

Сәулет, қала құрылысы және құрылыс
саласындағы мемлекеттік нормативтер
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ЕРЕЖЕЛЕР ЖИНАҒЫ

Государственные нормативы в области архитектуры,
градостроительства и строительства
СВОД ПРАВИЛ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ҚҰРЫЛЫСҚА АРНАЛҒАН ТЕХНИКАЛЫҚ- ЭКОНОМИКАЛЫҚ НЕГІЗДЕМЕЛЕР МЕН ЖОБАЛЫҚ-СМЕТАЛЫҚ ҚҰЖАТТАМАНЫҢ ЭЛЕКТРОНДЫҚ ЦИФРЛЫҚ ТҮРІ

ЭЛЕКТРОННО-ЦИФРОВАЯ ФОРМА ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ОБОСНОВАНИЙ И ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА СТРОИТЕЛЬСТВО

ҚР ЕЖ 1.02-123-2025
СП РК 1.02-123-2025

Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігі
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті

Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального
хозяйства Министерства промышленности и строительства
Республики Казахстан

Астана 2025

АЛҒЫ СӨЗ

- 1 ӘЗІРЛЕГЕН:** «Қазақ құрылыс және сәулет ғылыми-зерттеу және жобалау институты» акционерлік қоғамы
- 2 ҰСЫНҒАН:** Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитетінің Техникалық реттеу және нормалау басқармасы
- 3 БЕКІТІЛГЕН ЖӘНЕ ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН:** Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитетінің 2025 жылғы 10 желтоқсандағы №164 бұйрығымен 2025 жылғы 1 ақпаннан бастап

ПРЕДИСЛОВИЕ

- 1 РАЗРАБОТАН:** Акционерное общество «Казахский научно-исследовательский и проектный институт строительства и архитектуры»
- 2 ПРЕДСТАВЛЕН:** Управлением технического регулирования и нормирования Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан
- 3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ:** Приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан от 10 декабря 2025 года №164 с 1 февраля 2025 года

Осы мемлекеттік нормативті Қазақстан Республикасының сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі уәкілетті мемлекеттік органының 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.....	IV
1 ҚОЛДАНУ САЛАСЫ	1
2 НОРМАТИВТІК СІЛТЕМЕЛЕР.....	1
3 ТЕРМИНДЕР МЕН АНЫҚТАМАЛАР	2
4 ЭЛЕКТРОНДЫҚ-ЦИФРЛЫҚ ТҮРДЕГІ ТЕХНИКАЛЫҚ-ЭКОНОМИКАЛЫҚ НЕГІЗДЕМЕЛЕРГЕ ЖӘНЕ ЖОБАЛАУ-СМЕТАЛЫҚ ҚҰЖАТТАМАҒА ҚОЙЫЛАТЫН ТАЛАПТАР	3
5 ТЕХНИКАЛЫҚ-ЭКОНОМИКАЛЫҚ НЕГІЗДЕМЕЛЕР МЕН ЖОБАЛАУ-СМЕТАЛЫҚ ҚҰЖАТТАМАНЫ ЭЛЕКТРОНДЫҚ-ЦИФРЛЫҚ ТҮРДЕ САРАПТАМА ҰЙЫМДАРЫНА ЖӘНЕ ҚҰРЫЛЫС ЖОБАЛАРЫНЫҢ МЕМЛЕКЕТТІК БАНКІНЕ ҰСЫНУ	6
А-ҚОСЫМШАСЫ.....	7
Б-ҚОСЫМШАСЫ	8

КІРІСПЕ

Осы ережелер жинағы Қазақстан Республикасының сәулет, қала құрылысы және құрылыс қызметі саласындағы заңнаманың талаптарына, оның ішінде қаржыландыру көздеріне қарамастан, жаңа ғимараттар мен құрылыстарды, олардың кешендерін, инженерлік және көлік коммуникацияларын салуға, сондай-ақ қолданыстағы ғимараттар мен құрылыстарды өзгертуге (реконструкциялауға, кеңейтуге, техникалық қайта жарақтандыруға, жаңғыртуға және күрделі жөндеуге) арналған техникалық-экономикалық негіздемелерге және жобалау-сметалық құжаттамаға ведомстводан тыс кешенді сараптама жүргізу қағидаларына және Құрылыс жобаларының мемлекеттік банкін қалыптастыру және жүргізу, сондай-ақ техникалық-экономикалық негіздемелерді, үлгілік жобаларды және жобалау (жобалау-сметалық) құжаттаманы ұсыну қағидаларына сәйкес әзірленді.

Осы ережелер жинағы сараптама ұйымдарына және Құрылыс жобаларының мемлекеттік банкі үшін электрондық-цифрлық түрдегі техникалық-экономикалық негіздемелер мен жобалау-сметалық құжаттаманың форматын айқындайды. Осы ережелер жинағында сметалық құжаттаманы ұсыну үшін қажетті бастапқы деректерді және жергілікті сметаларды, объектілік сметаларды және KENML 2.0 форматындағы жиынтық сметалық есепті есептеудің нәтижелерін ұсынудың әмбебап форматының сипаттамасы келтірілген.

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ЕРЕЖЕЛЕР ЖИНАҒЫ
СВОД ПРАВИЛ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**ҚҰРЫЛЫСҚА АРНАЛҒАН ТЕХНИКАЛЫҚ-ЭКОНОМИКАЛЫҚ НЕГІЗДЕМЕЛЕР
МЕН ЖОБАЛЫҚ-СМЕТАЛЫҚ ҚҰЖАТТАМАНЫҢ ЭЛЕКТРОНДЫҚ ЦИФРЛЫҚ
ТҮРІ**

**ЭЛЕКТРОННО-ЦИФРОВАЯ ФОРМА ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ
ОБОСНОВАНИЙ И ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА
СТРОИТЕЛЬСТВО**

Енгізілген күні – 2026-02-01

1 ҚОЛДАНУ САЛАСЫ

1.1 Осы ережелер жинағы сараптама ұйымдарына және Құрылыс жобаларының мемлекеттік банкіне ұсынылатын техникалық-экономикалық негіздемелердің және жобалау-сметалық құжаттаманың электрондық-цифрлық түріне талаптар қояды.

1.2 Осы ережелер жинағының ережелері мемлекеттік инвестициялар және квазимемлекеттік сектор субъектілерінің қаражаты есебінен қаржыландырылатын объектілерді салуға арналған техникалық-экономикалық негіздемелер мен жобалау-сметалық құжаттаманы әзірлеу кезінде қолданылады.

2 НОРМАТИВТІК СІЛТЕМЕЛЕР

Осы ережелер жинағын қолдану үшін келесі анықтамалық нормативтік құжаттар қажет:

«Қаржыландыру көздеріне қарамастан, жаңа үйлер мен ғимараттарды, олардың кешендерін, инженерлік және көлік коммуникацияларын салуға, сондай-ақ бұрыннан барын өзгертуге (реконструкциялауға, кеңейтуге, техникалық қайта жарақтандыруға, жаңғыртуға және күрделі жөндеуге) арналған техникалық-экономикалық негіздемелерге және жобалау-сметалық құжаттамаға ведомстводан тыс кешенді сараптама жүргізу қағидаларын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің 2015 жылғы 1 сәуірдегі № 299 бұйрығы.

«Құрылыс жобаларының мемлекеттік банкін қалыптастыру және жүргізу, сондай-ақ техникалық-экономикалық негіздемелерді, үлгілік жобаларды және жобалау (жобалау-сметалық) құжаттамасын ұсыну қағидаларын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің 2015 жылғы 19 қарашадағы № 705 бұйрығы.

ҚР ҚН 1.02-03-2022 Құрылысқа арналған жобалау-сметалық құжаттамаларын әзірлеу, келісу, бекіту тәртібі және құрамы.

ҚР ҚН 1.02-04-2022 Құрылысқа арналған техникалық-экономикалық негіздемелерді әзірлеу, келісу, бекіту ережелері және құрамы.

МЕМСТ 2.051-2013 КҚБЖ. Электрондық құжаттар. Жалпы ережелер.

Ескертпе - Осы мемлекеттік нормативті пайдаланған кезде «Қазақстан Республикасының аумағында қолданылатын сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы нормативтік құқықтық актілер мен нормативтік техникалық құжаттардың тізбесі», «ҚР ұлттық стандарттар және ұлттық техникалық-экономикалық ақпарат жіктеуіштерінің каталогы» және «Мемлекетаралық стандарттар каталогы» ақпараттық каталогтары бойынша жыл сайын жасалатын анықтамалық құжаттардың қолданылуын ағымдағы жылғы жағдай бойынша және ай сайын шығарылатын тиісті ақпараттық бюллетеньдерге - ағымдағы жылы жарияланған стандарттардың журналдары мен ақпараттық көрсеткіштері бойынша тексеру орынды. Егер сілтеме құжаты ауыстырылған (өзгертілген) болса, онда осы нормативті пайдаланған кезде ауыстырылған (өзгертілген) стандартты басшылыққа алған жөн, егер сілтемелік құжат ауыстырусыз жойылған болса, онда оған сілтеме берілген Ереже осы сілтемені қозғамайтын бөлігінде қолданылады.

3 ТЕРМИНДЕР МЕН АНЫҚТАМАЛАР

Осы ережелер жинағында тиісті анықтамалары бар келесі терминдер қолданылады:

3.1 Электрондық-цифрлық түрдегі жоба паспорты (жобаның электрондық паспорты): Негізгі қасбеттердің, жоспарлар мен қималардың (қималардың) схемалық бейнесі, қысқаша сипаттамасы және негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштері, оның ішінде пайдалану сипаттамалары келтірілетін электрондық құжат.

3.2 Техникалық-экономикалық негіздеме (ТЭН): Негізгі техникалық, технологиялық және өзге де шешімдер туралы мәліметтерді, сондай-ақ негізгі техникалық-экономикалық параметрлерді айқындай отырып, пайда мен шығындарды экономикалық талдау негізінде жүргізілетін инвестициялық жобаның орындылығы мен тиімділігін зерделеу нәтижелерін қамтитын құжат.

3.3 Құрылыс жобаларының мемлекеттік банкі : Ведомстводан тыс кешенді сараптаманың оң қорытындысын алған жаңа объектілерді салуға ТЭН, ҮЖ және ЖСҚ электрондық архиві.

3.4 Жобалау-сметалық құжаттамасы (ЖСҚ): тиісті объектіні салуға (реконструкциялауға, қалпына келтіруге, кеңейтуге, техникалық қайта жарақтандыруға, жаңғыртуға, күрделі жөндеуге) арналған жобалау-сметалық құжаттаманың бөлімдері бойынша жобалауға арналған тапсырмаға сәйкес әзірленген жобалау шешімдерін қамтитын құжаттар жиынтығы.

3.5 Файл: Бағдарламадан тыс сыртқы жадта орналасқан және арнайы операциялар арқылы бағдарламаға қол жетімді нақты бағдарламада толық сипатталған деректер түрінің даналарының анықталған жиынтығы.

3.6 Электрондық құжат: Ақпарат электрондық-цифрлық түрде ұсынылған және электрондық цифрлық қолтаңба арқылы куәландырылған құжат.

3.7 Электрондық тасымалдаушы: Ақпаратты электрондық түрде сақтауға, сондай-ақ техникалық құралдардың көмегімен жазуға немесе оны жаңғыртуға арналған материалдық тасымалдаушы.

3.8 Электрондық цифрлық қолтаңба (ЭЦҚ): Электрондық цифрлық қолтаңба құралдарымен жасалған және электрондық құжаттың дұрыстығын, оның тиесілілігін және мазмұнының өзгермейтіндігін растайтын электрондық цифрлық таңбалар жиынтығы.

4 ЭЛЕКТРОНДЫҚ-ЦИФРЛЫҚ ТҮРДЕГІ ТЕХНИКАЛЫҚ-ЭКОНОМИКАЛЫҚ НЕГІЗДЕМЕЛЕРГЕ ЖӘНЕ ЖОБАЛАУ-СМЕТАЛЫҚ ҚҰЖАТТАМАҒА ҚОЙЫЛАТЫН ТАЛАПТАР

4.1 Электрондық-цифрлық түрдегі ТЭН бөлімдерінің құрамы мен мазмұнына қойылатын талаптар ҚР ҚН 1.02-04 нормативінің талаптарына сәйкес қалыптастырылады.

4.2 Электрондық-цифрлық түрдегі ЖСҚ бөлімдерінің құрамы мен мазмұнына қойылатын талаптар ҚР ҚН 1.02-03 нормативінің талаптарына сәйкес қалыптастырылады.

4.3 Жобаның әрбір бөлімі бойынша ведомстводан тыс кешенді сараптама жүргізу үшін ТЭН мен ЖСҚ ұсынған кезде Тапсырыс беруші электрондық құжаттарды мынадай тәсілдердің бірімен қалыптастырады:

- 1) қағаз түпнұсқаларды сканерлеу;
- 2) қағаз жеткізгіште көшірместен, түпнұсқаның электрондық-цифрлық түрі негізінде.

