного рисуется в линейной теме технической линией (рис. 1) – 51138700
	4) Если кран небольшой, то можно применить готовые знаки в линейной теме. Линия ведётся по середине квадрата от левой стенки крана к правой (рис. 2) – 51138100 и 51138101
Автомобильные дороги	
Автомагистраль  Усовершенствованное шоссе  Автодорога с покрытием 	1) Полигон белого цвета Автомагистраль– 62110000 Усовершенствованное шоссе – 62121000 Автодорога с покрытием – 62122000
	2) Границы общей ширины автострады рисуются в линейной теме – 62122010
	3) Разделительная полоса автострады рисуется в линейной теме – 62122020
	4) Разделительная полоса усовершенствованного шоссе рисуется в линейной теме – 62122030

	
	5) Границы автодорог с покрытием рисуются в линейной теме – 62122040 5 _____
Автомобильные дороги строящиеся	
Автомагистраль строящаяся 	1) Полигон белого цвета Автомагистраль строящаяся – 62141000 Усовершенствованное шоссе строящееся – 62142000 Автодорога с покрытием строящаяся – 62143000
Усовершенствованное шоссе строящееся 	2) Границы автодорог строящихся рисуются в линейной теме – 62143010 _____
	3) Разделительная полоса автостреды строящейся рисуется в линейной теме – 62143020 _____
Автодорога с покрытием строящаяся 	4) Разделительная полоса усовершенствованного шоссе строящегося рисуется в линейной теме – 62143030
Вышки нефтяные и газовые	
	1) столбы рисуются в точечной теме в зависимости от материала их постройки, в данном случае нарисованы металлические столбы – 51912100
	2) основание вышки легкого типа рисуется в полигональной теме под прямым углом – 51117100
	3) Скважины нефтяные, газовые и пр. с вышками – 51117100
Проезжие плотины металлические, каменные, бетонные, железобетонные и деревянные	
Проезжие плотины 	Плотины рисуются в полигональной теме (полигон белого цвета) Проезжие плотины – 32161100 Непроезжие плотины – 32161200
Непроезжие плотины 	2) Верхний бьеф плотины рисуется в линейной теме, по направлению слева на право – 32161110 и 32161210
	3) Нижний бьеф плотины рисуется в линейной теме, по направлению слева на право – 32161120 и 32161220
Плотины земляные	
Плотины земляные проезжие 	1) Плотины рисуются в полигональной теме (полигон белого цвета) Плотины земляные проезжие – 32161300 Плотины земляные непроезжие – 32161400
Плотины земляные непроезжие 	2) Верхний и нижний бьеф плотины рисуется в линейной теме – 32161310 и 32161410 Верхняя линия рисуется слева на право
Плотины подводные	
	1) Плотины подводные рисуются в полигональной теме (полигон белого цвета) – 32161500

	2) Верхний бьеф плотины рисуется в линейной теме, по направлению слева на право –32161510
	3) Нижний бьеф плотины рисуется в линейной теме, по направлению слева на право – 32161520

Приложение 6
к Нормативному документу по
ведению государственного
градостроительного кадастра
Республики Казахстан

Основные требования к геоинформационным системам и системам управления базами данных

Базовая геоинформационная система автоматизированной информационной системы государственного градостроительного кадастра Республики Казахстан выполняет следующий круг задач и удовлетворяет следующим основным требованиям:

1. Хранение пространственных данных в многопользовательском хранилище большого объема на основе системы управления базой данных.

Функциональные требования:

1) Поддержка различных промышленных объектно-ориентированных систем управления базами данных.

2) Поддержка различных операционных систем.

3) Поддержка различных типов пространственных данных, включая векторный, растровый и сетевой.

4) Поддержка различных форматов хранения пространственных данных в СУБД, включая ArcSDECompressedBinary, ST_GEOMETRY, Oracle Spatial, Microsoft SQL Server geometry/geography, PostGISGeometry, InformixSpatialDatablade, DB2 SpatialExtender, OGC well-known binary geometry storage .

5) Поддержка формата базы геоданных, включая возможности формирования классов пространственных объектов, анализа топологических взаимосвязей между пространственными объектами, формирование классов отношений между классами пространственных объектов, создание картографических представлений данных, формирование сетевых наборов данных, подтипов пространственных объектов, атрибутивных доменов, наборов и мозаик растровых данных.

6) Пространственная и атрибутивная индексация данных.

7) Учет временной составляющей пространственных данных.

8) Возможность подключения к хранилищу данных из различных типов клиентов, включая пользовательские геоинформационные систем-пакеты.

9) Возможность подключения к многопользовательскому хранилищу через серверную службу или напрямую с использованием клиентской части программного обеспечения системы управления базой данных.

10) Многопользовательское редактирование пространственных данных на основе долгих или коротких транзакций с механизмами ручного, автоматического и полуавтоматического разрешения конфликтов. При редактировании на основе долгих транзакций необходима поддержка многоверсионности данных. При прямом редактировании на основе коротких транзакций необходима поддержка различных уровней изоляции подключений к СУБД.

11) Хранение истории изменения данных с использованием исторических версий для отслеживания хронологии редактирования данных.

12) Формирование распределенного хранилища пространственных данных с поддержкой функций удаленной репликации и синхронизации через веб-сервис с учетом геоинформационной специфики данных (такие элементы, как топологические взаимосвязи, классы отношений, пространственная привязка, многоверсионность, подтипы и домены).

13) Администрирование хранилища пространственных данных через командную строку или графический интерфейс.

14) Обеспечение безопасности геоданных на уровне хранилища путем разграничения доступа на основе учетных записей СУБД и/или операционной системы.

2. Публикация геоинформационных ресурсов для совместного использования географических данных неограниченным числом пользователей через различные сервисы.

Функциональные требования:

1) Публикация в виде геоинформационных веб-сервисов карт, глобусов, 3D-моделей, данных дистанционного зондирования земли из космоса, аналитических инструментов и моделей для пространственного анализа на стороне сервера в многопоточном режиме, баз геоданных для удаленной репликации, синхронизации изменений и редактирования через Интернет, индексов и баз метаданных для поиска геоинформационных ресурсов, адресных локаторов для геокодирования объектов;

2) использование в качестве источника пространственных данных различных типов хранилищ, включая однопользовательские и многопользовательские базы геоданных, шейпфайлы и покрытия.

3) кэширование картографических, глобусных сервисов и сервисов изображений для повышения производительности с хранением кэша на сервере;

4) использование готовых шаблонов картографических веб-приложений для подготовки без программирования готовых веб-сайтов, использующих все виды геоинформационных веб-сервисов;

5) редактирование пространственных данных через веб-браузер с учетом геоинформационной специфики данных;

6) возможность разработки веб-сайтов с ГИС-содержимым на основе технологий .NET, Java, JavaScript, Flex и Silverlight с возможностью отображения карт, анализа и редактирования данных и построения отчетов на основе использования всех видов геоинформационных веб-сервисов, а также предоставление программного интерфейса для разработки браузерных веб-приложений;

7) интеграция с массовыми картографическими сервисами;

8) поддержка открытых стандартов обмена пространственными данными, таких как WMS, WFS, WCS, CSW, KML;

9) доступ к геоинформационным веб-сервисам через интерфейсы REST (RepresentationalStateTransfer) или SOAP (SimpleObjectAccessProtocol);

10) расширение функциональности сервера геоинформационной системы путем разработки собственных расширений серверных объектов (ServerObjectExtensions, SOE), позволяющим формировать уникальные типы геоинформационных веб-сервисов;

11) управление всеми функциями сервера геоинформационной системы через веб-интерфейс;

12) возможность клиентского подключения к сервисам из пользовательских пакетов геоинформационной системы;

13) поддержка различных операционных систем;

14) обеспечение безопасности доступа к сервисам и приложениям путем использования стандартных средств веб-авторизации и аутентификации (обычная, встроенная и дайджест-аутентификация, членство .NET и сервис токенов). Интеграция с пользователями операционной системы (ActiveDirectory) или хранение пользователей и ролей в таблице в базе данных;

15) распределение компонентов сервера геоинформационной системы на несколько физических или виртуальных серверов, включая возможности: выделения отдельно сервера