4.4 Жоба бөлімдерінің мәтіндік және графикалық бөлігінің қағаз түпнұсқаларын сканерлеу тәсілімен электрондық-цифрлық түрдегі ЖСҚ және ТЭН қалыптастыру мынадай талаптарды ескере отырып жүргізіледі:

- 1) жоба бөлімдерінің мәтіндік және графикалық бөліктерінің сканерленген материалдары PDF форматындағы көп беттік файлдар түрінде қалыптастырылуы керек. Әр бөлім (кіші бөлім) үшін жеке том (кітап) рәсімделеді. Бөлімнің (кіші бөлімнің) логикалық тұтастығы мен құрылымын сақтау шартымен бір томды (кітапты) бірнеше файл түрінде ұсынуға жол беріледі;

- 2) «Бір бет-бір сызба-бір файл» қағидаты бойынша құжаттаманы қалыптастыруға жол берілмейді;

- 3) PDF файлдарында кестелер мен суреттердің мазмұны мен толық тізімі бойынша бетбелгілер жасау қажет;

- 4) сканерлеу құжаттың түпнұсқасынан тікелей жүзеге асырылуы тиіс

(ксерокөшірмелерден сканерлеуге жол берілмейді);

- 5) құжатта қандай да бір графикалық кескіндер болмаған кезде сканерлеу құжаттағы мәтін қара түсті болған жағдайда ақ-қара режимде жүзеге асырылады;

- 6) құжатта түрлі-түсті графикалық кескіндер не түрлі-түсті мәтін болған кезде құжатты түрлі-түсті режимде сканерлеу қажет;

- 7) құжатта түрлі-түсті суреттерден басқа суреттер болған кезде сканерлеуді құжаттағы мәтін қара түсті болған жағдайда «сұр ренк» режимінде жүзеге асыру қажет;

- 8) ЖСҚ (ТЭН) мәтіндік бөлігінің файлдарын 300 dpi рұқсатымен сканерлеу қажет;

- 9) ЖСҚ (ТЭН) графикалық бөлігінің файлдары А4, А3, А2 (еселенген форматтарды қоса алғанда) форматтары үшін кемінде 300 dpi және А1 (еселенген форматтарды қоса алғанда) және А0 форматтары үшін кемінде 400 dpi рұқсатымен сканерленеді;

- 10) ЖСҚ (ТЭН) бөлімі (кіші бөлімі), томы (кітабы) болып табылатын электрондық-цифрлық түрдегі құжаттаманың әрбір файлы уәкілетті тұлғаның ЭЦҚ-мен куәландырылады.

4.5 Түпнұсқаның электрондық-цифрлық түрі негізінде, қағаз жеткізгіште көшірместен электрондық-цифрлық түрдегі ЖСҚ және ТЭН қалыптастыру мынадай талаптарды ескере отырып жүргізіледі:

- 1) ЖСҚ (ТЭН) мәтіндік бөлігінің электрондық-цифрлық түрі файлды көп беттік PDF-файл форматына тікелей жариялау жолымен дайындалады;

- 2) ЖСҚ (ТЭН) графикалық бөлігінің электрондық-цифрлық түрі файлды DWF форматтарының көп беттік файлдар форматына тікелей жариялау жолымен дайындалады.

3) қағаз жеткізгіштерде алынған және қабылданған тәртіппен келісілген үшінші ұйымдардан (қосалқы мердігерлік, пайдаланушы) құжаттарды электрондық-цифрлық түрдегі ЖСҚ құрамына енгізу осы ережелер жинағының 4.4-тармағының талаптарына сәйкес жүргізіледі;

4) ЖСҚ (ТЭН) электрондық-цифрлық түрі жобаның бір бөлімі (кіші бөлім) бойынша жеке том (кітап) болып жинақталады. ЖСҚ бөлімінің (кіші бөлімінің) мәтіндік және графикалық бөліктері үшін жекелеген кітаптарды (файлдарды) жинақтауға жол беріледі. «Бір бет-бір сызба - бір файл» қағидаты бойынша құжаттаманы қалыптастыруға жол берілмейді;

4.6 Егер ЖСҚ (ТЭН) қалыптастыру кезінде жобаның графикалық бөлігінің негізіне айналған объектінің немесе оның жекелеген бөліктерінің (бөлімдерінің/кіші бөлімдерінің) құрылыс объектісінің электрондық моделі әзірленсе, онда жобалаушы жобаланатын объектінің электрондық моделін сараптамаға ұсынады. Бұл жағдайда жобаның тиісті бөлімінің графикалық бөлігінің құрамына жеке компоненттерді, түрлерді, құрылыс объектісінің электрондық моделінің түйіндерін немесе құрылыс объектісінің электрондық моделін толығымен қосу қажет. Ол үшін ЖСҚ (ТЭН) жиынтығының берілетін графикалық бөлігі құрылыс объектісінің электрондық моделі бар файлмен толықтырылады.

4.7 Қағаз тасығышта қалпына келтірілмейтін режимде электрондық-цифрлық түрдегі ЖСҚ (ТЭН) куәландыру мынадай тәсілдердің бірімен жүзеге асырылады:

1) нормабақылауды және ЖСҚ (ТЭН) келісуді жүзеге асыратын әзірлеуге қатысатын әрбір тұлға электрондық құжатты (бұдан әрі – ЭҚ) өзінің ЭЦҚ-мен куәландырады.

Куәландыру тәртібі жобалаушы ұйымның ішкі регламенттерімен айқындалады. Толық дайындалған ЭҚ құжатқа Тапсырыс беруші ЭЦҚ қояды;

2) барлық жауапты тұлғаларды ЭЦҚ-мен қамтамасыз ету мүмкін болмаған жағдайда жобаның жекелеген құжаттарына, кітаптарына, бөлімдеріне (томдарына) ақпараттық-куәландыру парағы (бұдан әрі – КП) ресімделеді. КП-да ол шығарылған ЭҚ белгілері, тиісті ЭҚ әзірлеген, тексерген, келіскен және бекіткен адамдардың тегі мен түпнұсқа қолдары көрсетіледі. ЭҚ және КП әзірлеген адамның және норма бақылаушының қолы міндетті болып табылады.

КП-ның сәйкесінше «Күні» бағанында бекітілетін файлдың соңғы өзгертілген күні мен уақыты көрсетіледі.

КП-ны безендіру бойынша ұсыныстар MEMCT 2.051 стандартында қамтылған.

Қағаз тасығышта толық ресімделген КП PDF форматында сақтай отырылып сканерленеді, Тапсырыс берушінің ЭЦҚ-мен куәландырылады, содан кейін бір кітапқа (файлға) тігіледі және сараптамадан өту үшін беріледі.

4.8 Сметалық құжаттаманы жергілікті сметаларды, объектілік сметаларды және жиынтық сметалық есепті есептеудің бастапқы деректері мен нәтижелерін ұсынудың әмбебап форматында (бұдан әрі - KENML 2.0 форматы) және бір мезгілде осы ережелер жинағының 4.4, 4.5-тармақтарының талаптарына сәйкес PDF форматында электрондық құжат түрінде ұсыну қажет. Бастапқы деректерді және жергілікті сметаларды, объектілік сметаларды және жиынтық сметалық есепті есептеу нәтижелерін ұсыну форматының сипаттамасы мен мақсаты осы ережелер жинағына А-қосымшасында ұсынылған.

Сметалық-есептеу бағдарламалары осы ережелер жинағына Б-қосымшасына сәйкес жергілікті сметалар, объектілік сметалар және жиынтық сметалық есептеулер (XML негізіндегі KENML 2.0) файлдарының әмбебап форматының техникалық сипаттамасында

ұсынылған талаптарға сәйкес KENML 2.0 форматында сметаларды есептеудің бастапқы деректері мен нәтижелерін түсірудің техникалық мүмкіндігіне ие болуы қажет.

4.9 Файлдардың атауы мәтіндік және графикалық құжаттардың негізгі жазуларында (мөртабандарында) титулдық беттерде көрсетілген атауларға және жобалау құжаттамасының құрамына сәйкес келуі тиіс.

4.10 Қалыптастырылған электрондық құжат материалдарының құрамы және оларды ұсыну нысаны оларды басып шығару кезінде құжаттың толық қағаз көшірмесін жасау қамтамасыз етілетіндей – пайдаланушы тарапынан қандай да бір қосымша іс-қимылсыз ұсынылуы қажет. Графикалық кескіндер масштабта да, түсті дисплейде де түпнұсқаға сәйкес келуі керек және оларды қарау үшін оңтайландырылуы керек.

4.11 Сараптама ұйымының сұранысы бойынша анықтамалық материал ретінде Тапсырыс беруші электрондық-цифрлық түрдегі ЖСҚ және/немесе ТЭН құру үшін қолданылатын бағдарламалардың файл форматтарындағы файлдарды/электрондық құжаттарды ұсынады.

5 ТЕХНИКАЛЫҚ-ЭКОНОМИКАЛЫҚ НЕГІЗДЕМЕЛЕР МЕН ЖОБАЛАУ-СМЕТАЛЫҚ ҚҰЖАТТАМАНЫ ЭЛЕКТРОНДЫҚ-ЦИФРЛЫҚ ТҮРДЕ САРАПТАМА ҰЙЫМДАРЫНА ЖӘНЕ ҚҰРЫЛЫС ЖОБАЛАРЫНЫҢ МЕМЛЕКЕТТІК БАНКІНЕ ҰСЫНУ

5.1 Сараптама ұйымдарына ТЭН және ЖСҚ электрондық-цифрлық түрде ұсыну қаржыландыру көздеріне қарамастан, жаңа ғимараттар мен құрылыстарды, олардың кешендерін, инженерлік және көлік коммуникацияларын салуға, сондай-ақ бұрыннан барын өзгертуге (реконструкциялауға, кеңейтуге, техникалық қайта жарақтандыруға, жаңғыртуға және күрделі жөндеуге) арналған техникалық-экономикалық негіздемелерге және жобалау-сметалық құжаттамаға ведомстводан тыс кешенді сараптама жүргізу қағидаларының талаптарына сәйкес жүзеге асырылады.

5.2 Мемлекеттік инвестициялар және квазимемлекеттік сектор субъектілерінің қаражаты есебінен қаржыландырылатын қаражат есебінен әзірленген жобаларды Құрылыс жобаларының мемлекеттік банкіне енгізу құрылыс жобаларының мемлекеттік банкін қалыптастыру және жүргізу, сондай-ақ техникалық экономикалық негіздемелерді, үлгілік жобаларды және жобалау (жобалау-сметалық) құжаттамасын ұсыну қағидаларының талаптарына сәйкес жүзеге асырылады.

А-ҚОСЫМШАСЫ

Бастапқы деректерді және жергілікті сметаларды, объектілік сметаларды және жиынтық сметалық есептерді есептеу нәтижелерін ұсыну форматының сипаттамасы мен мақсаты

А.1 Бастапқы деректерді және жергілікті сметаларды, объектілік сметаларды және жиынтық сметалық есептерді есептеу нәтижелерін сақтаудың және берудің әмбебап форматы:

1) жобалау процесіне қатысушылар арасында бастапқы деректермен және есептеу нәтижелерімен алмасу;

2) сметалар сараптамасын орындау;

3) электрондық мұрағатты бірыңғай форматта қалыптастыру мақсаттарына арналған.

А.2 Әмбебап формат - бұл UTF-8 (RFC 3629) кодталған XML (RFC 3023) форматындағы файл, бұл бір файлда көптеген тілдік және арнайы таңбаларды пайдалануға мүмкіндік береді. XML тіліне негізделген ашық сақтау пішімін пайдалану идеологиясы пайдаланушыларға мәтіндік редакторға дейін құжатпен жұмыс істеу үшін кез келген бағдарламалық құралды таңдауға мүмкіндік береді. Сметалық есептеулердің барлық бастапқы деректері мен нәтижелерін бірыңғай форматта сақтау қажет болған жағдайда бағдарламалық қамтамасыз етуді жеткізушіні ауыртпалықсыз ауыстыруға мүмкіндік береді. Бұдан басқа, нәтижелерді бірыңғай ашық форматта алмасу жобалық процестің барлық қатысушыларын бір бағдарламалық өнімде жұмыс істеуге міндеттемейді.

Б-ҚОСЫМШАСЫ

Жергілікті сметалық файлдардың, объектілік сметалардың және жиынтық сметалық есептеулердің әмбебап форматының техникалық сипаттамасы (XML негізіндегі KENML 2.0)

Б.1-кестесі - Жергілікті сметалардың әмбебап форматының техникалық сипаттамасы

Түйін	Атрибут	Түрі	Мағынасы
LS			Файлдың түбірлік түйіні
	Doc_Number	string	Смета, есептеу нөмірлері және өзге де құжаттар
	Name	string	Жергілікті сметаның (жергілікті сметалық есептің) атауы
	Address	string	Мекен-жайы
	GUID	GUID	Форматтағы жергілікті сметаның (жергілікті сметалық есептеудің) ғаламдық бірегей идентификаторы {F02A446F-F449-420E-B9A5-166A9303EBF8}
	Object_Name	string	Жергілікті сметаға кіретін объектінің атауы
	O_GUID	GUID	Форматтағы ЖС жергілікті смета кіретін объектілік сметалық файлдың ғаламдық бірегей идентификаторы {F02A446F-F449-420E-B9A5-166A9303EBF8}
	Construction_Name	string	ЖС кіретін жиынтық сметалық есептің (құрылыстың) атауы
	C_GUID	GUID	Форматтағы ЖС жергілікті смета кіретін жиынтық сметалық есептеу (құрылыс) файлының ғаламдық бірегей идентификаторы {F02A446F-F449-420E-B9A5-166A9303EBF8}
	Version	decimal	Экспорттау форматының нұсқа нөмірі: XX.YY, мұндағы XX – негізгі нөмір, YY – қосымша
	SNB	string	Бұйрық нөмірі
	TDoc	integer	Құжат түрі: 1 - инвестордың сметасы, 2 - мердігердің сметасы (оферта)
	Stage	string	Жобалау кезеңі, мүмкін мәндер: «ЖАҚ» - жобалау алдындағы құжаттама, «Ж» - жоба, «ЖҚ» - жұмыс құжаттамасы, «ЖЖ» - жұмыс жобасы
PriceLevel ата-аналық түйін LS		TPriceLevel	Баға деңгейі
	Year	positiveInteger	Жыл
	Month	positiveInteger	Ай
	Quarter	string	Квартал
LS			Жергілікті сметалық есеп
	Note	string	Ескертпе
	Currency	string	Құжат валютасының атауы
T_Zone ата-аналық түйін LS		TZone	Аумақтық аймақ коды
	Region	positiveInteger	Аймақ
	Sub_Region	integer	Аудан
LS			Жергілікті сметалық есеп
	Chapter_SSR	integer	ЖС кіретін жиынтық сметалық есептің тарауы: 1- құрылыс аумағын дайындау, 2 - Құрылыстың негізгі объектілері, 3 - Қосалқы және қызмет көрсету мақсатындағы объектілер, 4 - Энергетикалық