данных геоинформационной системы, поддерживающего многопользовательское хранилище пространственных данных, сервера геоинформационной системы публикации для предоставления многопользовательского доступа к геоинформационным ресурсам и веб-сервера для поддержки работы геоинформационных веб-приложений; распределения сервера геоинформационной системы публикации на менеджер серверных объектов, принимающий запросы на использование сервисов, и несколько контейнеров серверных объектов, обрабатывающих эти запросы;

16) публикация геоинформационных веб-сервисов для использования с мобильных устройств, включая функции визуализации, редактирования и синхронизации изменений;

17) расширенный набор инструментов пространственного анализа на стороне сервера, включая следующие функции: создание растровых данных и проведение пространственного моделирования; создание и анализ трехмерных поверхностей, для решения таких задач, как определение зон видимости, моделирование рельефа; создание, поддержка и анализ пространственных сетей и маршрутизации; геостатистический анализ данных;

18) разработка геоинформационных веб-приложений на основе Enterprise Java Beans;

19) публикация данных дистанционного зондирования земли из космоса (ДЗЗ), объединенных в растровые мозаики, в виде сервиса изображений, поддерживающего функции: использование ДЗЗ, хранящихся в файловом архиве, без необходимости предварительной обработки; построение растровых мозаик; фотограмметрическая обработка данных на лету, в том числе ортотрансформирование, классификация и коррекция гистограммы; автоматическое вычисление индексов, таких как индекс NDVI; управление алгоритмом построения мозаик со стороны клиента; получение клиентом исходных изображений; использование сервиса как слоя карты на стороне клиента;

20) расширенный набор инструментов пространственного анализа на стороне сервера, включая следующие функции:

прямое чтение и использование известных форматов геоинформационной системы векторных данных (свыше 70), включая GML, XML, AutoDeskDWG/DXF, MicrostationDesign, MapInfoMID/MIF и TAB, Oracle и OracleSpatial, IntergraphGeoMediaWarehouse;

передача геоданных пользователям в различных ГИС-форматах векторных данных;

импорт данных из десятков форматов геоинформационной системы в базу геоданныхArcGIS;

моделирование процессов импорта и экспорта данных;

создание собственных форматов данных;

3. Управление пространственными данными.

Функциональные требования:

1) Формирование хранилища пространственных данных – однопользовательской базы геоданных;

2) редактирование и ввод геоданных, находящихся в однопользовательской базе геоданных;

3) загрузка координат точечных пространственных объектов из текстового файла или таблицы;

4) оцифровка пространственных данных на основе отсканированных бумажных карт или растровых изображений;

5) управление пространственной привязкой данных с применением различных проекций и датумов;

6) запросы, идентификация, поиск геоданных;

7) учет временной составляющей данных;

8) построение пространственных и атрибутивных индексов геоданных;

9) чтение, импорт, конвертирование и управление различными типами и форматами пространственных данных, включая статистические данные, чертежи системы автоматизированного проектирования, аэро и космические снимки, веб-сервисы, метаданные;

10) управление подтипами и доменами геоданных;

- 11) моделирование классов отношений на основе классов пространственных объектов.
- 12) использование интерактивных мозаик растров, поддерживающих функции ортотрансформирования, классификации и коррекции гистограммы, расчета индексов;
- 13) использование шаблонов картографических слоев при редактировании геоданных;
- 14) импорт данных GPS;
- 15) простейший набор инструментов генерализации векторных данных;
- 16) использование всех видов геоинформационных веб-сервисов, предоставляемых сервером геоинформационной системы, в качестве картографических слоев, аналитических инструментов и источников данных;
- 17) подключение к многопользовательскому хранилищу пространственных данных через серверную службу или напрямую с использованием клиентской части программного обеспечения системы управления базами данных;
- 18) подготовка геоинформационных ресурсов для публикации всех видов геоинформационных веб-сервисов на сервере;
- 19) создание административного подключения к серверу геоинформационной системы для загрузки ресурсов, создания новых и редактирования свойств существующих геоинформационных веб-сервисов;
- 20) предварительное построение кэша картографических и глобусных сервисов;
- 21) подготовка высококачественных интерактивных и печатных карт, снабженных легендой и математической основой с использованием определяющих запросов, масштабных зависимостей слоев, картографических представлений, сложной символики и классификации объектов;
- 22) экспорт карт в различные форматы, включая MXD, PDF, JPEG, AI, BMP, WMF, TIFF;
- 23) создание отчетов и диаграмм на основе пространственных данных и карт;
- 24) создание и использование шаблонов карт;
- 25) инструменты размещения подписей на карте с использованием правил и весов и исключением перекрывания;
- 26) использование библиотек картографических символов и создание собственных символов;
- 27) создание картографических анимаций;
- 28) преобразование проекции картографических слоев на лету;
- 29) использование разнообразных способов картографического изображения, включая качественный и количественный фон, значковый, локализованных диаграмм, картограмм и картодиаграмм, ареалов, точечный, линейный, изолиний, послойной окраски и другие;
- 30) функции пространственного и атрибутивного запроса, оверлея слоев пространственных данных, подготовки моделей и скриптов для сложного ГИС-анализа;
- 31) базовый набор инструментов пространственного анализа;
- 32) функции извлечения, статистической обработки и вероятностного анализа пространственных данных;
- 33) геокодирование пространственных и табличных данных;
- 34) инструменты создания и управления картографическими представлениями для профессионального оформления картографической информации и подготовки карт различной тематики к печати;
- 35) детальное управление картографическими символами, включая вычисление главного угла, определение опорных точек, создание маски пересечения, выравнивание маркеров. Определение типа окончания линий;
- 36) построение тупиковых масок, контурных масок и масок пересечения слоев;
- 37) расширенный инструментарий размещения подписей на картах, включая: модели подписывания улиц, участков, водотоков, горизонталей; изменение интервалов и размера шрифта; размещение с изгибом; перенос по правилам; простираие и падение; повтор

надписей; выступ за пределы объекта; размещение вдоль границ; аббревиатуры и сокращения; определение приоритетов расположения относительно объекта.

4. Система управления базами данных обязана удовлетворять следующим функциональным требованиям:

- 1) поддержка операционных систем - Windows (все версии), Linux, Solaris, Solaris SPARC, AIX, HP-UX Itanium, HP-UX PA-RISC, z/Linux, Mac OS;
- 2) распараллеливание запросов по разным ядрам;
- 3) администрирования сервера системы управления базами данных через Web-интерфейс;
- 4) поддержка кластерных технологий;
- 5) поддержка режима Active-Active (все узлы кластера активны и исполняют прикладную задачу параллельно);
- 6) поддержка аналитических функций (использование данных предыдущей строки для вычислений в текущей);
- 7) поддержка симметричных многопроцессорных систем;
- 8) одновременная работа с приложениями оперативной обработки транзакций и для аналитическими приложениями;
- 9) расширенная синхронная репликация одной базы данных в другую базу данных;
- 10) поддержка распределенных баз данных;
- 11) поддержка объектно-ориентированных возможностей - объектных типов, коллекций, массивов, вложенных таблиц, ссылок на объекты и большие бинарные объекты;
- 12) OLE DB расширения;
- 13) набор ODBC-драйверов;
- 14) набор COM драйверов;
- 15) библиотеки для разработки программ на языках третьего уровня;
- 16) возможность описывать определения новых типов объектов, состоящих из атрибутов (скалярных - т.е. других типов, множеств объектов, ссылок на объекты), и обладающих ассоциированными с ним методами. При этом любая колонка таблицы базы данных может быть любого типа, поддерживая также вложенные таблицы и массивы объектов переменных;
- 17) поддержка Java;
- 18) хранимые процедуры;
- 19) кодирование при передаче по сети;
- 20) многоуровневая аутентификация, авторизация;
- 21) детальный аудит;
- 22) поддержка в поддержке COM из Java;
- 23) управление ресурсами баз данных;
- 24) возможность продолжения операций после устранения проблем с ресурсами;
- 25) самоуправление областями памяти;
- 26) инкрементальное архивирование и восстановление;
- 27) дублирующие резервные наборы;
- 28) восстановление отдельного блока баз данных;
- 29) быстрый старт баз данных за заранее заданное время;
- 30) поддержка нескольких размеров блока в одной базе данных;
- 31) простое переключение режимов баз данных;
- 32) возможности восстановления на более чем 4 узлах;
- 33) реорганизация таблиц "на лету";
- 34) мультиплексирование журналов;
- 35) секционирование таблиц и индексов (хэш, по условию, смешанное, по списку);
- 36) восстановление секций таблиц;
- 37) реорганизация индекса "на лету";
- 38) реорганизация индексных таблиц "на лету";

- 39) параллельное создание индекса;
- 40) параллельное сканирование;
- 41) избыточное чтение вперед и сканирование;
- 42) распределенные секционированные представления;
- 43) анонимные транзакции;
- 44) автоматическое преобразование литералов;
- 45) поддержка многобайтовых символов;
- 46) поддержка табличных пространств с большими файлами, не менее 32TB;
- 47) поддержка различных типов индексов, в том числе B-tree, B-tree cluster, Hash cluster, Function-based, Bitmap, Reverse key, Domain indexes;
- 48) наличие внутреннего языка программирования, который позволяет разрабатывать триггеры, хранимые процедуры и функции любой сложности, наличие неограниченной рекурсии;
- 49) поддержка всех видов триггеров: <до>, <после>, <вместо>;
- 50) установка патчей без остановки базы данных;
- 51) гарантированное восстановление из резервной копии;
- 52) наличие механизма хранения больших объектов (LOB): изображения, большие текстовые файлы или расширенные типы данных, включая XML-документы и картографические растровые объекты, внутри базы данных.

Приложение 7
к Нормативному документу по
ведению государственного
градостроительного кадастра
Республики Казахстан

СХЕМА

согласования с коммунальными службами и балансодержателями инженерной инфраструктуры
результатов топографо-геодезических работ, выполненных на объекте «_____» площадью «_____».

СХЕМА ГРАНИЦ

СОГЛАСОВАНО:

Должность _____ ФИО _____
Организация _____ МП «__»_____202__ г.

Должность _____ ФИО _____
Организация _____ МП «__»_____202__ г.

Должность _____ ФИО _____
Организация _____ МП «__»_____202__ г.

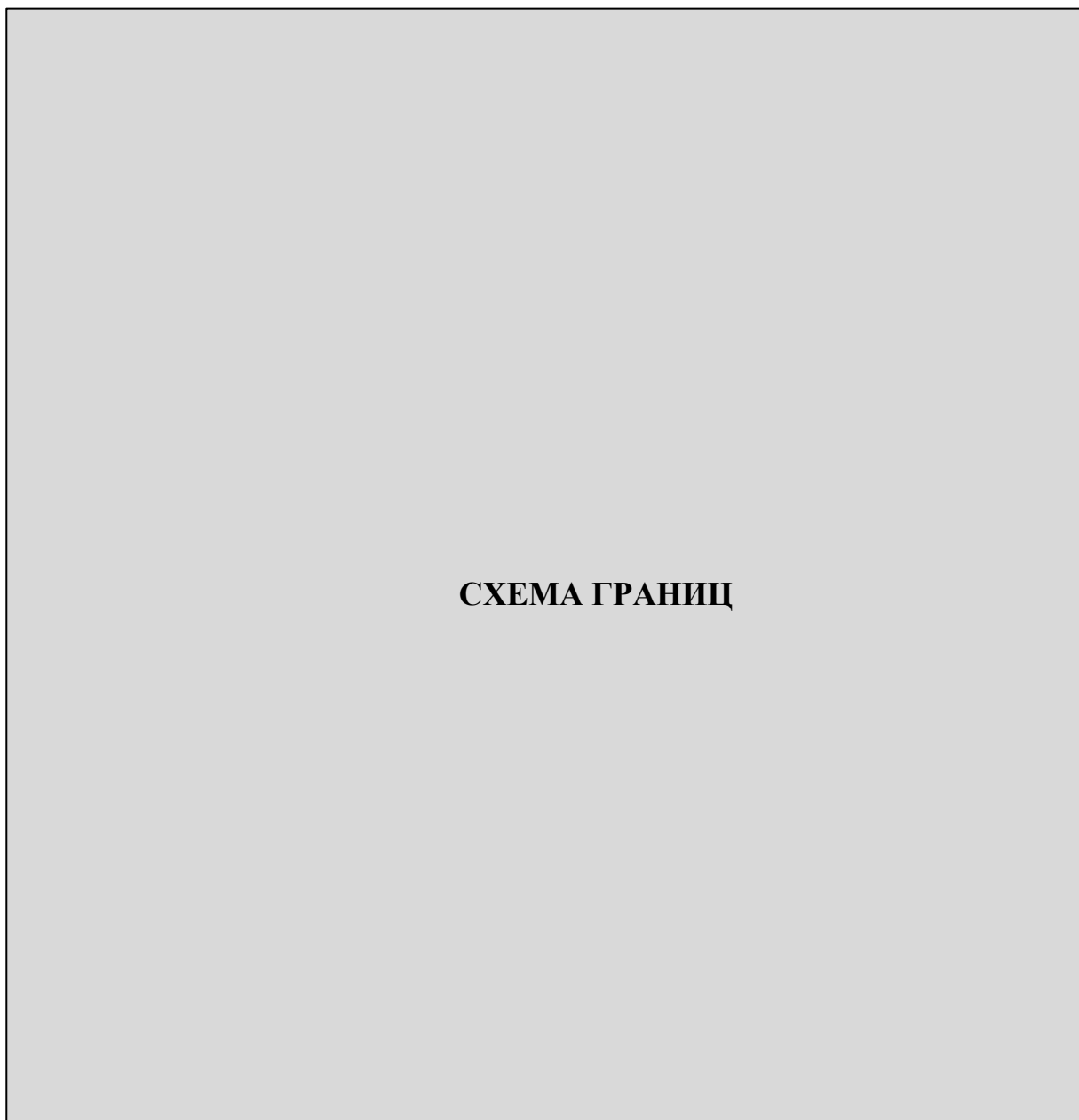
Должность _____ ФИО _____
Организация _____ МП «__»_____202__ г.

Должность _____ ФИО _____
Организация _____ МП «__»_____202__ г.

*К схеме прилагается топографическая съемка на выполненный объем в масштабе 1:500

Приложение 8
к Нормативному документу по
ведению государственного
градостроительного кадастра
Республики Казахстан

СХЕМА
согласования границ выполнения топографо-геодезических работ
(инвентаризации подземных и надземных коммуникаций), на объекте
«_____» площадью «_____».



Категория сложности выполнения работ «_____»

СОГЛАСОВАНО:

Должность _____ ФИО _____
Организация _____ МП «__» _____ 202_ г.

Приложение 9
к Нормативному документу по
ведению государственного
градостроительного кадастра
Республики Казахстан

**Таблица сопоставления структуры базы данных генеральных планов, проектов
детальной планировки и инфраструктурных объектов**

Генеральный план		Проект детальной планировки	
Код по классификатору	Наименование по классификатору	Код по классификатору	Наименование по классификатору
11010000	Территория усадебной застройки	11010001	Территория усадебной (коттеджного типа) застройки с земельным участком при доме (квартире)
		11010002	Территория застройки одноквартирными индивидуальными малоэтажными жилыми домами (1-3 этажей) с приусадебными земельными участками
		11010003	Территория блокированной застройки с земельным участком при квартире
Виды функционального использования территории			
Разрешенные виды функционального использования территории			
1111	Одноквартирные блокированные, с усадебным участком (таунхаус)		
1112	Одноквартирные коттеджные с усадебным участком		
1113	Индивидуальный жилой дом		
1114	Индивидуальный жилой дом с пристроенными помещениями малого предпринимательства		
Неосновные и сопутствующие виды функционального использования территории			
2615	Магазин		
6101	Баня		
611	Вспомогательное здание (сооружение) частного сектора - хозяйственно-бытовые постройки (сарай, уборная, веранды, террасы, парники, теплицы и пр.)		
6100	Гараж		
Условно разрешенные виды функционального использования территорий			
211	Учреждения дошкольного образования		
2110	Детские ясли		
2111	Детский ясли-сад		
2112	Детские сады		