			шаруашылық объектілері, 5 - Көлік шаруашылығы және байланыс объектілері, 6 - сумен жабдықтаудың, кәріздің, жылумен жабдықтаудың және газбен жабдықтаудың сыртқы желілері мен құрылыстары, 7 - аумақты абаттандыру және көгалдандыру
	Section_OS	positiveInteger	ЖС кіретін объектілік смета бөлімі: 1 - Негіздер мен іргетастар, 2 - Ғимараттың құрылымдық бөлімі, 3- Ғимараттың сәулет бөлімі, 4 - Ішкі инженерлік жүйелер, 5 - Технологиялық бөлім
	Measure	string	Жергілікті сметаның өлшем бірлігі (жергілікті сметалық есеп)
	Volume	decimal	Жергілікті сметаның құрылыс көлемі (жергілікті сметалық есеп)
	Base	string	Жергілікті сметаны (жергілікті сметалық есепті) есептеу үшін негіздеме
Date ата-аналық түйін LS		TDate	Сметалық есепті жасау күні
	Day	positiveInteger	Күн
	Month	positiveInteger	Ай
	Year	positiveInteger	Жыл
SP ата-аналық түйін LS			Сметалық құжаттаманы жасау үшін пайдаланылатын бағдарламалық кешен туралы ақпарат
	Name	string	Бағдарламалық кешеннің атауы
	Version	string	Бағдарламалық кешеннің нұсқасы
Executor ата-аналық түйін LS		TExecutor	Сметалық құжаттаманы жобалаушы туралы мәліметтер
	Organization	string	Есепті орындаған ұйымның атауы
	License	string	Есептеуді орындаған ұйымның лицензия нөмірі
	BIN	string	Есепті орындаған ұйымның БСН
	Address	string	Есептеуді орындаған ұйымның мекенжайы
	Contacts	string	Есептеуді орындаған ұйымның байланыстары
	CPE	string	Жобаның бас инженерінің аты-жөні
	HED	string	Сметалық бөлім бастығының ТАӘ
	Compiler	string	Құрастырған (орындаушының аты-жөні)
	Inspector	string	Тексерілді (Тапсырыс беруші өкілінің аты-жөні)
Summary_LS ата-аналық түйін LS		TSummary	Жергілікті сметаның (жергілікті сметалық есептің) қорытындылары
	Summary	decimal	Барлығы
	SMR	decimal	Құрылыс-монтаждау жұмыстарының сметалық құны
	Equipment	decimal	Жабдыққа, жиһазға, инвентарға арналған қаражаттың мөлшері
	Customer_Equipment	decimal	Жабдыққа, жиһазға, тапсырыс берушінің жеткізу инвентарына арналған қаражаттың мөлшері
	Others	decimal	Басқа шығындардың сметалық құны
	ZTRM	decimal	Жұмысшы-құрылысшылар мен машинистердің еңбегіне ақы төлеуге арналған қаражат мөлшері
	ZTR	decimal	Жұмысшы-құрылысшылардың қорытынды жалақысы
	EM	decimal	Құрылыс машиналарын, автокөлік құралдарын, механикаландырылған құралдар мен механизмдерді пайдалануға арналған қаражаттың шамасы
	ZTM	decimal	Машинистердің қорытынды жалақысы

	SMIK	decimal	Материалдарға, бұйымдарға және конструкцияларға арналған қаражаттың шамасы
	Norm_Labor	decimal	Нормативтік еңбек сыйымдылығы
	Value	decimal	Есептік өлшеуіштің бірлік құнының көрсеткіші
	Transport	decimal	Көлік шығыстарының сметалық құны (тасымалдау)
Section ата-аналық түйін LS		T_Section	Жергілікті сметаның (жергілікті сметалық есептің) бөлімдері туралы ақпаратты қамтиды
	Name	string	Жергілікті смета (жергілікті сметалық есеп) бөлімінің атауы
	Summary	decimal	ЖСЖ бөлімінің қорытындысы
	SMR	decimal	ЖСЖ бөлімінің құрылыс-монтаждау жұмыстарының сметалық құны
	Equipment	decimal	Жабдыққа, жиһазға, ЖСЖ бөлімінің инвентарына арналған қаражаттың шамасы жабдыққа, жиһазға, инвентарға арналған жалпы жиынтық шығындарды көрсетеді
	Customer_Equipment	decimal	Жабдыққа, жиһазға, тапсырыс берушінің жеткізілім ЖСЖ бөлімінің инвентарына арналған қаражаттың шамасы жабдыққа, жиһазға, инвентарға жұмсалатын жалпы жиынтық шығындарды көрсетеді
	Others	decimal	ЖСЖ бөлімінің басқа шығындарының сметалық құны
	ZTRM	decimal	ЖСЖ бөлімінің жұмысшы-құрылысшылары мен машинистерінің еңбегіне ақы төлеуге арналған қаражат мөлшері.
	ZTR	decimal	ЖСЖ бөлімінің жұмысшы-құрылысшыларының қорытынды жалақысы.
	EM	decimal	Құрылыс машиналарын, автокөлік құралдарын, механикаландырылған құралдар мен ЖСЖ бөлу механизмдерін пайдалануға арналған қаражаттың мөлшері.
	ZTM	decimal	ЖСЖ бөлімі машинистерінің қорытынды жалақысы
	SMIK	decimal	ЖСЖ бөлімінің материалдарына, бұйымдары мен конструкцияларына арналған қаражаттың шамасы.
	Norm_Labor	decimal	Нормативтік еңбек сыйымдылығы
	Value	decimal	ЖСЖ бөлімін есептеу өлшегішіне бірлік құнының көрсеткіші.
	Transport	decimal	ЖСЖ бөлімінің көлік шығыстарының (тасымалдаудың) сметалық құны.
Subsection ата-аналық түйін Section		T_Subsection	Жергілікті сметаның (жергілікті сметалық есептің) кіші бөлімдері туралы ақпаратты қамтиды
	Name	string	Жергілікті сметаның (жергілікті сметалық есеп) кіші бөлімінің атауы
	Summary	decimal	ЖСЖ кіші бөлімінің қорытындылары
	SMR	decimal	ЖСЖ кіші бөлімінің құрылыс-монтаждау жұмыстарының сметалық құны
	Equipment	decimal	ЖСЖ кіші бөлімінің жабдығына, жиһазына, инвентарына арналған қаражаттың шамасы
	Customer_Equipment	decimal	Тапсырыс берушіні жеткізудің ЖСЖ кіші бөлімінің жабдығына, жиһазына, инвентарына арналған қаражаттың шамасы
	Others	decimal	ЖСЖ кіші бөлімінің басқа шығындарының сметалық құны

	ZTRM	decimal	ЖСЖ кіші бөлімінің жұмысшы-құрылысшылары мен машинистерінің еңбегіне ақы төлеуге арналған қаражат мөлшері
	ZTR	decimal	ЖСЖ кіші бөлімінің жұмысшы-құрылысшыларының қорытынды жалақысы
	EM	decimal	ЖСЖ кіші бөлімінің құрылыс машиналарын, автокөлік құралдарын, механикаландырылған аспаптары мен тетіктерін пайдалануға арналған қаражаттың шамасы
	ZTM	decimal	ЖСЖ кіші бөлімінің машинистерінің қорытынды жалақысы
	SMIK	decimal	ЖСЖ кіші бөлімінің материалдарына, бұйымдары мен конструкцияларына арналған қаражаттың шамасы
	Norm_Labor	decimal	Нормативтік еңбек сыйымдылығы
	Value	decimal	ЖСЖ кіші бөлімінің есептік өлшеуішіне бірлік құнының көрсеткіші
	Transport	decimal	ЖСЖ кіші бөлімінің көлік шығындарының (тасымалдаудың) сметалық құны.
Item ата-аналық түйін LS немесе Section немесе Subsection		TItem	Жергілікті смета бөлімінің позициясы (жергілікті сметалық есеп)
	Number	positiveinteger	Жергілікті сметалық есептеу жолдарының реті бойынша нөмір
	Code	string	Норматив позициясының шифры, ресурс коды
	Name	string	Жұмыстар мен шығындардың атауы
	Type	string	Сметалық позицияның түрі: 0-жұмыс, 2 - материалдар, бұйымдар мен конструкциялар, 4- тасымалдау, 5-жабдық, жиһаз және Мердігерді жеткізу инвентары, 5.1-Тапсырыс берушінің жабдығы, жиһазы және жеткізу инвентары, 6- УПСС КВР түріндегі ірілендірілген құн көрсеткіші, оның ішінде МАф, 7-өзге де шығындар
	Measure	string	Позицияны өлшеу бірлігі
	Quantity	decimal	Саны
	Cost_Kind	positiveinteger	Шығындар түрі: 1-құрылыс жұмыстары, 2 - жөндеу-құрылыс жұмыстары, 3 - жабдықтарды монтаждау, 4 - іске қосу-реттеу жұмыстары, 5 - басқалары
	Equipment_Kind	positiveinteger	Жабдықтардың түрі: 1 - инженерлік, 2 - технологиялық
	Note	string	Ескертпе
	Mass	decimal	Позицияның салмағы (салмағы), тонна
Q_Indicators ата-аналық түйін Item			Позицияның сандық көрсеткіштері
	Q_Volume	decimal	Коэффициенттер мен мөлшерге үстемеақыларды ескере отырып, позицияның бірлік көлеміне құрылыс ресурсының саны
	Formula	string	Позиция көлемін есептеу үшін қолданылатын формула. Ақпараттық өріс.

	Summary_Volume	decimal	Көлемі - жобалық және (немесе) өзге де техникалық құжаттамаға сәйкес және санына коэффициенттерді қолдануды ескере отырып, жұмыс көлемі, тасымалдау көлемі, конструктивтер саны, жұмыс түрлері
Coefficients ата-аналық түйін Item или Subitem			Жұмыс жүргізу шарттарын есепке алу коэффициенттері
Coefficient ата-аналық түйін Coefficients			Түзету коэффициенті
	Name	string	Коэффициент атауы
	Base	string	Коэффициенттің негіздемесі (коэффициент шифры (бар болса) немесе сметалық нормативтердің ережелеріне және (немесе) сметалық нормалар жинақтары бөлімдерінің тармақтарына сілтеме)
CoefValues ата-аналық түйін Coefficient			Коэффициент мәндері
	ZTR	decimal	Жұмысшы құрылысшылардың жалақысына коэффициент
	ZTM	decimal	Машинистердің жалақысына коэффициент
	ZTRQ	decimal	Жұмысшы құрылысшылардың еңбек шығындарының коэффициенті
	ZTMQ	decimal	Машинистердің еңбек шығындарының коэффициенті
	EM	decimal	Машиналарды пайдалану коэффициенті
	SMIK	decimal	Материалдарға коэффициент
	Equipment	decimal	Жабдықтарға коэффициент
	Quantity	decimal	Санға коэффициент
Cost ата-аналық түйін Item			Позицияның сметалық бағасы
	Est_Price	decimal	Өлшем бірлігі үшін позицияның сметалық бағасы
	Est_Price_Type	positiveinteger	Сметалық баға түрі: 1 - СНБ, 2 - босату бағасын пайдалана отырып есептелген
	Summary	decimal	Қолданылған коэффициенттерді ескере отырып, өлшем бірлігіне шаққандағы позицияның қорытынды құны.
Measure_Price ата-аналық түйін Cost			Позицияны өлшеу бірлігі үшін құн көрсеткіштері.
	ZTRM	decimal	Жұмысшы-құрылысшылар мен машинистердің еңбегіне ақы төлеуге арналған қаражат мөлшері
	ZTR	decimal	Жұмысшы құрылысшылардың жалақысы тікелей құрылыс және монтаждау жұмыстарымен айналысатын жұмысшылардың жалақысын қамтиды және тиісті аймақ үшін сметалық тарифтік мөлшерлемелер бойынша ағымдағы деңгейде есептеледі.
	ZTM	decimal	Машинистердің жалақысы құрылыс машиналары мен механизмдерін пайдалануға арналған шығындардың құрамына енгізіледі және сметалық тарифтік ставкалар жинағы бойынша ағымдағы