2113	Центр дошкольного развития
212	Общеобразовательные учреждения
2120	Школа
2121	Школы-интернаты
2122	Школы-лицей
2123	Лицей
2124	Гимназия
28	Религиозные сооружения
2800	Мечеть
2801	Здание медресе
2802	Церковь, храм
2803	Буддийские храмы
2804	Религиозное здание (молитвенный дом, синагога и др.)
262	Предприятия питания
2620	Ресторан
2621	Кафе
2622	Предприятия общественного питания (столовая, кулинария, пиццерия и пр.)
2623	Бар, закусочная
22	Здания организации здравоохранения, социального обеспечения и оздоровительного назначения
2301	Стадион, дворец спорта, крытая арена
2312	Спортивный зал, танцевальный зал, манеж
2303	Крытый водный стадион, плавательный бассейн
2304	Спортивный комплекс
2507	Библиотеки
1202	Гостиница, отель
2743	Здание почтамта, телеграфа
2209	Организации, осуществляющие фармацевтическую деятельность

Генеральный план		Проект детальной планировки	
Код по классификатору	Наименование по классификатору	Код по классификатору	Наименование по классификатору
11020000	Территория малоэтажной застройки	11020001	Территория малоэтажной застройки (2-3 этажа) без участка
		11020002	Территория блокированной высокоплотной застройки (2-3 этажа)

Разрешенные виды функционального использования территории	
1111	Одноквартирные блокированные, с усадебным участком (таунхаус)
1112	Одноквартирные коттеджные с усадебным участком
1113	Индивидуальный жилой дом
1114	Индивидуальный жилой дом с пристроенными помещениями малого предпринимательства
1109	Малоэтажные малоквартирные (4-8 квартир)
2507	Библиотеки
2209	Организации, осуществляющие фармацевтическую деятельность
2615	Магазин
211	Учреждения дошкольного образования
2110	Детские ясли
2111	Детский ясли-сад
2112	Детские сады
2113	Центр дошкольного развития
212	Общеобразовательные учреждения
2120	Школа
2121	Школы-интернаты
2122	Школы-лицей
2123	Лицей
2124	Гимназия
262	Предприятия питания
2620	Ресторан
2621	Кафе
2622	Предприятия общественного питания (столовая, кулинария, пиццерия и пр.)
2623	Бар, закусочная
22	Здания организации здравоохранения, социального обеспечения и оздоровительного назначения
2633	Производственное здание по оказанию бытовых услуг (парикмахерская, фотосалон, интернет клубы, прачечной, химчистки и др.)
Неосновные и сопутствующие виды функционального использования территории	
6101	Баня
611	Вспомогательное здание (сооружение) частного сектора - хозяйственно-бытовые постройки (сарай, уборная, веранды, террасы, парники, теплицы и пр.)
6100	Гараж
Условно разрешенные виды функционального использования территорий	
2616	Торговые палатки и киоски
28	Религиозные сооружения
2800	Мечеть

2801	Здание медресе
2802	Церковь, храм
2803	Буддийские храмы
2804	Религиозное здание (молитвенный дом, синагога и др.)
2301	Стадион, дворец спорта, крытая арена
2312	Спортивный зал, танцевальный зал, манеж
2303	Крытый водный стадион, плавательный бассейн
2304	Спортивный комплекс
2743	Здание почтамта, телеграфа
25	Здания и сооружения учреждений культуры и искусства
2501	Цирк
2502	Театр
2503	Выставочный зал
2504	Концертный зал
2505	Филармония
2506	Кинотеатры
2507	Библиотеки
251	Многофункциональное здание, культурно-развлекательные центр
2510	Дом культуры
2511	Клуб
2512	Кинотеатр
2513	Музей
2514	Выставочный зал, галерея

Генеральный план		Проект детальной планировки	
Код по классификатору	Наименование по классификатору	Код по классификатору	Наименование по классификатору
11030000	Территория среднеэтажной застройки	11030001	Территория 4-5 и 6* этажной застройки
Разрешенные виды функционального использования территории			
1101	Многokвартирный жилой комплекс		
1104	Многokвартирный жилой дом с обслуживанием		
1105	Многokвартирный жилой комплекс со встроенными помещениями		
1106	Многokвартирный жилой комплекс со встроенными помещениями и гаражами (паркингом)		
211	Учреждения дошкольного образования		
2110	Детские ясли		
2111	Детский ясли-сад		
2112	Детские сады		
2113	Центр дошкольного развития		
212	Общеобразовательные учреждения		
2120	Школа		

2121	Школы-интернаты
2122	Школы-лицей
2123	Лицей
2124	Гимназия
25	Здания и сооружения учреждений культуры и искусства
2501	Цирк
2502	Театр
2503	Выставочный зал
2504	Концертный зал
2505	Филармония
2506	Кинотеатры
2507	Библиотеки
251	Многофункциональное здание, культурно-развлекательные центр
2510	Дом культуры
2511	Клуб
2512	Кинотеатр
2513	Музей
2514	Выставочный зал, галерея
2209	Организации, осуществляющие фармацевтическую деятельность
2201	Организации, оказывающие амбулаторно-поликлиническую помощь
22	Здания организации здравоохранения, социального обеспечения и оздоровительного назначения
2743	Здание почтамта, телеграфа
2615	Магазин
262	Предприятия питания
2620	Ресторан
2621	Кафе
2622	Предприятия общественного питания (столовая, кулинария, пиццерия и пр.)
2623	Бар, закусочная
2301	Стадион, дворец спорта, крытая арена
2312	Спортивный зал, танцевальный зал, манеж
2303	Крытый водный стадион, плавательный бассейн
2304	Спортивный комплекс
2633	Производственное здание по оказанию бытовых услуг (парикмахерская, фотосалон, интернет клубы, прачечной, химчистки и др.)
276	Банковские и страховые здания
1203	Общежитие
Неосновные и сопутствующие виды функционального использования территории	
4202	Гараж манежного типа
4203	Гараж боксового типа
Условно разрешенные виды функционального использования территорий	

2203	Организации скорой медицинской помощи и медицинской авиации
2202	Организации, оказывающие стационарную помощь
213	Средне специальные учебные заведения
2130	Колледжи
2131	Профессионально-техническое училище
271	Административные здания
2772	Здание (помещение) делового учреждения (офис, контора)
2616	Торговые палатки и киоски

Генеральный план		Проект детальной планировки	
Код по классификатору	Наименование по классификатору	Код по классификатору	Наименование по классификатору
11040000	Территория многоэтажной застройки	11040001	Территория застройки многоэтажными жилыми домами (6-12 этажей)
		11040002	Территория застройки повышенной этажности (выше 12 этажей)

Разрешенные виды функционального использования территории

1101	Многоквартирный жилой комплекс
1102	Многоквартирное многоэтажное
1104	Многоквартирный жилой дом с обслуживанием
1105	Многоквартирный жилой комплекс со встроенными помещениями
1106	Многоквартирный жилой комплекс со встроенными помещениями и гаражами (паркингом)
1109	Малоэтажные многоквартирные (4-8 квартир)
25	Здания и сооружения учреждений культуры и искусства
2501	Цирк
2502	Театр
2503	Выставочный зал
2504	Концертный зал
2505	Филармония
2506	Кинотеатры
2507	Библиотеки
251	Многофункциональное здание, культурно-развлекательные центр
2510	Дом культуры
2511	Клуб
2512	Кинотеатр
2513	Музей
2514	Выставочный зал, галерея
2209	Организации, осуществляющие фармацевтическую деятельность
2201	Организации, оказывающие амбулаторно-поликлиническую помощь

22	Здания организации здравоохранения, социального обеспечения и оздоровительного назначения
2743	Здание почтамта, телеграфа
2615	Магазин
262	Предприятия питания
2620	Ресторан
2621	Кафе
2622	Предприятия общественного питания (столовая, кулинария, пиццерия и пр.)
2623	Бар, закусочная
2301	Стадион, дворец спорта, крытая арена
2312	Спортивный зал, танцевальный зал, манеж
2303	Крытый водный стадион, плавательный бассейн
2304	Спортивный комплекс
2633	Производственное здание по оказанию бытовых услуг (парикмахерская, фотосалон, интернет клубы, прачечной, химчистки и др.)
276	Банковские и страховые здания
1203	Общежитие
Неосновные и сопутствующие виды функционального использования территории	
4202	Гараж манежного типа
4203	Гараж боксового типа
Условно разрешенные виды функционального использования территорий	
2633	Производственное здание по оказанию бытовых услуг (парикмахерская, фотосалон, интернет клубы, прачечной, химчистки и др.)
213	Средне специальные учебные заведения
2130	Колледжи
2131	Профессионально-техническое училище
271	Административные здания
2772	Здание (помещение) делового учреждения (офис, контора)
2202	Организации, оказывающие стационарную помощь

Генеральный план		Проект детальной планировки	
Код по классификатору	Наименование по классификатору	Код по классификатору	Наименование по классификатору
11050000	Территория учреждений образования	11050001	Территория дошкольных учреждений и учреждений среднего образования
		11050002	Территория учреждений среднего профессионального и

			высшего образования
Разрешенные виды функционального использования территории			
211	Учреждения дошкольного образования		
2110	Детские ясли		
2111	Детский ясли-сад		
2112	Детские сады		
2113	Центр дошкольного развития		
212	Общеобразовательные учреждения		
2120	Школа		
2121	Школы-интернаты		
2122	Школы-лицей		
2123	Лицей		
2124	Гимназия		
213	Средне специальные учебные заведения		
2130	Колледжи		
2131	Профессионально-техническое училище		
214	Высшие учебные заведения		
2140	Институт		
2141	Университет		
23	Здания учреждения физкультурно-спортивного назначения		
2301	Стадион, дворец спорта, крытая арена		
2312	Спортивный зал, танцевальный зал, манеж		
2303	Крытый водный стадион, плавательный бассейн		
2304	Спортивный комплекс		
2312	Спортивная площадка		
Неосновные и сопутствующие виды функционального использования территории			
4202	Гараж манежного типа		
4203	Гараж боксового типа		
4204	Автостоянка (крытая, открытая)		

Генеральный план		Проект детальной планировки	
Код по классификатору	Наименование по классификатору	Код по классификатору	Наименование по классификатору
11060000	Территория учреждений здравоохранения и соцобеспечения	11060001	Территория учреждений здравоохранения
		11060002	Территория учреждений соцобеспечения
Разрешенные виды функционального использования территории			

22	Здания организации здравоохранения, социального обеспечения и оздоровительного назначения
2201	Организации, оказывающие амбулаторно-поликлиническую помощь
2202	Организации, оказывающие стационарную помощь
2203	Организации скорой медицинской помощи и медицинской авиации
2204	Организации медицины катастроф
2205	Организации восстановительного лечения и медицинской реабилитации
2206	Организации, оказывающие паллиативную помощь и сестринский уход
2207	Организации, осуществляющие деятельность в сфере службы крови
2208	Организации, осуществляющие деятельность в сфере судебной медицины и патологоанатомической диагностики
2209	Организации, осуществляющие фармацевтическую деятельность
2210	Организации, осуществляющие деятельность в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения
2211	Научные организации в области здравоохранения
2212	Организации здравоохранения, осуществляющие деятельность в сфере формирования здорового образа жизни
2213	Организации здравоохранения, осуществляющие деятельность в сфере профилактики ВИЧ
2214	Иные медицинские организации
1204	Интернат, пансионат
2633	Производственное здание по оказанию бытовых услуг (парикмахерская, фотосалон, интернет клубы, прачечной, химчистки и др.)
Неосновные и сопутствующие виды функционального использования территории	
4202	Гараж манежного типа
4203	Гараж боксового типа
4204	Автостоянка (крытая, открытая)

Генеральный план		Проект детальной планировки	
Код по классификатору	Наименование по классификатору	Код по классификатору	Наименование по классификатору
11070000	Территория учреждений и предприятий обслуживания в том числе общегородского значения	11070001	Территория учреждений культуры и искусства

Разрешенные виды функционального использования территории	
25	Здания и сооружения учреждений культуры и искусства
2501	Цирк
2502	Театр
2503	Выставочный зал
2504	Концертный зал
2505	Филармония
2506	Кинотеатры
2507	Библиотеки
251	Многофункциональное здание, культурно-развлекательные центр
2510	Дом культуры
2511	Клуб
2512	Кинотеатр
2513	Музей
2514	Выставочный зал, галерея
Неосновные и сопутствующие виды функционального использования территории	
4202	Гараж манежного типа
4203	Гараж боксового типа
4204	Автостоянка (крытая, открытая)

Генеральный план		Проект детальной планировки	
Код по классификатору	Наименование по классификатору	Код по классификатору	Наименование по классификатору
11070000	Территория учреждений и предприятий обслуживания в том числе общегородского значения	11070002	Территория учреждений санаторно - курортные, оздоровительные, отдыха и туризма
Разрешенные виды функционального использования территории			
1202	Гостиница, отель		
1204	Интернат, пансионат		
23	Здания учреждения физкультурно-спортивного назначения		
2301	Стадион, дворец спорта, крытая арена		
2312	Спортивный зал, танцевальный зал, манеж		
2303	Крытый водный стадион, плавательный бассейн		
2304	Спортивный комплекс		
2305	Открытый плавательный бассейн		
2306	Теннисные корты		

2307	Велотреки
2308	Ипподром
2309	Автодром
2310	Боулинг
2311	Стрелковый тир
2312	Спортивная площадка
2320	Многофункциональное спортивное сооружение
25	Здания и сооружения учреждений культуры и искусства
2501	Цирк
2502	Театр
2503	Выставочный зал
2504	Концертный зал
2505	Филармония
2506	Кинотеатры
2507	Библиотеки
251	Многофункциональное здание, культурно-развлекательные центр
2510	Дом культуры
2511	Клуб
2512	Кинотеатр
2513	Музей
2514	Выставочный зал, галерея
26	Здания предприятий торговли, общественного питания и бытового обслуживания
261	Предприятия торговли
2610	Рыночные комплексы
2611	Торговые павильоны
2612	Торговый центр, торговый дом, универсальный магазин, продовольственные магазины
2613	Супер маркет
2614	Мини маркет
2615	Магазин
2616	Торговые палатки и киоски
262	Предприятия питания
2620	Ресторан
2621	Кафе
2622	Предприятия общественного питания (столовая, кулинария, пиццерия и пр.)
2623	Бар, закусочная
263	Предприятия бытового обслуживания
2202	Организации, оказывающие стационарную помощь
2203	Организации скорой медицинской помощи и медицинской авиации

22	Здания организации здравоохранения, социального обеспечения и оздоровительного назначения		
Неосновные и сопутствующие виды функционального использования территории			
4202	Гараж манежного типа		
4203	Гараж боксового типа		
4204	Автостоянка (крытая, открытая)		
Условно разрешенные виды функционального использования территорий			
4216	Автозаправочная станция		
4218	Автомойки		
4229	Станции технического обслуживания автомобилей (СТО)		
Генеральный план		Проект детальной планировки	
Код по классификатору	Наименование по классификатору	Код по классификатору	Наименование по классификатору
11070000	Территория учреждений и предприятий обслуживания в том числе общегородского значения	11070003	Территория пожарных частей
Разрешенные виды функционального использования территории			
2715	Здания и сооружения противопожарной службы и служб ЧС		
5200	Водозабор поверхностный		
5201	Водозабор подземный		
4202	Гараж манежного типа		
4203	Гараж боксового типа		
4204	Автостоянка (крытая, открытая)		

Код по классификатору	Наименование по классификатору	Код по классификатору	Наименование по классификатору
11070000	Территория учреждений и предприятий обслуживания в том числе общегородского значения	11070004	Территория прочих объектов социального и культурно-бытового обслуживания населения
Разрешенные виды функционального использования территории			
2202	Организации, оказывающие стационарную помощь		

2203	Организации скорой медицинской помощи и медицинской авиации
22	Здания организации здравоохранения, социального обеспечения и оздоровительного назначения
215	Учебное здание краткосрочного лицензированного учебно-подготовительного заведения (автошколы, школы курсов, комбинаты)
2209	Организации, осуществляющие фармацевтическую деятельность
23	Здания учреждения физкультурно-спортивного назначения
2301	Стадион, дворец спорта, крытая арена
2312	Спортивный зал, танцевальный зал, манеж
2303	Крытый водный стадион, плавательный бассейн
2304	Спортивный комплекс
2305	Открытый плавательный бассейн
2306	Теннисные корты
2307	Велотреки
2308	Ипподром
2309	Автодром
2310	Боулинг
2311	Стрелковый тир
2312	Спортивная площадка
2320	Многофункциональное спортивное сооружение
2330	Открытые спортивно-культурные сооружения
2340	Вспомогательное здание (сооружение, павильон) спортивного комплекса
25	Здания и сооружения учреждений культуры и искусства
2501	Цирк
2502	Театр
2503	Выставочный зал
2504	Концертный зал
2505	Филармония
2506	Кинотеатры
2507	Библиотеки
251	Многофункциональное здание, культурно-развлекательные центр
2510	Дом культуры
2511	Клуб
2512	Кинотеатр
2513	Музей
2514	Выставочный зал, галерея
26	Здания предприятий торговли, общественного питания и бытового обслуживания