			бағамен машиналар мен механизмдердің машина-сағаты құнының құрамында есептеледі.
	EM	decimal	Құрылыс машиналарын пайдалану құны
	SMIK	decimal	Позицияның өлшем бірлігіне материалдардың, бұйымдар мен конструкциялардың қорытынды сметалық құны.
	Equipment	decimal	Жабдықтың, жиһаздың және инвентардың позицияны өлшеу бірлігіне шаққандағы құны.
	Transport	decimal	Позицияның өлшем бірлігіне арналған көлік шығындары.
	Others	decimal	Позицияның өлшем бірлігіне арналған басқа шығындар. Жеке есеппен анықталады.
Volume Price ата-аналық түйін Cost			Қолданылған коэффициенттерді ескере отырып, жобалық көлемге арналған позицияның қорытынды құны
	Summary	decimal	Позиция бойынша жиыны
	ZTRM	decimal	Жобалық көлемге жұмысшы-құрылысшылар мен машинистердің еңбегіне ақы төлеуге арналған қаражаттың шамасы.
	ZTR	decimal	Позицияның жобалық көлеміне жұмысшы-құрылысшылардың қорытынды жалақысы
	ZTM	decimal	Позицияның жобалық көлеміне машинистердің қорытынды жалақысы.
	EM	decimal	Позицияның жобалық көлеміне құрылыс машиналары мен механизмдерін пайдаланудың қорытынды құны
	SMIK	decimal	Позицияның жобалық көлеміне материалдар, бұйымдар мен конструкциялардың қорытынды сметалық құны.
	Equipment	decimal	Жабдықтың, жиһаздың және инвентардың позицияның жобалық көлеміне құны.
	Transport	decimal	Позицияның жобалық көлеміне арналған көлік шығындары.
	Others	decimal	Позицияның жобалық көлеміне арналған басқа шығындар
Subitem ата-аналық түйін Item			Жергілікті сметаның (жергілікті сметалық есептің) субпозициясы
	Number	positiveinteger	Жергілікті сметалық есептеу жолдарының реті бойынша нөмір
	Code	string	Шифр, ресурс коды
	Name	string	Жұмыстар мен шығындардың атауы
	Type	string	Сметалық субпозицияның түрі: 1 - еңбек шығындары; 1.1 - жұмысшылардың еңбек шығындары; 1.2 -машинистердің еңбек шығындары; 2 - материалдар, бұйымдар мен конструкциялар; 3- құрылыс машиналары мен механизмдерін пайдалану; 4 -тасымалдау; 5 - мердігердің жабдыктары, жиһаздары мен жабдықтау құралдары; 5.1-Тапсырыс берушінің жабдыктары, жиһаздары мен жабдықтау құралдары поставки
	Measure	string	Субпозицияның өлшем бірлігі

	Quantity	decimal	Саны
	Equipment_Kind	positiveinteger	Жабдықтың түрі: 1 - инженерлік, 2 - технологиялық
	Note	string	Ескертпе
	Category	decimal	Құрылыс жұмыстарын орындайтын жұмысшылар мен машинистердің орташа разряды
	Mass	string	Субпозицияның салмағы (салмағы), тонна
Q_Indicators ата-аналық түйін Subitem			Субпозицияның сандық көрсеткіштері
	Q_Volume	decimal	Коэффициенттер мен мөлшерге үстемеақыларды ескере отырып, субпозицияның бірлік көлеміне құрылыс ресурсының саны
	Formula	string	Позиция көлемін есептеу үшін қолданылатын формула. Ақпараттық өріс.
Cost ата-аналық түйін Subitem			Субпозицияның сметалық бағасы
	Est_Price	decimal	Өлшем бірлігі үшін субпозицияның сметалық бағасы
	Est_Price_Type	positiveinteger	Сметалық баға түрі: 1 - СНБ, 2 - босату бағасын пайдалана отырып есептелген
	Summary	decimal	Қолданылған коэффициенттерді ескере отырып, өлшем бірлігіне субпозицияның қорытынды құны

Б.2-кестесі - Объектілік сметалардың әмбебап форматының техникалық сипаттамасы

Түйін	Атрибут	Түрі	Мағынасы
OS			Файлдың түбірлік түйіні
	Doc_Number	string	Смета, есептеу нөмірлері және өзге де құжаттар
	Name	string	Объектінің атауы
	Address	string	Объектінің мекенжайы
	Geolocation	string	Географиялық координаттар: ендік және бойлық
	GUID	GUID	{F02a446f-F449-420E-B9A5-166a9303ebf8} форматындағы жаһандық бірегей файл (объект) идентификаторы
	Construction_Name	string	Объект кіретін жиынтық сметалық есептің (құрылыстың) атауы
	C_GUID	GUID	{F02a446f-F449-420E-B9A5-166A9303EBF8} форматындағы ОС кіретін жиынтық сметалық есептеу (құрылыс) файлының ғаламдық бірегей идентификаторы
	Version	decimal	Экспорттау форматының нұсқа нөмірі: XX.YY, мұндағы XX – негізгі нөмір, YY- қосымша
	SNB	string	Бұйрық нөмірі
	TDoc	positiveInteger	Құжат түрі: 1-инвестордың сметасы, 2-мердігердің сметасы (оферта)
	Stage	string	Жобалау кезеңі, мүмкін мәндер: «ЖАҚ» - жобалау алдындағы құжаттама, «Ж» - жоба, «ЖҚ» - жұмыс құжаттамасы, «ЖЖ» - жұмыс жобасы
PriceLevel ата-аналық түйін OS	PriceLevel	TPriceLevel	Баға деңгейі

	Year	positiveInteger	Жыл
	Month	positiveInteger	Ай
	Quarter	string	Квартал
OS			Объектілік сметалық есеп
	Note	string	Ескертпе
	Currency	string	Валюта атауы
T_Zone ата-аналық түйін OS		TZone	Аумақтық аймақ коды
	Region	positiveInteger	Аймақ
	Sub_Region	integer	Аудан
OS			Объектілік сметалық есеп
	Chapter_SSR	positiveInteger	ОС кіретін жиынтық сметалық есептің тарауы: 1 - Құрылыс аумағын дайындау, 2 - Құрылыстың негізгі объектілері, 3 - Қосалқы және қызмет көрсету мақсаттағы объектілер, 4 - Энергетикалық шаруашылық объектілері, 5 - Көлік шаруашылығы және байланыс объектілері, 6 - Сумен жабдықтаудың, кәріздің, жылумен жабдықтаудың және газбен жабдықтаудың сыртқы желілері мен құрылыстары, 7 - Аумақты абаттандыру және көгалдандыру
	Measure	string	Объектінің есептік өлшегіші - Күрделі құрылыс объектісінің (реконструкция, күрделі жөндеу) құрылыс көлемін өлшеу бірлігі - объектінің тұтыну сипаттамасының өлшеуіші. Өлшем бірлігін таңдау ғимараттың (құрылыстың) түріне байланысты жүргізіледі
	Volume	decimal	Күрделі құрылыс (реконструкция, күрделі жөндеу) объектісінің құрылыс көлемі - тұтыну сипаттамасының сандық көрсеткіші
	Base	string	Объектілік сметаны (объектілік сметалық есепті) есептеу үшін негіздеме. Жобалық құжаттардың сәйкестендіру деректері
Date ата-аналық түйін OS		TDate	Сметалық есепті жасау күні
	Day	positiveInteger	Күн
	Month	positiveInteger	Ай
	Year	positiveInteger	Жыл
SP ата-аналық түйін OS			Сметалық құжаттаманы жасау үшін пайдаланылатын бағдарламалық кешен туралы ақпарат
	Name	string	Бағдарламалық кешеннің атауы
	Version	string	Бағдарламалық кешеннің нұсқасы
Executor ата-аналық түйін OS		TExecutor	Сметалық құжаттаманы жобалаушы туралы мәліметтер
	Organization	string	Есепті орындаған ұйымның атауы
	License	string	Есептеуді орындаған ұйымның лицензия нөмірі
	BIN	string	Есепті орындаған ұйымның БСН
	Address	string	Есептеуді орындаған ұйымның мекенжайы
	Contacts	string	Есептеуді орындаған ұйымның байланыстары
	CPE	string	Жобаның бас инженерінің аты-жөні
	HED	string	Сметалық бөлім бастығының ТАӘ
	Compiler	string	Құрастырған (орындаушының аты-жөні)
	Inspector	string	Тексерілді (Тапсырыс беруші өкілінің аты-жөні)
Summary_OS ата-аналық түйін OS		TSummary	Объектілік сметаның (объектілік сметалық есептің) қорытындылары
	Summary	decimal	Барлығы

	SMR	decimal	Құрылыс-монтаждау жұмыстарының сметалық құны
	Equipment	decimal	Жабдыққа, жиһазға, инвентарға арналған қаражаттың мөлшері
	Customer_Equipment	decimal	Тапсырыс берушіні жеткізудің объектілік сметасының (объектілік сметалық есептің) жабдығына, жиһазына, инвентарына арналған қаражаттың шамасы
	Others	decimal	Басқа шығындардың сметалық құны
	ZTRM	decimal	Жұмысшы-құрылысшылар мен машинистердің еңбегіне ақы төлеуге арналған қаражат мөлшері
	ZTR	decimal	Жұмысшы-құрылысшылардың қорытынды жалақысы
	EM	decimal	Құрылыс машиналарын, автокөлік құралдарын, механикаландырылған құралдар мен механизмдерді пайдалануға арналған қаражаттың шамасы
	ZTM	decimal	Машинистердің қорытынды жалақысы
	SMIK	decimal	Материалдарға, бұйымдарға және конструкцияларға арналған қаражаттың шамасы
	Norm_Labor	decimal	Нормативтік еңбек сыйымдылығы
	Value	decimal	Объектінің есептік өлшегішіне бірлік құнының көрсеткіші
Section ата-аналық түйін OS		TSection	Объектілік сметалық есептің бөлімдері туралы ақпаратты қамтиды
	Name	string	Объектілік сметалық есеп бөлімінің атауы Объектілік сметалық есеп бөлімінің басқа шығындарының сметалық құны
	Summary	decimal	Объектілік сметалық есеп бөлімінің қорытындылары
	SMR	decimal	Күрделі салымдардың технологиялық құрылымына сәйкес объектілік сметалық есеп бөлімінің құрылыс-монтаждау жұмыстарының сметалық құны
	Equipment	decimal	Жабдыққа, жиһазға, объектілік сметалық есептеу бөлімінің инвентарына арналған қаражаттың шамасы жабдыққа, жиһазға, инвентарға жұмсалатын жалпы жиынтық шығындарды көрсетеді
	Customer_Equipment	decimal	Тапсырыс берушінің жеткізілімінің объектілік сметасының (объектілік сметалық есептің) жабдығына, жиһазына, инвентарына арналған қаражаттың шамасы жабдыққа, жиһазға, инвентарға жұмсалатын жалпы жиынтық шығындарды көрсетеді
	Others	decimal	Объектілік сметалық есеп бөлімінің басқа шығындарының сметалық құны
	ZTRM	decimal	Объектілік сметалық есеп бөлімі бойынша жұмысшы-құрылысшылар мен машинистердің еңбегіне ақы төлеуге арналған қаражаттың (негізгі еңбек ақы) шамасы. Барлық жергілікті сметалар (жергілікті сметалық есептер) бойынша жұмысшылар мен машинистерге еңбекақы төлеудің қорытынды мәндерінің сомасы ретінде айқындалады
	ZTR	decimal	Объектілік сметалық есеп бөлімі бойынша жұмысшы-құрылысшылардың қорытынды жалақысы. Барлық жергілікті сметалар (жергілікті сметалық есептеулер) бойынша жалақы сомасы ретінде анықталады.
	EM	decimal	Объектілік сметалық есепті бөлу бойынша құрылыс машиналарын, автокөлік құралдарын, механикаландырылған құралдар мен механизмдерді пайдалануға арналған қаражаттың шамасы. Машиналар мен механизмдерді пайдалануға арналған сметалық бағалар оларды пайдалануға және машинистердің (механизаторлардың) еңбегіне ақы төлеуге арналған жалпы жиынтық шығындарды

			көрсетеді.
	ZTM	decimal	Объектілік сметалық есеп бөлімі бойынша машинистердің қорытынды жалақысы. Барлық жергілікті сметалар (жергілікті сметалық есептеулер) бойынша
	SMIK	decimal	Объектілік сметалық есеп бөлімі бойынша материалдарға, бұйымдарға және конструкцияларға арналған қаражаттың шамасы барлық жергілікті сметалар (жергілікті сметалық есептеулер) бойынша материалдық ресурстарға жұмсалатын жалпы жиынтық шығындарды көрсетеді.
	Norm_labor	decimal	Нормативтік еңбек сыйымдылығы
	Value	decimal	Объектінің есептік өлшегішіне бірлік құнының көрсеткіші
Item ата-аналық түйін OS немесе Section		TItem	Объектілік сметалық есептің позициялары туралы ақпаратты қамтиды
	Number	positiveInteger	Объектілік сметалық есептеу жолдарының реті бойынша нөмір
	Doc_Number	string	Смета, есептеу нөмірлері және өзге де құжаттар
	Name	string	Жұмыстар мен шығындардың атауы
	GUID	GUID	{F02a446f-F449-420E-B9A5-166a9303ebf8} форматындағы жаһандық бірегей позиция идентификаторы
Summary ата-аналық түйін Item		TSummary	Объектілік сметалық есеп позициясының қорытындылары)
	Summary	decimal	Барлығы
	SMR	decimal	Құрылыс-монтаждау жұмыстарының сметалық құны
	Equipment	decimal	Жабдыққа, жиһазға, инвентарға арналған қаражаттың мөлшері
	Customer_Equipment	decimal	Тапсырыс берушіні жеткізудің объектілік сметасының (объектілік сметалық есептің) жабдығына, жиһазына, инвентарына арналған қаражаттың шамасы
	Others	decimal	Басқа шығындардың сметалық құны
	ZTRM	decimal	Жұмысшы-құрылысшылар мен машинистердің еңбегіне ақы төлеуге арналған қаражат мөлшері
	ZTR	decimal	Жұмысшы-құрылысшылардың қорытынды жалақысы
	EM	decimal	Құрылыс машиналарын, автокөлік құралдарын, механикаландырылған құралдар мен механизмдерді пайдалануға арналған қаражаттың шамасы
	ZTM	decimal	Машинистердің қорытынды жалақысы
	SMIK	decimal	Материалдарға, бұйымдарға және конструкцияларға арналған қаражаттың шамасы
	Norm_Labor	decimal	Нормативтік еңбек сыйымдылығы
	Value	decimal	Объектінің есептік өлшегішіне бірлік құнының көрсеткіші