261	Предприятия торговли
2610	Рыночные комплексы
2611	Торговые павильоны
2612	Торговый центр, торговый дом, универсальный магазин, продовольственные магазины
2613	Супер маркет
2614	Мини маркет
2615	Магазин
2616	Торговые палатки и киоски
2617	Специализированный магазин (мебельный, строительных материалов, по продаже автомобилей и запчастей и др.)
262	Предприятия питания
2620	Ресторан
2621	Кафе
2622	Предприятия общественного питания (столовая, кулинария, пиццерия и пр.)
2623	Бар, закусочная
263	Предприятия бытового обслуживания
2630	Комбинат бытового обслуживания
2631	Производственное здание по пошиву и ремонту верхней одежды, головных уборов и обуви
2632	Производственное здание по ремонту и прокату бытовой техники и мебели
2633	Производственное здание по оказанию бытовых услуг (парикмахерская, фотосалон, интернет клубы, прачечной, химчистки и др.)
2634	Банный комплекс, баня, сауна
264	Вспомогательное здание (сооружение, павильон) торговли, общественного питания и бытового обслуживания
27	Здания и сооружения организаций и учреждений управления, научных, проектных, банковских, страховых, деловых, общественных и связи
271	Административные здания
2716	Здания и сооружения налоговой службы
2717	Здания и сооружения таможенной службы
2718	Здания и сооружения других государственных учреждений
2719	Дворец согласия (ЗАГС)
2720	Здание (помещение) общественной организации
274	Учреждения связи
2740	Здания и сооружения предприятия связи

2741	Отделение связи
2742	Здание телецентра, спутниковой связи
2743	Здание почтамта, телеграфа
2744	Здание (помещение) АТС
2750	Радиостанции
275	Здания и сооружения средств массовой информации
2751	Печатной редакции
2752	Телевидение
276	Банковские и страховые здания
2760	Биржи
2761	Страховые учреждения
2762	Здание (операционные помещения) банка
2763	Здания (помещения) микрокредитных организаций, ломбардов
277	Деловые и бизнес здания и сооружения
2771	Объекты бизнеса (бизнес-центр)
2772	Здание (помещение) делового учреждения (офис, контора)
Неосновные и сопутствующие виды функционального использования территории	
4202	Гараж манежного типа
4203	Гараж боксового типа
4204	Автостоянка (крытая, открытая)
Условно разрешенные виды функционального использования территорий	
4216	Автозаправочная станция
4218	Автомойки
4229	Станции технического обслуживания автомобилей (СТО)

Код по классификатору	Наименование по классификатору	Код по классификатору	Наименование по классификатору
11070000	Территория учреждений и предприятий обслуживания в том числе общегородского значения	11070005	Территория физкультурно-спортивных сооружений
Разрешенные виды функционального использования территории			
23	Здания учреждения физкультурно-спортивного назначения		
2301	Стадион, дворец спорта, крытая арена		
2312	Спортивный зал, танцевальный зал, манеж		
2303	Крытый водный стадион, плавательный бассейн		
2304	Спортивный комплекс		

2305	Открытый плавательный бассейн
2306	Теннисные корты
2307	Велотреки
2308	Ипподром
2309	Автодром
2310	Боулинг
2311	Стрелковый тир
2312	Спортивная площадка
2320	Многофункциональное спортивное сооружение
2330	Открытые спортивно-культурные сооружения
2340	Вспомогательное здание (сооружение, павильон) спортивного комплекса
Неосновные и сопутствующие виды функционального использования территории	
4202	Гараж манежного типа
4203	Гараж боксового типа
4204	Автостоянка (крытая, открытая)

Код по классификатору	Наименование по классификатору	Код по классификатору	Наименование по классификатору
11070000	Территория учреждений и предприятий обслуживания в том числе общегородского значения	11070006	Территория религиозных зданий и сооружений
Разрешенные виды функционального использования территории			
28	Религиозные сооружения		
2800	Мечеть		
2801	Здание медресе		
2802	Церковь, храм		
2803	Буддийские храмы		
2804	Религиозное здание (молитвенный дом, синагога и др.)		
Неосновные и сопутствующие виды функционального использования территории			
4204	Автостоянка (крытая, открытая)		

Код по классификатору	Наименование по классификатору	Код по классификатору	Наименование по классификатору

11070000	Территория учреждений и предприятий обслуживания в том числе общегородского значения	11070007	Территория предприятий торговли, общественного питания, бытового и коммунального обслуживания
Разрешенные виды функционального использования территории			
26	Здания предприятий торговли, общественного питания и бытового обслуживания		
261	Предприятия торговли		
2610	Рыночные комплексы		
2611	Торговые павильоны		
2612	Торговый центр, торговый дом, универсальный магазин, продовольственные магазины		
2613	Супер маркет		
2614	Мини маркет		
2615	Магазин		
2616	Торговые палатки и киоски		
2617	Специализированный магазин (мебельный, строительных материалов, по продаже автомобилей и запчастей и др.)		
262	Предприятия питания		
2620	Ресторан		
2621	Кафе		
2622	Предприятия общественного питания (столовая, кулинария, пиццерия и пр.)		
2623	Бар, закусочная		
263	Предприятия бытового обслуживания		
2630	Комбинат бытового обслуживания		
2631	Производственное здание по пошиву и ремонту верхней одежды, головных уборов и обуви		
2632	Производственное здание по ремонту и прокату бытовой техники и мебели		
2633	Производственное здание по оказанию бытовых услуг (парикмахерская, фотосалон, интернет клубы, прачечной, химчистки и др.)		
2634	Банный комплекс, баня, сауна		
264	Вспомогательное здание (сооружение, павильон) торговли, общественного питания и бытового обслуживания		
Неосновные и сопутствующие виды функционального использования территории			
4204	Автостоянка (крытая, открытая)		

Код по	Наименование по	Код по	Наименование по

классификатору	классификатору	классификатору	классификатору
11070000	Территория учреждений и предприятий обслуживания в том числе общегородского значения	11070008	Территория организаций и учреждений управления, кредитно-финансовые учреждения, предприятия связи и пр.
Разрешенные виды функционального использования территории			
27	Здания и сооружения организаций и учреждений управления, научных, проектных, банковских, страховых, деловых, общественных и связи		
271	Административные здания		
2710	Акиматы		
2711	Маслихаты		
2712	Здания и сооружения министерств		
2713	Здания и сооружения посольств		
2714	Здания и сооружения воинских частей, национальной гвардии		
2715	Здания и сооружения противопожарной службы и служб ЧС		
2716	Здания и сооружения налоговой службы		
2717	Здания и сооружения таможенной службы		
2718	Здания и сооружения других государственных учреждений		
2719	Дворец согласия (ЗАГС)		
2720	Здание (помещение) общественной организации		
274	Учреждения связи		
2740	Здания и сооружения предприятия связи		
2741	Отделение связи		
2742	Здание телецентра, спутниковой связи		
2743	Здание почтамта, телеграфа		
2744	Здание (помещение) АТС		
2750	Радиостанции		
275	Здания и сооружения средств массовой информации		
2751	Печатной редакции		
2752	Телевидение		
276	Банковские и страховые здания		
2760	Биржи		
2761	Страховые учреждения		
2762	Здание (операционные помещения) банка		
2763	Здания (помещения) микрокредитных организаций, ломбардов		
277	Деловые и бизнес здания и сооружения		
2771	Объекты бизнеса (бизнес-центр)		
2772	Здание (помещение) делового учреждения (офис, контора)		
2613	Супер маркет		
2614	Мини маркет		