Б.3-кестесі - Жиынтық сметаның әмбебап форматының техникалық сипаттамасы

Түйін	Атрибут	Түрі	Мағынасы
SSR			Файлдың түбірлік түйіні
	ProjectName	string	Инвестициялық жобаның атауы
	ProjectOwner	string	Ұйымның атауы
	Name	string	Құрылыс атауы
	Code	string	Құрылыс шифры
	Address	string	Құрылыс мекен-жайы
	Geolocation	string	Географиялық координаттар: ендік және бойлық
	GUID	GUID	{F02a446f-F449-420E-B9A5-166a9303ebf8} форматындағы жаһандық бірегей файл (құрылыс) идентификаторы
	Version	decimal	Экспорттау форматының нұсқа нөмірі: XX.YY, мұндағы XX – негізгі нөмір, YY-қосымша
	SNB	string	Бұйрық нөмірі
	TDoc	positiveInteger	Құжат түрі: 1 - инвестордың сметасы, 2 - мердігердің сметасы (оферта)
	Stage	string	Жобалау кезеңі, мүмкін мәндер: «ЖАД» - жобалау алдындағы құжаттама, «Ж» - жоба, «ЖҚ» - жұмыс құжаттамасы, «ЖЖ» - жұмыс жобасы
PriceLevel ата- аналық түйін SSR		TPriceLevel	Баға деңгейі
	Year	positiveInteger	Жыл
	Month	positiveInteger	Ай
	Quarter	string	Квартал
SSR			Жиынтық сметалық есеп
	Note	string	Ескертпе
	Currency	string	Валюта атауы
T_Zone ата-аналық түйін SSR		TZone	Аумақтық аймақ коды
	Region	positiveInteger	Аймақ
	Sub_Region	integer	Аудан
Date ата-аналық түйін SSR		TDate	Сметалық есепті жасау күні
	Day	positiveInteger	Күн
	Month	positiveInteger	Ай
	Year	positiveInteger	Жыл
SP ата-аналық түйін SSR			Сметалық құжаттаманы жасау үшін пайдаланылатын бағдарламалық кешен туралы ақпарат
	Name	string	Бағдарламалық кешеннің атауы
	Version	string	Бағдарламалық кешеннің нұсқасы
Executor ата-аналық түйін SSR			Сметалық құжаттаманы жобалаушы туралы мәліметтер
	Organization	string	Есепті орындаған ұйымның атауы
	License	string	Есептеуді орындаған ұйымның лицензия нөмірі
	BIN	string	Есепті орындаған ұйымның БСН
	Address	string	Есептеуді орындаған ұйымның мекенжайы
	Contacts	string	Есептеуді орындаған ұйымның байланыстары
	Head	string	Жобалау ұйымы басшысының ТАӘ
	HDE	string	Жобаның бас инженерінің аты-жөні

	HED	string	Сметалық бөлім бастығының ТАӘ
	Compiler	string	Құрастырған (орындаушының аты-жөні)
	Inspector	string	Тексерілді (Тапсырыс беруші өкілінің аты-жөні)
SummaryDoc ата-аналық түйін SSR		TSummaryDoc	Құжаттың қорытынды құндық көрсеткіштері
	Summary	decimal	Құрылыстың жиынтық сметалық есебі бойынша жиыны
	SMR	decimal	Күрделі салымдардың технологиялық құрылымына сәйкес жиынтық сметалық есеп бойынша құрылыс-монтаждау жұмыстарының сметалық құны
	Equipment	decimal	Жиынтық сметалық есеп бойынша жабдыққа, жиһазға, инвентарға арналған қаражаттың шамасы жабдыққа, жиһазға, инвентарға арналған жалпы жиынтық шығындарды көрсетеді
	Others	decimal	Жиынтық сметалық есеп бойынша басқа шығындардың сметалық құны
	Return	decimal	Қайтарылған сомалар
VAT ата-аналық түйін SummaryDoc			Жиынтық сметалық есеп бойынша қосылған құн салығы
	Summary	decimal	ҚҚС бойынша жиыны
	Others	decimal	ҚҚС бойынша басқа шығындар
PI ата-аналық түйін VAT			Жиынтық сметалық есептің I-бөлімнің ҚҚС
	Number	positiveInteger	Жиынтық сметалық есептеу жолдарының реті бойынша нөмір
	Doc_Number	string	Смета, есептеу нөмірлері және өзге де құжаттар
	Name	string	I-бөлімнің ҚҚС бойынша құжаттың (шығындар жолының) атауы
	Summary	decimal	I-бөлімнің ҚҚС бойынша жиыны
	Others	decimal	I-бөлімнің ҚҚС бойынша өзге де шығындары
Layout ата-аналық түйін PI		TVAT_Layout	I-бөлімнің ҚҚС-сын жылдар (тоқсандар) бойынша бөлу
Year ата-аналық түйін Layout			ҚҚС-ты жылдар бойынша бөлу
	Number	positiveInteger	Жиынтық сметалық есептеу жолдарының реті бойынша нөмір
	Y_Number	positiveInteger	Жыл
	Name	string	Жыл бойынша құжаттың (шығындар жолдарының) атауы
	Summary	decimal	Бір жылдағы жиыны
	Others	decimal	Жылдағы басқа шығындар
Quarter ата-аналық түйін Year			Тоқсан бойынша ҚҚС бөлу
	Number	positiveInteger	Жиынтық сметалық есептеу жолдарының реті бойынша нөмір
	Doc_Number	string	Сметалар мен есептеулердің нөмірлері, өзге де құжаттар
	Q_Number	string	Рим цифрларындағы тоқсан нөмірі
	Name	string	Тоқсандар бойынша құжаттың (шығыстар жолдарының) атауы
Percent_VAT ата-аналық түйін Quarter			ҚҚС туралы ақпаратты
	Quantity	positiveInteger	ҚҚС мөлшері пайызбен
	Summary	decimal	Жиыны
Quarter ата-аналық түйін Year			Тоқсан бойынша ҚҚС бөлу

	Summary	decimal	Тоқсан жиыны
	Others	decimal	Тоқсандағы басқа шығындар
PII ата-аналық түйін VAT			Жиынтық сметалық есептің II-бөлімнің ҚҚС
	Number	positiveInteger	Жиынтық сметалық есептеу жолдарының реті бойынша нөмір
	Doc_Number	string	Смета, есептеу нөмірлері және өзге де құжаттар
	Name	string	II-бөлімнің ҚҚС бойынша құжаттың (шығындар жолының) атауы
	Summary	decimal	II-бөлімнің ҚҚС бойынша жиыны
	Others	decimal	II-бөлімнің ҚҚС бойынша өзге де шығындары
Layout ата-аналық түйін PII		TVAT_Layout	II-бөлімнің ҚҚС-сын жылдар (тоқсандар) бойынша бөлу
Year ата-аналық түйін Layout			ҚҚС-ты жылдар бойынша бөлу
	Number	positiveInteger	Жиынтық сметалық есептеу жолдарының реті бойынша нөмір
	Y_Number	positiveInteger	Жыл
	Name	string	Жыл бойынша құжаттың (шығындар жолдарының) атауы
	Summary	decimal	Бір жылдағы жиыны
	Others	decimal	Жылдағы басқа шығындар
Quarter ата-аналық түйін Year			Тоқсан бойынша ҚҚС бөлу
	Number	positiveInteger	Жиынтық сметалық есептеу жолдарының реті бойынша нөмір
	Doc_Number	string	Сметалар мен есептеулердің нөмірлері, өзге де құжаттар
	Q_Number	string	Рим цифрларындағы тоқсан нөмірі
	Name	string	Тоқсандар бойынша құжаттың (шығыстар жолдарының) атауы
Percent_VAT ата-аналық түйін Quarter			ҚҚС туралы ақпаратты
	Quantity	positiveInteger	ҚҚС мөлшері пайызбен
	Summary	decimal	Жиыны
Quarter ата-аналық түйін Year			Тоқсан бойынша ҚҚС бөлу
	Summary	decimal	Тоқсан жиыны
	Others	decimal	Тоқсандағы басқа шығындар
PIII ата-аналық түйін VAT			Жиынтық сметалық есептің III-бөлімінің ҚҚС
	Number	positiveInteger	Жиынтық сметалық есептеу жолдарының реті бойынша нөмір
	Doc_Number	string	Смета, есептеу нөмірлері және өзге де құжаттар
	Name	string	III-бөлімнің ҚҚС бойынша құжаттың (шығындар жолының) атауы
	Summary	decimal	III-бөлімнің ҚҚС бойынша жиыны
	Others	decimal	III-бөлімнің ҚҚС бойынша өзге де шығындары
Layout ата-аналық түйін PIII		TVAT_Layout	III-бөлімнің ҚҚС-сын жылдар (тоқсандар) бойынша бөлу
Year ата-аналық түйін Layout			ҚҚС-ты жылдар бойынша бөлу
	Number	positiveInteger	Жиынтық сметалық есептеу жолдарының реті бойынша нөмір
	Y_Number	positiveInteger	Жыл

	Name	string	Жыл бойынша құжаттың (шығындар жолдарының) атауы
	Summary	decimal	Бір жылдағы жиыны
	Others	decimal	Жылдағы басқа шығындар
Quarter ата-аналық түйін Year			Тоқсан бойынша ҚҚС бөлу
	Number	positiveInteger	Жиынтық сметалық есептеу жолдарының реті бойынша нөмір
	Doc_Number	string	Сметалар мен есептеулердің нөмірлері, өзге де құжаттар
	Q_Number	string	Рим цифрларындағы тоқсан нөмірі
	Name	string	Тоқсандар бойынша құжаттың (шығыстар жолдарының) атауы
Percent_VAT ата-аналық түйін Quarter			ҚҚС туралы ақпаратты
	Quantity	positiveInteger	ҚҚС мөлшері пайызбен
	Summary	decimal	Жиыны
Quarter ата-аналық түйін Year			Тоқсан бойынша ҚҚС бөлу
	Summary	decimal	Тоқсан жиыны
	Others	decimal	Тоқсандағы басқа шығындар
Parts ата-аналық түйін SSR			Жиынтық сметалық есепте бөлімдер, объектілер, жұмыстар және шығындар болады
Summary_EP ата-аналық түйін Parts			I-III бөлімдер бойынша сметалық бағалардағы құн көрсеткіштері
	Summary	decimal	I-III бөлімдер бойынша сметалық бағалардағы жиыны
	SMR	decimal	I-III бөлімдер бойынша сметалық бағалардағы құрылыс-монтаждау жұмыстарының құны
	Equipment	decimal	I-III бөлімдер бойынша сметалық бағамен жабдыққа, жиһазға, инвентарға арналған қаражаттың шамасы
	Others	decimal	I-III бөлімдер бойынша сметалық бағалардағы өзге де шығындар
Summary_FP ата-аналық түйін Parts			Бөліктер бойынша болжамды бағалардағы құн көрсеткіштері
	Summary	decimal	I-III бөлімдер бойынша болжамды бағалардағы жиыны
	SMR	decimal	I-III бөлімдер бойынша болжамды бағалардағы құрылыс-монтаждау жұмыстарының құны
	Equipment	decimal	I-III бөлімдер бойынша болжамды бағамен жабдыққа, жиһазға, инвентарға арналған қаражаттың шамасы
	Others	decimal	I-III бөлімдер бойынша болжамды бағалардағы өзге де шығындар
PI ата-аналық түйін Parts		TPI	I-Бөлім Жобалау
Summary_EP ата-аналық түйін PI			Сметалық бағамен I-бөлім бойынша ақпаратты қамтиды
	Summary	decimal	Сметалық бағамен I-бөлім бойынша жиыны
	Others	decimal	Сметалық бағамен I-бөлім бойынша өзге де шығындар
Layout ата-аналық түйін Summary_EP		TPI-III_Layout_EP	Жыл (тоқсан) бойынша сметалық бағамен I-бөлім бойынша құнын бөлу
Year ата-аналық түйін Layout			Жылдар бойынша сметалық бағалардағы құнын бөлу

	Number	positiveInteger	Жиынтық сметалық есептеу жолдарының реті бойынша нөмір
	Y_Number	positiveInteger	Жыл
	Name	string	Сметалық бағамен жылдар бойынша құжаттың (шығындар жолдарының) атауы
	Summary	decimal	Сметалық бағамен бір жылдағы жиыны
	Others	decimal	Сметалық бағалардағы басқа шығындар
Quarter ата-аналық түйін Year			Тоқсандар бойынша сметалық бағалардағы құнын бөлу
	Number	positiveInteger	Жиынтық сметалық есептеу жолдарының реті бойынша нөмір
	Q_Number	string	Рим цифрларындағы тоқсан нөмірі
	Name	string	Тоқсан бойынша құжаттың (шығындар жолдарының) атауы сметалық бағамен
	Proportion	positiveInteger	Пайыздық үлестің шамасы
	Summary	decimal	Тоқсан ішіндегі жиынтық сметалық бағамен
	Others	decimal	Тоқсандағы сметалық бағалардағы өзге де шығындар
Summary_FP ата-аналық түйін PI			Болжамды бағамен I-бөлім бойынша ақпаратты қамтиды
	Summary	decimal	Болжамды бағалардағы I-бөлім бойынша жиыны
	Others	decimal	Болжамды бағалардағы I-бөлім бойынша өзге де шығындар
Layout ата-аналық түйін Summary_FP		TPI- III_Layout_FP	Жыл (тоқсан) бойынша болжамды бағамен I-бөлім бойынша құнын бөлу
Year ата-аналық түйін Layout			Жылдар бойынша болжамды бағалардағы құнын бөлу
	Number	positiveInteger	Жиынтық сметалық есептеу жолдарының реті бойынша нөмір
	Y_Number	positiveInteger	Жыл
	Name	string	Болжамды бағамен жылдар бойынша құжаттың (шығындар жолдарының) атауы
	Summary	decimal	Болжамды бағамен бір жылдағы жиыны
	Others	decimal	Болжамды бағалардағы басқа шығындар
Quarter ата-аналық түйін Year			Тоқсандар бойынша болжамды бағалардағы құнын бөлу
	Number	positiveInteger	Жиынтық сметалық есептеу жолдарының реті бойынша нөмір
	Doc_Number	string	Сметалар мен есептеулердің нөмірлері, өзге де құжаттар
	Q_Number	string	Рим цифрларындағы тоқсан нөмірі
	Name	string	Тоқсан бойынша құжаттың (шығындар жолдарының) атауы болжамды бағамен

	Proportion	positiveInteger	Пайыздық үлестің шамасы
	Coefficient	decimal	Болжамды коэффициенттің (индекстің) мөлшері
	Summary	decimal	Тоқсан ішіндегі жиынтық болжамды бағамен
	Others	decimal	Тоқсандағы болжамды бағалардағы өзге де шығындар
Design ата-аналық түйін PI			Жобалық жұмыстар туралы ақпаратты қамтиды
	Number	positiveInteger	Жиынтық сметалық есептеу жолдарының реті бойынша нөмір
	Doc_Number	string	Сметалар мен есептеулердің нөмірлері, өзге де құжаттар
	Name	string	Жобалау жұмыстары бойынша құжаттың атауы
Summary_EP ата-аналық түйін Design			Сметалық бағамен жобалық жұмыстар бойынша ақпаратты қамтиды
	Summary	decimal	Сметалық бағамен жобалық жұмыстар бойынша жиыны
	Others	decimal	Сметалық бағамен жобалық жұмыстар бойынша өзге де шығындар
Layout ата-аналық түйін Summary_EP		TPI-III_Layout_EP	Жыл (тоқсан) бойынша сметалық бағамен жобалық жұмыстар бойынша құнын бөлу
Year ата-аналық түйін Layout			Жылдар бойынша сметалық бағалардағы құнын бөлу
	Number	positiveInteger	Жиынтық сметалық есептеу жолдарының реті бойынша нөмір
	Y_Number	positiveInteger	Жыл
	Name	string	Сметалық бағамен жылдар бойынша құжаттың (шығындар жолдарының) атауы
	Summary	decimal	Сметалық бағамен бір жылдағы жиыны
	Others	decimal	Сметалық бағалардағы басқа шығындар
Quarter ата-аналық түйін Year			Тоқсандар бойынша сметалық бағалардағы құнын бөлу
	Number	positiveInteger	Жиынтық сметалық есептеу жолдарының реті бойынша нөмір
	Q_Number	string	Рим цифрларындағы тоқсан нөмірі
	Name	string	Тоқсан бойынша құжаттың (шығындар жолдарының) атауы сметалық бағамен
	Proportion	positiveInteger	Пайыздық үлестің шамасы
	Summary	decimal	Тоқсан ішіндегі жиынтық сметалық бағамен
	Others	decimal	Тоқсандағы сметалық бағалардағы өзге де шығындар
Summary_FP ата-аналық түйін Design			Болжамды бағамен жобалық жұмыстар бойынша ақпаратты қамтиды
	Summary	decimal	Болжамды бағалардағы жобалық жұмыстар бойынша жиыны
	Others	decimal	Болжамды бағалардағы жобалық жұмыстар бойынша өзге де шығындар
Layout ата-аналық түйін Summary_FP		TPI-III_Layout_FP	Жыл (тоқсан) бойынша болжамды бағамен жобалық жұмыстар бойынша құнын бөлу
Year ата-аналық түйін Layout			Жылдар бойынша болжамды бағалардағы құнын бөлу
	Number	positiveInteger	Жиынтық сметалық есептеу жолдарының реті бойынша нөмір
	Y_Number	positiveInteger	Жыл
	Name	string	Болжамды бағамен жылдар бойынша құжаттың

			(шығындар жолдарының) атауы
	Summary	decimal	Болжамды бағамен бір жылдағы жиыны
	Others	decimal	Болжамды бағалардағы басқа шығындар
Quarter ата-аналық түйін Year			Тоқсандар бойынша болжамды бағалардағы құнын бөлу
	Number	positiveInteger	Жиынтық сметалық есептеу жолдарының реті бойынша нөмір
	Doc_Number	string	Сметалар мен есептеулердің нөмірлері, өзге де құжаттар
	Q_Number	string	Рим цифрларындағы тоқсан нөмірі
	Name	string	Тоқсан бойынша құжаттың (шығындар жолдарының) атауы болжамды бағамен
	Proportion	positiveInteger	Пайыздық үлестің шамасы
	Coefficient	decimal	Болжамды коэффициенттің (индексінің) мөлшері
	Summary	decimal	Тоқсан ішіндегі жиынтық болжамды бағамен
	Others	decimal	Тоқсандағы болжамды бағалардағы өзге де шығындар
Surveys ата-аналық түйін PI			Инженерлік зерттеулер туралы ақпаратты қамтиды
	Number	positiveInteger	Жиынтық сметалық есептеу жолдарының реті бойынша нөмір
	Doc_Number	string	Сметалар мен есептеулердің нөмірлері, өзге де құжаттар
	Name	string	Инженерлік іздестіру жөніндегі құжаттың атауы
Summary_EP ата-аналық түйін Surveys			Сметалық бағамен инженерлік зерттеулер бойынша ақпаратты қамтиды
	Summary	decimal	Сметалық бағамен инженерлік зерттеулер бойынша жиыны
	Others	decimal	Сметалық бағамен инженерлік зерттеулер бойынша өзге де шығындар
Layout ата-аналық түйін Summary_EP		TPI- III_Layout_EP	Жыл (тоқсан) бойынша сметалық бағамен инженерлік зерттеулер бойынша құнын бөлу
Year ата-аналық түйін Layout			Жылдар бойынша сметалық бағалардағы құнын бөлу
	Number	positiveInteger	Жиынтық сметалық есептеу жолдарының реті бойынша нөмір
	Y_Number	positiveInteger	Жыл
	Name	string	Сметалық бағамен жылдар бойынша құжаттың (шығындар жолдарының) атауы
	Summary	decimal	Сметалық бағамен бір жылдағы жиыны
	Others	decimal	Сметалық бағалардағы басқа шығындар
Quarter ата-аналық түйін Year			Тоқсандар бойынша сметалық бағалардағы құнын бөлу
	Number	positiveInteger	Жиынтық сметалық есептеу жолдарының реті бойынша нөмір
	Q_Number	string	Рим цифрларындағы тоқсан нөмірі
	Name	string	Тоқсан бойынша құжаттың (шығындар жолдарының) атауы сметалық бағамен
	Proportion	positiveInteger	Пайыздық үлестің шамасы
	Summary	decimal	Тоқсан ішіндегі жиынтық сметалық бағамен
	Others	decimal	Тоқсандағы сметалық бағалардағы өзге де шығындар
Summary_FP ата-аналық түйін Surveys			Болжамды бағамен инженерлік зерттеулер бойынша ақпаратты қамтиды
	Summary	decimal	Болжамды бағалардағы инженерлік зерттеулер бойынша жиыны
	Others	decimal	Болжамды бағалардағы инженерлік зерттеулер бойынша

			өзге де шығындар
Layout ата-аналық түйін Summary_FP		TPI-III_Layout_FP	Жыл (тоқсан) бойынша болжамды бағамен инженерлік зерттеулер бойынша құнын бөлу
Year ата-аналық түйін Layout			Жылдар бойынша болжамды бағалардағы құнын бөлу
	Number	positiveInteger	Жиынтық сметалық есептеу жолдарының реті бойынша нөмір
	Y_Number	positiveInteger	Жыл
	Name	string	Болжамды бағамен жылдар бойынша құжаттың (шығындар жолдарының) атауы
	Summary	decimal	Болжамды бағамен бір жылдағы жиыны
	Others	decimal	Болжамды бағалардағы басқа шығындар
Quarter ата-аналық түйін Year			Тоқсандар бойынша болжамды бағалардағы құнын бөлу
	Number	positiveInteger	Жиынтық сметалық есептеу жолдарының реті бойынша нөмір
	Doc_Number	string	Сметалар мен есептеулердің нөмірлері, өзге де құжаттар
	Q_Number	string	Рим цифрларындағы тоқсан нөмірі
	Name	string	Тоқсан бойынша құжаттың (шығындар жолдарының) атауы болжамды бағамен
	Proportion	positiveInteger	Пайыздық үлестің шамасы
	Coefficient	decimal	Болжамды коэффициенттің (индекстің) мөлшері
	Summary	decimal	Тоқсан ішіндегі жиынтық болжамды бағамен
	Others	decimal	Тоқсандағы болжамды бағалардағы өзге де шығындар
Expertise ата-аналық түйін PI			Ведомстводан тыс кешенді сараптама туралы ақпаратты қамтиды
	Number	positiveInteger	Жиынтық сметалық есептеу жолдарының реті бойынша нөмір
	Doc_Number	string	Сметалар мен есептеудің нөмірлері, өзге де құжаттар
	Name	string	Ведомстводан тыс кешенді сараптама жөніндегі құжаттың атауы
	Summary	decimal	Жобалау (жобалау-сметалық) құжаттамасының техникалық-экономикалық негіздемесін сараптау құны
	Others	decimal	Жобалау (жобалау-сметалық) құжаттамасының техникалық-экономикалық негіздемесін сараптау жөніндегі өзге де шығындардың құны
PII ата-аналық түйін Parts			II-бөлім. Құрылыс
EP ата-аналық түйін PII			Жиынтық сметалық есептің II-бөлімінің сметалық пайдасы туралы ақпаратты қамтиды
	Number	positiveInteger	Жиынтық сметалық есептеу жолдарының реті бойынша нөмір
	Doc_Number	string	Сметалар мен есептеулердің нөмірлері, өзге де құжаттар
	Name	string	Сметалық пайда бойынша құжаттың (шығындар жолының) атауы
	Quantity	integer	Сметалық пайданың мөлшері пайызбен
	Summary	decimal	1-8-тараулардың қорытындысынан құрылыс-монтаждау жұмыстарының сметалық құнының бес пайызы мөлшерінде сметалық пайданың құны.
	SMR	decimal	Сметалық пайдадағы құрылыс-монтаждау жұмыстарының құны
UWC ата-аналық түйін PII			Жиынтық сметалық есептің II-бөлімінің күтпеген жұмыстары мен шығындары туралы ақпаратты қамтиды
	Number	positiveInteger	Жиынтық сметалық есептеу жолдарының реті бойынша нөмір

	Doc_Number	string	Сметалар мен есептеулердің нөмірлері, өзге де құжаттар
	Name	string	Күтпеген жұмыстар мен шығындар бойынша құжаттың (шығындар жолының) атауы
	Quantity	integer	Күтпеген жұмыстар мен шығындардың мөлшері пайызбен
	Summary	decimal	Күтпеген жұмыстар мен шығындар бойынша жиыны
	SMR	decimal	Күтпеген жұмыстар мен шығындар бойынша құрылыс-монтаждау жұмыстарының құны
	Equipment	decimal	Күтпеген жұмыстар мен шығындар бойынша жабдыққа, жиһазға және инвентарға арналған қаражаттың шамасы
	Others	decimal	Күтпеген жұмыстар мен шығындар бойынша өзге де шығындар
Summary_EP ата-аналық түйін PI			Сметалық бағамен II-бөлім бойынша ақпаратты қамтиды
	Summary	decimal	Сметалық бағамен II-бөлім бойынша жиыны
	SMR	decimal	Сметалық бағамен құрылыс-монтаждау жұмыстарының құны
	Equipment	decimal	Жабдыққа, жиһазға және инвентарға арналған қаражаттың шамасы сметалық бағамен
	Others	decimal	Сметалық бағалардағы басқа шығындар
Layout ата-аналық түйін Summary_EP		TPH/Layout_EP	Жыл (тоқсан) бойынша сметалық бағамен II-бөлім бойынша құнын бөлу
Year ата-аналық түйін Layout			Сметалық бағамен II-бөлім бойынша құнын жылдар бойынша бөлу
	Number	positiveInteger	Жиынтық сметалық есептеу жолдарының реті бойынша нөмір
	Y_Number	positiveInteger	Жыл
	Name	string	Сметалық бағамен жылдар бойынша құжаттың (шығындар жолдарының) атауы
	Summary	decimal	Сметалық бағамен бір жылдағы жиыны
	SMR	decimal	Құрылыс-монтаждау жұмыстарының құны бір жылға сметалық бағамен
	Equipment	decimal	Жабдыққа, жиһазға және инвентарға арналған қаражаттың бір жылдағы сметалық бағалардағы шамасы
	Others	decimal	Жылдағы сметалық бағалардағы басқа шығындар
Quarter ата-аналық түйін Year			Тоқсандар бойынша сметалық бағамен II-бөлім бойынша құнын бөлу
	Number	positiveInteger	Жиынтық сметалық есептеу жолдарының реті бойынша нөмір
	Q_Number	string	Рим цифрларындағы тоқсан нөмірі
	Name	string	Тоқсан бойынша құжаттың (шығындар жолдарының) атауы сметалық бағамен
	Proportion	positiveInteger	Пайыздық үлестің шамасы
	Summary	decimal	Тоқсан ішіндегі жиынтық сметалық бағамен
	SMR	decimal	Тоқсандағы сметалық бағалардағы құрылыс-монтаждау жұмыстарының құны
	Equipment	decimal	Жабдыққа, жиһазға және инвентарға арналған қаражаттың мөлшері тоқсан үшін сметалық бағамен
	Others	decimal	Тоқсандағы сметалық бағалардағы өзге де шығындар