2615	Магазин
2616	Торговые палатки и киоски
2620	Ресторан
2621	Кафе
2622	Предприятия общественного питания (столовая, кулинария, пиццерия и пр.)
2623	Бар, закусочная
Неосновные и сопутствующие виды функционального использования территории	
4202	Гараж манежного типа
4203	Гараж боксового типа
4204	Автостоянка (крытая, открытая)

Генеральный план		Проект детальной планировки	
Код по классификатору	Наименование по классификатору	Код по классификатору	Наименование по классификатору
11080000	Территория промышленной застройки	11080001	Общественно-производственные территории
Разрешенные виды функционального использования территории			
3100	Промышленно-производственные здания и сооружения		
4202	Гараж манежного типа		
4203	Гараж боксового типа		
4204	Автостоянка (крытая, открытая)		
4216	Автозаправочная станция		
4229	Станции технического обслуживания автомобилей (СТО)		
4218	Автомойки		
213	Средне специальные учебные заведения		
2130	Колледжи		
2131	Профессионально-техническое училище		
214	Высшие учебные заведения		
2140	Институт		
2141	Университет		
23	Здания учреждения физкультурно-спортивного назначения		
2301	Стадион, дворец спорта, крытая арена		
2312	Спортивный зал, танцевальный зал, манеж		
2303	Крытый водный стадион, плавательный бассейн		
2304	Спортивный комплекс		
2305	Открытый плавательный бассейн		
261	Предприятия торговли		
2610	Рыночные комплексы		
2611	Торговые павильоны		
2612	Торговый центр, торговый дом, универсальный магазин, продовольственные магазины		

2613	Супер маркет
2614	Мини маркет
2615	Магазин
2616	Торговые палатки и киоски
2617	Специализированный магазин (мебельный, строительных материалов, по продаже автомобилей и запчастей и др.)
262	Предприятия питания
2620	Ресторан
2621	Кафе
2622	Предприятия общественного питания (столовая, кулинария, пиццерия и пр.)
2623	Бар, закусочная
2633	Производственное здание по оказанию бытовых услуг (парикмахерская, фотосалон, интернет клубы, прачечной, химчистки и др.)
2743	Здание почтамта, телеграфа
2209	Организации, осуществляющие фармацевтическую деятельность
2201	Организации, оказывающие амбулаторно-поликлиническую помощь
22	Здания организации здравоохранения, социального обеспечения и оздоровительного назначения
2634	Банный комплекс, баня, сауна
271	Административные здания
2751	Печатной редакции
276	Банковские и страховые здания
2761	Страховые учреждения
2762	Здание (операционные помещения) банка
2763	Здания (помещения) микрокредитных организаций, ломбардов
277	Деловые и бизнес здания и сооружения
2771	Объекты бизнеса (бизнес-центр)
2772	Здание (помещение) делового учреждения (офис, контора)
51	Сооружения системы теплоснабжения
5100	ТЭЦ
5101	Котельная
5102	Тепловой пункт
5103	Тепловая камера
5104	Бойлерная
5105	Градирня
52	Сооружения системы водоснабжения и канализации
5200	Водозабор поверхностный
5201	Водозабор подземный
5202	Водоочистные сооружения
5203	Водонапорная башня, водокачка
5204	Насосная станция водоснабжения
5205	Насосная станция канализации
5206	Станция механической очистки сточных вод

5207	Станция биологической очистки сточных вод
5208	Отстойники
53	Сооружения системы газоснабжения
5300	Газораспределительная станция
5301	Газораспределительный пункт
5302	Газонаполнительная станция
5303	Газгольдеры
54	Сооружения системы электроснабжения
5400	ГРЭС
5401	Трансформаторная подстанция (ТП)
5402	Будки трансформаторные
55	Вспомогательное здание (сооружение) инженерных сетей

Генеральный план		Проект детальной планировки	
Код по классификатору	Наименование по классификатору	Код по классификатору	Наименование по классификатору
11080000	Территория промышленной застройки	11080002	Территории предприятий I-V классов вредности
Разрешенные виды функционального использования территории			
3100	Промышленно-производственные здания и сооружения		
3200	Складское сооружение		
3201	Овощехранилище		
3202	Бункер		
3203	Нефтехранилище, нефтебаза, резервуар		
3204	Зерносклад, зернохранилище		
3205	Склады временного хранения		
3206	Холодильные склады		
3207	Терминалы		
4202	Гараж манежного типа		
4203	Гараж боксового типа		
4204	Автостоянка (крытая, открытая)		
4216	Автозаправочная станция		
4229	Станции технического обслуживания автомобилей (СТО)		
4218	Автомойки		
51	Сооружения системы теплоснабжения		
5100	ТЭЦ		
5101	Котельная		
5102	Тепловой пункт		
5103	Тепловая камера		
5104	Бойлерная		
5105	Градирня		
52	Сооружения системы водоснабжения и канализации		
5200	Водозабор поверхностный		

5201	Водозабор подземный
5202	Водоочистные сооружения
5203	Водонапорная башня, водокачка
5204	Насосная станция водоснабжения
5205	Насосная станция канализации
5206	Станция механической очистки сточных вод
5207	Станция биологической очистки сточных вод
5208	Отстойники
53	Сооружения системы газоснабжения
5300	Газораспределительная станция
5301	Газораспределительный пункт
5302	Газонаполнительная станция
5303	Газгольдеры
54	Сооружения системы электроснабжения
5400	ГРЭС
5401	Трансформаторная подстанция (ТП)
5402	Будки трансформаторные
55	Вспомогательное здание (сооружение) инженерных сетей

Генеральный план		Проект детальной планировки	
Код по классификатору	Наименование по классификатору	Код по классификатору	Наименование по классификатору
11090000	Территория коммунально-складской застройки	11090001	Территория складской застройки
		11090002	Территория коммунальной застройки
Разрешенные виды функционального использования территории			
3200	Складское сооружение		
3201	Овощехранилище		
3202	Бункер		
3203	Нефтехранилище, нефтебаза, резервуар		
3204	Зерносклад, зернохранилище		
3205	Склады временного хранения		
3206	Холодильные склады		
3207	Терминалы		
3300	Административно-бытовое здание коммунального предприятия		
3301	Производственное здание (сооружение) коммунального предприятия		
3302	Крематорий		
3303	Места захоронения, кладбище		
3304	Объекты хранения и переработки отходов		
3305	Свалки		

4202	Гараж манежного типа
4203	Гараж боксового типа
4204	Автостоянка (крытая, открытая)
4216	Автозаправочная станция
4229	Станции технического обслуживания автомобилей (СТО)
4218	Автомойки
51	Сооружения системы теплоснабжения
5100	ТЭЦ
5101	Котельная
5102	Тепловой пункт
5103	Тепловая камера
5104	Бойлерная
5105	Градирня
52	Сооружения системы водоснабжения и канализации
5200	Водозабор поверхностный
5201	Водозабор подземный
5202	Водоочистные сооружения
5203	Водонапорная башня, водокачка
5204	Насосная станция водоснабжения
5205	Насосная станция канализации
5206	Станция механической очистки сточных вод
5207	Станция биологической очистки сточных вод
5208	Отстойники
53	Сооружения системы газоснабжения
5300	Газораспределительная станция
5301	Газораспределительный пункт
5302	Газонаполнительная станция
5303	Газгольдеры
54	Сооружения системы электроснабжения
5400	ГРЭС
5401	Трансформаторная подстанция (ТП)
5402	Будки трансформаторные
55	Вспомогательное здание (сооружение) инженерных сетей

Генеральный план		Проект детальной планировки	
Код по классификатору	Наименование по классификатору	Код по классификатору	Наименование по классификатору
11100000	Территория автомобильных дорог	11100001	Территория транспортных коммуникаций (улиц, дорог)

		11100002	Территория искусственных сооружений на улицах и дорогах (развязок)
Разрешенные виды функционального использования территории			
4202	Гараж манежного типа		
4203	Гараж боксового типа		
4204	Автостоянка (крытая, открытая)		
4216	Автозаправочная станция		
4218	Автомойки		
4229	Станции технического обслуживания автомобилей (СТО)		

Генеральный план		Проект детальной планировки	
Код по классификатору	Наименование по классификатору	Код по классификатору	Наименование по классификатору
11110000	Территория сооружений автомобильного транспорта	11110001	Территория мест хранения автомобильного транспорта
Разрешенные виды функционального использования территории			
4202	Гараж манежного типа		
4203	Гараж боксового типа		
4204	Автостоянка (крытая, открытая)		