Summary_FP ата-аналық түйін PII			Болжамды бағамен II-бөлім бойынша ақпаратты қамтиды
	Summary	decimal	Болжамды бағалардағы II-бөлім бойынша жиыны
	SMR	decimal	Болжамды бағамен құрылыс-монтаждау жұмыстарының құны
	Equipment	decimal	Жабдыққа, жиһазға және инвентарға арналған қаражаттың болжамды бағалардағы шамасы
	Others	decimal	Болжамды бағалардағы өзге де шығындар
Layout ата-аналық түйін Summary_FP		TPII_Layout_FP	Жылдар (тоқсандар) бойынша болжамды бағамен II-бөлім бойынша құнын бөлу
Year ата-аналық түйін Layout			Жылдар бойынша болжамды бағамен II-бөлім бойынша құнын бөлу
	Number	positiveInteger	Жиынтық металық есептеу жолдарының реті бойынша нөмір
	Y_Number	positiveInteger	Жыл
	Name	string	Болжамды бағалардағы жылдар бойынша құжаттың (шығындар жолдарының) атауы
	Summary	decimal	Болжамды бағамен бір жылдағы жиыны
	SMR	decimal	Бір жылдағы болжамды бағамен құрылыс-монтаждау жұмыстарының құны
	Equipment	decimal	Жабдыққа, жиһазға және инвентарға арналған қаражаттың бір жылдағы болжамды бағалардағы шамасы
	Others	decimal	Жылына болжамды бағалардағы өзге де шығындар
Quarter ата-аналық түйін Year			Тоқсандар бойынша болжамды бағамен II-бөлім бойынша құнын бөлу
	Number	positiveInteger	Жиынтық металық есептеу жолдарының реті бойынша нөмір
	Doc_Number	string	Сметалар мен есептеулердің нөмірлері, өзге де құжаттар
	Q_Number	string	Рим цифрларындағы тоқсан нөмірі
	Name	string	Болжамды бағамен тоқсан бойынша құжаттың (шығындар жолдарының) атауы
	Proportion	positiveInteger	Пайыздық үлестің шамасы
	Coefficient	decimal	Болжамды коэффициенттің (индексінің) шамасы
	Summary	decimal	Тоқсан ішіндегі болжамды бағадағы жиынтық
	SMR	decimal	Тоқсанның болжамды бағасымен құрылыс-монтаждау жұмыстарының құны
	Equipment	decimal	Жабдыққа, жиһазға және инвентарға арналған болжамды бағадағы тоқсанға қаражаттың мөлшері
	Others	decimal	Тоқсан үшін болжамды бағалардағы өзге де шығындар
Chapters ата-аналық түйін PII			Құрылыс құнын металық есептеу тараулары
G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 ата-аналық түйін Chapters		T_G	Жиынтық металық есептің тарауы туралы ақпаратты қамтиды
	Summary	decimal	Жиынтық металық есептің тарауы бойынша жалпы металық құн
	SMR	decimal	Құрылыстың жиынтық металық есебінің тарауы бойынша күрделі салымдардың технологиялық құрылымына сәйкес құрылыстың металық есебі бойынша құрылыс-монтаждау жұмыстарының металық құны
	Equipment	decimal	Құрылыстың жиынтық металық есебінің тарауы бойынша жабдыққа, жиһазға, инвентарға арналған қаражаттың шамасы

	Others	decimal	Құрылыстың жиынтық сметалық есебінің тарауы бойынша өзге де шығындар
Section ата-аналық түйін G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8		TSection	Жиынтық сметалық есеп тарауының бөлімдері туралы ақпаратты қамтиды
	Name	string	Жиынтық сметалық есеп тарауының бөлімінің атауы
	Summary	decimal	Жиынтық сметалық есеп тарауының бөлімі бойынша жалпы сметалық құн
	SMR	decimal	Құрылыстың жиынтық сметалық есебі тарауының бөлімі бойынша күрделі салымдардың технологиялық құрылымына сәйкес құрылыстың сметалық есебі бойынша құрылыс-монтаждау жұмыстарының сметалық құны
	Summary	decimal	Болжамды бағамен бір жылдағы жиыны
	SMR	decimal	Бір жылдағы болжамды бағамен құрылыс-монтаждау жұмыстарының құны
	Equipment	decimal	Жабдыққа, жиһазға және инвентарға арналған қаражаттың бір жылдағы болжамды бағалардағы шамасы
	Others	decimal	Жылына болжамды бағалардағы өзге де шығындар
Item ата-аналық түйін G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 немесе Section		TItem	Жиынтық сметалық есептің позициялары туралы ақпаратты қамтиды
	Number	positiveInteger	Жиынтық сметалық есептеу жолдарының реті бойынша нөмір
	Doc_Number	string	Сметалар мен есептеулердің нөмірлері, өзге де құжаттар
	Name	string	Объектілердің, жұмыстардың және шығындардың атауы
	GUID	GUID	{F02a446f-F449-420E-B9A5-166a9303ebf8} форматындағы жаһандық бірегей позиция идентификаторы }
	Summary	decimal	Жалпы сметалық құны
	SMR	decimal	Құрылыс-монтаждау жұмыстарының құны
	Equipment	decimal	Жабдыққа, жиһазға, инвентарға арналған қаражаттың мөлшері
	Others	decimal	Басқа шығындардың құны
G1-7 ата-аналық түйін Chapters			1-7 тараулардың құндық көрсеткіштері
	Summary_G1-7	decimal	1-7-тараулар бойынша жалпы сметалық құны
	SMR_G1-7	decimal	Технологиялық құрылымға сәйкес құрылыс-монтаждау жұмыстарының сметалық құны 1-7-тараулар бойынша күрделі салымдар
	Equipment_G1-7	decimal	1-7-тараулар бойынша жабдыққа, жиһазға, инвентарға арналған қаражаттың шамасы
	Others_G 1-7	decimal	1-7-тараулар бойынша өзге де шығындар
G1-8 ата-аналық түйін Chapters			1-8 тараулардың құндық көрсеткіштері
	Summary_G1-8	decimal	1-8 тараулар бойынша жалпы сметалық құны
	SMR_G1-8	decimal	1-8-тараулар бойынша күрделі салымдардың технологиялық құрылымына сәйкес құрылыс-монтаждау жұмыстарының сметалық құны
	Equipment_G1-8	decimal	1-8-тараулар бойынша жабдыққа, жиһазға, инвентарға арналған қаражаттың шамасы
	Others_G1-8	decimal	1-8-тараулар бойынша өзге де шығындар
PIII ата-аналық түйін Parts		TPIII	III-бөлім. Инженерлік қызметтер
Summary_EP ата-аналық түйін PIII			Сметалық бағамен III-бөлім бойынша ақпаратты қамтиды
	Summary	decimal	III-бөлім бойынша сметалық бағалардағы жиыны

	Others	decimal	III-бөлім бойынша сметалық бағалардағы өзге де шығындар
Layout ата-аналық түйін Summary_EP		TPI-III_Layout_EP	III-бөлім бойынша сметалық бағамен жыл (тоқсан) бойынша құнын бөлу
Year ата-аналық түйін Layout			Сметалық бағалардағы құнды жылдар бойынша бөлу
	Number	positiveInteger	Жиынтық сметалық есептеу жолдарының реті бойынша нөмір
	Y_Number	positiveInteger	Жыл
	Name	string	Сметалық бағамен жылдар бойынша құжаттың (шығындар жолдарының) атауы
	Summary	decimal	Сметалық бағамен бір жылдағы жиыны
	Others	decimal	Жылдағы сметалық бағалардағы басқа шығындар
Quarter ата-аналық түйін Year			Тоқсандар бойынша сметалық бағалардағы құнын бөлу
	Number	positiveInteger	Жиынтық сметалық есептеу жолдарының реті бойынша нөмір
	Q_Number	string	Рим цифрларындағы тоқсан нөмірі
	Name	string	Тоқсан бойынша құжаттың (шығындар жолдарының) атауы сметалық бағамен
	Proportion	positiveInteger	Пайыздық үлестің шамасы
	Summary	decimal	Тоқсан ішіндегі жиынтық сметалық бағамен
	Others	decimal	Тоқсандағы басқа шығындар сметалық бағамен
Summary_FP ата-аналық түйін PIII			Болжамды бағамен III-бөлім бойынша ақпаратты қамтиды
	Summary	decimal	III-бөлім бойынша болжамды бағалардағы жиыны
	Others	decimal	III-бөлім бойынша болжамды бағалардағы өзге де шығындар
Layout ата-аналық түйін Summary_FP		TPI-III_Layout_FP	Жылдар (тоқсандар) бойынша болжамды бағамен III-бөлім бойынша құнын бөлу
Year ата-аналық түйін Layout			Болжамды бағалардағы құнды жылдар бойынша бөлу
	Number	positiveinteger	Жиынтық сметалық есептеу жолдарының реті бойынша нөмір
	Y_Number	positiveInteger	Жыл
	Name	string	Болжамды бағалардағы жылдар бойынша құжаттың (шығындар жолдарының) атауы
	Summary	decimal	Болжамды бағамен бір жылдағы жиыны
	Others	decimal	Жылына болжамды бағалардағы өзге де шығындар
Quarter ата-аналық түйін Year			Тоқсандар бойынша болжамды бағалардағы құнын бөлу
	Number	positiveInteger	Жиынтық сметалық есептеу жолдарының реті бойынша нөмір
	Doc_Number	string	Сметалар мен есептеулердің нөмірлері, өзге де құжаттар
	Q_Number	string	Рим цифрларындағы тоқсан нөмірі
	Name	string	Болжамды бағамен тоқсан бойынша құжаттың (шығындар жолдарының) атауы
	Proportion	positiveInteger	Пайыздық үлестің шамасы
	Coefficient	decimal	Болжамды коэффициенттің (индекстің) шамасы
	Summary	decimal	Тоқсан ішіндегі жиынтық болжамды бағамен
	Others	decimal	Болжамды бағамен тоқсандағы өзге де шығындар
PM ата-аналық түйін PIII			Жиынтық сметалық есептің III-бөлігінің жобасын басқару туралы ақпаратты қамтиды

	Number	positiveInteger	Жиынтық сметалық есептеу жолдарының реті бойынша нөмір
	Doc_Number	string	Сметалар мен есептеулердің нөмірлері, өзге де құжаттар
	Name	string	Жобаны басқару жөніндегі құжаттың атауы
	Norm	string	Жобаны басқаруға Тапсырыс берушінің шығындар лимитінің нормативі, пайыз
Summary_EP ата-аналық түйін PM			Сметалық бағамен жобаны басқару бойынша ақпаратты қамтиды
	Summary	decimal	Жобаны басқару бойынша сметалық бағалардағы жиыны
	Others	decimal	Жобаны басқару бойынша сметалық бағалардағы өзге де шығындар
Layout ата-аналық түйін Summary_EP		TPI-III_Layout_EP	Жобаны басқару бойынша құнды сметалық бағамен жылдар (тоқсандар) бойынша бөлу
Summary_FP ата-аналық түйін PM			Болжамды бағамен жобаны басқару бойынша ақпаратты қамтиды
	Summary	decimal	Жобаны басқару бойынша болжамды бағалардағы жиыны
	Others	decimal	Жобаны басқару бойынша болжамды бағалардағы өзге де шығындар
Layout ата-аналық түйін Summary_FP		TPI-III_Layout_FP	Жобаларды басқару бойынша құнын жылдар (тоқсандар) бойынша болжамды бағамен бөлу
TechSupervision ата-аналық түйін PIII			Жиынтық сметалық есептің III-бөлімінің техникалық қадағалауы туралы ақпаратты қамтиды
	Number	positiveInteger	Жиынтық сметалық есептеу жолдарының реті бойынша нөмір
	Doc_Number	string	Сметалар мен есептеулердің нөмірлері, өзге де құжаттар
	Name	string	Техникалық қадағалау жөніндегі құжаттың атауы
	Norm	string	Құрылысты техникалық қадағалауға Тапсырыс берушінің шығыстар лимитінің нормативі, пайыз

Summary_EP ата-аналық түйін TechSupervision			Сметалық бағамен техникалық қадағалау бойынша ақпаратты қамтиды
	Summary	decimal	Техникалық қадағалау бойынша сметалық бағалардағы жиыны
	Others	decimal	Техникалық қадағалау бойынша сметалық бағалардағы өзге де шығындар
Layout ата-аналық түйін Summary_EP		TPI-III_Layout_EP	Техникалық қадағалау бойынша құнын сметалық бағамен жылдар (тоқсандар) бойынша бөлу
Summary_FP ата-аналық түйін TechSupervision			Болжамды бағамен техникалық қадағалау бойынша ақпаратты қамтиды
	Summary	decimal	Техникалық қадағалау бойынша болжамды бағалардағы жиыны
	Others	decimal	Техникалық қадағалау бойынша болжамды бағалардағы өзге де шығындар
Layout ата-аналық түйін Summary_FP		TPI-III_Layout_FP	Жылдар (тоқсандар) бойынша болжамды бағамен техникалық қадағалау бойынша құнын бөлу
DesignSupervision ата-аналық түйін PIII			Жиынтық сметалық есептің III-бөлімінің авторлық қадағалауы туралы ақпаратты қамтиды