Генеральный план		Проект детальной планировки	
Код по классификатору	Наименование по классификатору	Код по классификатору	Наименование по классификатору
11120000	Территория предприятий автосервиса	11120001	Территория предприятий автосервиса (АЗС, СТО, автомойки)
Разрешенные виды функционального использования территории			
4216	Автозаправочная станция		
4218	Автомойки		
4229	Станции технического обслуживания автомобилей (СТО)		
4202	Гараж манежного типа		
4203	Гараж боксового типа		
4204	Автостоянка (крытая, открытая)		

Генеральный план		Проект детальной планировки	
Код по	Наименование по	Код по	Наименование по

классификатору	классификатору	классификатору	классификатору
11130000	Территория сооружений и устройств городского пассажирского транспорта	11130001	Территория сооружений и устройств городского пассажирского транспорта (станции метро, подстанции электрического транспорта, автостанции)
Разрешенные виды функционального использования территории			
4207	Станция метрополитена		
4201	Автостанция		

Генеральный план		Проект детальной планировки	
Код по классификатору	Наименование по классификатору	Код по классификатору	Наименование по классификатору
11140000	Территория железных дорог и сооружений железнодорожного транспорта	11140001	Территория железных дорог, путей и линейных сооружений
		11140002	Территория сооружений железнодорожного транспорта
Разрешенные виды функционального использования территории			
4100	Железнодорожный вокзал		
4101	Пассажирское здание железнодорожной станции		
4102	Железнодорожное депо		
4103	Тяговая подстанция		
4104	Ремонтно-производственная мастерская		
4105	Административно-бытовое сооружение		
4106	Производственно-вспомогательное здание (сооружение)		
4107	Контрольно-пропускной пункт, проходная		
4108	Железнодорожный тупик		
4109	Локомотивный завод		
Неосновные и сопутствующие виды функционального использования территории			
4202	Гараж манежного типа		
4203	Гараж боксового типа		
4204	Автостоянка (крытая, открытая)		

4216	Автозаправочная станция
4218	Автомойки
4229	Станции технического обслуживания автомобилей (СТО)
51	Сооружения системы теплоснабжения
5100	ТЭЦ
5101	Котельная
5102	Тепловой пункт
5103	Тепловая камера
5104	Бойлерная
5105	Градирня
52	Сооружения системы водоснабжения и канализации
5200	Водозабор поверхностный
5201	Водозабор подземный
5202	Водоочистные сооружения
5203	Водонапорная башня, водокачка
5204	Насосная станция водоснабжения
5205	Насосная станция канализации
5206	Станция механической очистки сточных вод
5207	Станция биологической очистки сточных вод
5208	Отстойники
53	Сооружения системы газоснабжения
5300	Газораспределительная станция
5301	Газораспределительный пункт
5302	Газонаполнительная станция
5303	Газгольдеры
54	Сооружения системы электроснабжения
5400	ГРЭС
5401	Трансформаторная подстанция (ТП)
5402	Будки трансформаторные
55	Вспомогательное здание (сооружение) инженерных сетей

Генеральный план		Проект детальной планировки	
Код по классификатору	Наименование по классификатору	Код по классификатору	Наименование по классификатору
11150000	Территория застроек внешнего транспорта	11150001	Территория застроек внешнего транспорта (автовокзалы, ж/д вокзалы, аэропорт, аэровокзал)
Разрешенные виды функционального использования территории			
4500	Аэровокзал		
4501	Пассажирское здание		
4502	Диспетчерский пункт		

4503	Мастерская по ремонту оборудования и авиатранспортных средств
4504	Ангар
4505	Вспомогательное здание по обслуживанию авиатранспортных средств
4506	Багажно-грузовое сооружение
4200	Автовокзал
4100	Железнодорожный вокзал
4101	Пассажирское здание железнодорожной станции
Неосновные и сопутствующие виды функционального использования территории	
4202	Гараж манежного типа
4203	Гараж боксового типа
4204	Автостоянка (крытая, открытая)
51	Сооружения системы теплоснабжения
5100	ТЭЦ
5101	Котельная
5102	Тепловой пункт
5103	Тепловая камера
5104	Бойлерная
5105	Градирня
52	Сооружения системы водоснабжения и канализации
5200	Водозабор поверхностный
5201	Водозабор подземный
5202	Водоочистные сооружения
5203	Водонапорная башня, водокачка
5204	Насосная станция водоснабжения
5205	Насосная станция канализации
5206	Станция механической очистки сточных вод
5207	Станция биологической очистки сточных вод
5208	Отстойники
53	Сооружения системы газоснабжения
5300	Газораспределительная станция
5301	Газораспределительный пункт
5302	Газонаполнительная станция
5303	Газгольдеры
54	Сооружения системы электроснабжения
5400	ГРЭС
5401	Трансформаторная подстанция (ТП)
5402	Будки трансформаторные
55	Вспомогательное здание (сооружение) инженерных сетей

Генеральный план		Проект детальной планировки	
Код по классификатору	Наименование по классификатору	Код по классификатору	Наименование по классификатору

11310000	Территория парков, скверов и т.д. (зона кратковременного отдыха)	11310001	Территория парков, скверов и т.д. (зона кратковременного отдыха)
11330000	Территория рек, водоемов, береговых полос	11330001	Территория рек, водоемов, береговых полос
Разрешенные виды функционального использования территории			
2312	Спортивная площадка		
25	Здания и сооружения учреждений культуры и искусства		
Неосновные и сопутствующие виды функционального использования территории			
4204	Автостоянка (крытая, открытая)		
261	Предприятия торговли		
Условно разрешенные виды функционального использования территорий			
2621	Кафе		
2623	Бар, закусочная		

Генеральный план		Проект детальной планировки	
Код по классификатору	Наименование по классификатору	Код по классификатору	Наименование по классификатору
11300000	Территория зелени общего пользования и зелени спецназначения	11300001	Территория зелени общего пользования и зелени спецназначения
11320000	Территория санаториев, курортов и т.д. (зона длительного отдыха)	11320001	Территория санаториев, курортов и т.д. (зона длительного отдыха)
Разрешенные виды функционального использования территории			
2312	Спортивная площадка		
Неосновные и сопутствующие виды функционального использования территории			
4204	Автостоянка (крытая, открытая)		
6201	Беседки		
Условно разрешенные виды функционального использования территорий			
2622	Предприятия общественного питания (столовая, кулинария, пиццерия и пр.)		
2621	Кафе		
2623	Бар, закусочная		
1202	Гостиница, отель		
1205	Кемпинг		
1204	Интернат, пансионат		
2202	Организации, оказывающие стационарную помощь		

Генеральный план		Проект детальной планировки	
Код по классификатору	Наименование по классификатору	Код по классификатору	Наименование по классификатору
11360000	Территория оборонных объектов	11360001	Территория оборонных объектов
11370000	Территория исправительно-трудовых учреждений	11370001	Территория исправительно-трудовых учреждений
Разрешенные виды функционального использования территории			
2714	Здания и сооружения воинских частей, национальной гвардии		
213	Средне специальные учебные заведения		
2130	Колледжи		
2131	Профессионально-техническое училище		
214	Высшие учебные заведения		
2140	Институт		
2141	Университет		
2718	Здания и сооружения других государственных учреждений		

Генеральный план		Проект детальной планировки	
Код по классификатору	Наименование по классификатору	Код по классификатору	Наименование по классификатору
11380000	Территория кладбищ	11380001	Территория кладбищ
11390000	Территория временного хранения твердых бытовых отходов, предприятий по переработке ТБО	11390001	Территория временного хранения твердых бытовых отходов, предприятий по переработке ТБО
11400000	Территория золоотвалов, отстойников	11400001	Территория золоотвалов, отстойников
Разрешенные виды функционального использования территории			
3304	Объекты хранения и переработки отходов		
3305	Свалки		
3302	Крематорий		
3303	Места захоронения, кладбище		
5208	Отстойники		
Неосновные и сопутствующие виды функционального использования территории			
271	Административные здания		
5102	Тепловой пункт		
5103	Тепловая камера		

5401	Трансформаторная подстанция (ТП)
55	Вспомогательное здание (сооружение) инженерных сетей