	Number	positiveInteger	Жиынтық сметалық есептеу жолдарының реті бойынша нөмір
	Doc_Number	string	Сметалар мен есептеулердің нөмірлері, өзге де құжаттар
	Name	string	Авторлық қадағалау жөніндегі құжаттың атауы
	Norm	string	Тапсырыс берушінің авторлық қадағалауға арналған шығындар лимитінің нормативі, пайыз
Summary_EP ата-аналық түйін DesignSupervision			Сметалық бағамен авторлық қадағалау бойынша ақпаратты қамтиды
	Summary	decimal	Авторлық қадағалау бойынша сметалық бағалардағы жиыны
	Others	decimal	Авторлық қадағалау бойынша сметалық бағалардағы өзге де шығындар
Layout ата-аналық түйін Summary_EP		TPI-III_Layout_EP	Жылдар (тоқсандар) бойынша сметалық бағамен авторлық қадағалау бойынша құнын бөлу
Summary_FP ата-аналық түйін DesignSupervision			Болжамды бағамен авторлық қадағалау бойынша ақпаратты қамтиды
	Summary	decimal	Авторлық қадағалау бойынша болжамды бағалардағы жиыны
	Others	decimal	Авторлық қадағалау бойынша болжамды бағалардағы өзге де шығындар
Layout ата-аналық түйін Summary_FP		TPI-III_Layout_FP	Жылдар (тоқсандар) бойынша болжамды бағамен авторлық қадағалау бойынша құнын бөлу

Б.4-кестесі - Прайс-парақтың әмбебап форматының техникалық сипаттамасы

Түйін	Атрибут	Түрі	Мағынасы
PriceList			Файлдың түбірлік түйіні
Meta ата-аналық түйін PriceList		TMeta	Бағдарламалық жасақтама кешені және формат нұсқасы туралы ақпарат
SP ата-аналық түйін Meta			Бағдарламалық кешен туралы ақпарат
	Name	string	Бағдарламалық кешеннің атауы
	Version	string	Бағдарламалық жасақтама нұсқасы
Meta ата-аналық түйін PriceList		TMeta	Бағдарламалық жасақтама кешені және формат нұсқасы туралы ақпарат
	Version	decimal	Экспорттау форматының нұсқа нөмірі: XX.YY, мұндағы XX – негізгі нөмір, YY-қосымша
Supplier ата-аналық түйін PriceList		TSupplier	Жеткізуші (өндіруші) туралы ақпаратты қамтиды
	Name	string	Жеткізушінің (өндірушінің) атауы
	BIN	string	БСН жеткізушінің (өндірушінің)
	Address	string	Жеткізушінің (өндірушінің) мекенжайы
	Contacts	string	Жеткізушінің (өндірушінің) байланыстары
PriceList			Прайс-парағы
	Supply	string	Жеткізу шарттары (ИНКОТЕРМС)
Period ата-аналық түйін PriceList		TPeriod	Жарамдылық мерзімі

Beginning ата-аналық түйін Period		TDate	Басталуы
	Day	positiveInteger	Күн
	Month	positiveInteger	Ай
	Year	positiveInteger	Ай
End ата-аналық түйін Period		TDate	Соңы
PriceList			Прайс-парағы
	Currency	string	Ақша бірлігі (валюта)
Item ата-аналық түйін PriceList		TItem	Прайс-парағының позициялары туралы ақпаратты қамтиды
	Number	positiveInteger	Реті бойынша нөмір
	Code	string	Позиция коды
	Name	string	Позиция атауы
	Specification	string	Техникалық сипаттамалары
	Class	string	Түрі, моделі, маркасы
	Measure	string	Өлшем бірлігі
	Content	string	Жинақтың құрамы
Mass ата-аналық түйін Item			Өлшем бірлігінің салмағы
	Netto	decimal	Таза (кг)
	Brutto	decimal	Жалпы (кг)
Cost ата-аналық түйін Item			Өлшем бірлігінің бағасы
	Price	decimal	ҚҚС есебінсіз
	Price_VAT	decimal	ҚҚС есебімен
Item ата-аналық түйін PriceList			Прайс-парағының позициялары туралы ақпаратты қамтиды
	Country	string	Шыққан елі
	LP	integer	Жергілікті қамту үлесі (пайыз)
Signatures ата-аналық түйін PriceList		TSignatures	Прайс-парағының қолтаңбалары
Head ата-аналық түйін PriceList			Басшы
	FIO	string	Тегі, Аты, Әкесінің аты (бар болса)
	Position	string	Лауазымы
Compiler ата-аналық түйін PriceList			Құрастырған
	FIO	string	Тегі, Аты, Әкесінің аты (бар болса)
	Position	string	Лауазымы
Inspector ата-аналық түйін PriceList			Тексерілді
	FIO	string	Тегі, Аты, Әкесінің аты (бар болса)
	Position	string	Лауазымы

Б.5-кестесі - Прайс-парақтардың жиынтық ведомосінің әмбебап форматының техникалық сипаттамасы

Түйін	Атрибут	Түрі	Мағынасы
SVP			Файлдың түбірлік түйіні
Meta ата-аналық түйін SVP		TMeta	Бағдарламалық жасақтама кешені және формат нұсқасы туралы ақпарат
SP ата-аналық түйін Meta			Бағдарламалық кешен туралы ақпарат
	Name	string	Бағдарламалық кешеннің атауы
	Version	string	Бағдарламалық жасақтама нұсқасы
Meta ата-аналық түйін SVP		TMeta	Бағдарламалық жасақтама кешені және формат нұсқасы туралы ақпарат
	Version	decimal	Экспорттау форматының нұсқа нөмірі: XX.YY, мұндағы XX – негізгі нөмір, YY-қосымша
Executor ата-аналық түйін SVP		TExecutor	Сметалық құжаттаманы жобалаушы туралы мәліметтер
	Organization	string	Есептеуді орындаған ұйымның атауы
	License	string	Есептеуді орындаған ұйымның лицензия нөмірі
	BIN	string	Есептеуді орындаған ұйымның БСН
	Address	string	Есептеуді орындаған ұйымның мекенжайы
	Contacts	string	Есептеуді орындаған ұйымның байланыстары
SVP			Прайс-парақтардың жиынтық ведомосы
	Construction_Name	string	Құрылыс атауы
	C_GUID	GUID	Құрылыстың жиынтық сметалық есебі файлының жаһандық бірегей идентификаторы (GUID) {F02A446F-F449-420E-B9A5-166A9303EBF8} форматында.
	Object_Name	string	Объектінің атауы
	Base	string	Негізі
	Currency	string	Ақша бірлігі (валюта)
Item ата-аналық түйін SVP		TItem	Позициялар туралы ақпаратты қамтиды
	Number	positiveInteger	Реті бойынша нөмірі
	Code	string	Позиция коды
	Name	string	Позиция атауы
	Specification	string	Түрі, маркасы, өлшемдері, стандарты
	Measure	string	Өлшем бірлігі
	Quantity	decimal	Жоба бойынша бірліктер саны
Cost ата-аналық түйін Item			Прайс-парақ бойынша өлшем бірлігінің құны
	Currency	string	Валюта
	Price	decimal	Өлшем бірліктің бағасы
	VAT	string	ҚҚС бойынша мәліметтер (ҚҚС-пен, ҚҚС-сыз)
Item ата-аналық түйін SVP		TItem	Позициялар туралы ақпаратты қамтиды
	Supplier	string	Жеткізуші (дистрибьютор)
	Country	string	Шыққан елі
	Number_PriceList	positiveInteger	Прайс-парақ беттерінің нөмірі
Signatures ата-		TSignatures	Прайс-парақтың қолтаңбалары

аналық түйін SVP			
	Head	string	Жобалау ұйымы басшысының ТАӘ
	HDE	string	Жобаның бас инженерінің аты-жөні, тегі
	Compiler	string	Құрастырған (орындаушының аты-жөні)
	Inspector	string	Тексерілді (Тапсырыс беруші өкілінің аты-жөні)

Б.6-кестесі - Материалдар, бұйымдар мен конструкциялар құнын есептеудің әмбебап форматының техникалық сипаттамасы

Түйін	Атрибут	Түрі	Мағынасы
Calculation			Файлдың түбірлік түйіні
Meta ата-аналық түйін Calculation		TMeta	Бағдарламалық жасақтама кешені және формат нұсқасы туралы ақпарат
SP ата-аналық түйін Meta			Бағдарламалық кешен туралы ақпарат
	Name	string	Бағдарламалық кешеннің атауы
	Version	string	Бағдарламалық жасақтама нұсқасы
Meta ата-аналық түйін Calculation		TMeta	Бағдарламалық жасақтама кешені және формат нұсқасы туралы ақпарат
	Version	decimal	Экспорттау форматының нұсқа нөмірі: XX.YY, мұндағы XX – негізгі нөмір, YY-қосымша
Executor ата-аналық түйін Calculation		TExecutor	Сметалық құжаттаманы жобалаушы туралы мәліметтер
	Organization	string	Есептеуді орындаған ұйымның атауы
	License	string	Есептеуді орындаған ұйымның лицензия нөмірі
	BIN	string	Есептеуді орындаған ұйымның БСН
	Address	string	Есептеуді орындаған ұйымның мекенжайы
	Contacts	string	Есептеуді орындаған ұйымның байланыстары
Calculation			Материалдардың, бұйымдар мен конструкциялардың құнын есептеу
	GUID	GUID	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар құны калькуляциясының жаһандық бірегей идентификаторы (GUID) {F02A446F-F449-420E-B9A5-166A9303EBF8} форматында.
	Construction_Name	string	Құрылыс атауы
	C_GUID	GUID	Құрылыстың жиынтық сметалық есебі файлының жаһандық бірегей идентификаторы (GUID) {F02A446F-F449-420E-B9A5-166A9303EBF8} форматында.
PriceLevel ата-аналық түйін Calculation		TPriceLevel	Баға деңгейі
	Year	positiveInteger	Жыл
	Month	positiveInteger	Ай
	Quarter	string	Токсан
Date ата-аналық түйін Calculation		TDate	Калькуляция жасалған күн
	Day	positiveInteger	Күні
	Month	positiveInteger	Ай
	Year	positiveInteger	Жыл

Item ата-аналық түйін Calculation		TItem	Позициялар туралы ақпаратты қамтиды
	Number	positiveInteger	Реті бойынша нөмірі
	Name	string	Материалдардың, бұйымдар мен конструкциялардың атауы
	Measure	string	Өлшем бірлігі
	Code	string	Ресурстың коды немесе өндірушінің (жеткізушінің) атауы, оның орналасқан жері
	Price_Type	string	Сату бағасының түрі (ИНКОТЕРМС)
	Mass	decimal	Жалпы өлшем бірлігінің салмағы, т
	Cargo_Class	positiveInteger	Жүк класы
	Transport	decimal	1 тонна жүкке арналған көлік шығындары, теңге
	Transport_Calculation	string	Көлік шығындарының калькуляция нөмірі
Cost ата-аналық түйін Item			Прайс-парақ бойынша өлшем бірлігінің құны
	Price	decimal	Сату бағасы (ыдысты, қаптаманы, деректемені ескере отырып)
	Transport	decimal	Көлік шығындары
	Wrh_Price	decimal	Барлығы сметалық баға франко-объектілік қойма
	ZSR	decimal	Сатып алу және сақтау шығындары
	Est_Price	decimal	Барлығы сметалық баға
Signatures ата-аналық түйін Calculation		TSignatures	Қолтаңбалар
	HDE	string	Жобаның бас инженерінің аты-жөні, тегі
HD ата-аналық түйін Signatures			Бөлім бастығы
	Department	string	Бөлімнің атауы
	FIO	string	Тегі, Аты, Әкесінің аты (бар болса)
Compiler ата-аналық түйін Signatures			Құрастырған
	FIO	string	Тегі, Аты, Әкесінің аты (бар болса)
	Position	string	Лауазымы
Inspector ата-аналық түйін Signatures			Тексерілді
	FIO	string	Тегі, Аты, Әкесінің аты (бар болса)
	Position	string	Лауазымы

Б.7-кестесі - Көлік шығындарын есептеудің әмбебап форматының техникалық сипаттамасы

Түйін	Атрибут	Түрі	Мағынасы
Transport			Файлдың түбірлік түйіні
Meta ата-аналық түйін Transport		TMeta	Бағдарламалық жасақтама кешені және формат нұсқасы туралы ақпарат
SP ата-аналық түйін Meta			Бағдарламалық кешен туралы ақпарат
	Name	string	Бағдарламалық кешеннің атауы
	Version	string	Бағдарламалық жасақтама нұсқасы
Meta ата-аналық түйін Transport		TMeta	Бағдарламалық жасақтама кешені және формат нұсқасы туралы ақпарат

	Version	decimal	Экспорттау форматының нұсқа нөмірі: XX.YY, мұндағы XX – негізгі нөмір, YY-қосымша
Executor ата-аналық түйін Transport		TExecutor	Сметалық құжаттаманы жобалаушы туралы мәліметтер
	Organization	string	Есептеуді орындаған ұйымның атауы
	License	string	Есептеуді орындаған ұйымның лицензия нөмірі
	BIN	string	Есептеуді орындаған ұйымның БСН
	Address	string	Есептеуді орындаған ұйымның мекенжайы
	Contacts	string	Есептеуді орындаған ұйымның байланыстары
Transport			Көлік шығындарын есептеу
	Number	string	Көлік шығындарының калькуляция нөмірі
	GUID	GUID	Көліктік шығындар калькуляциясының жаһандық бірегей идентификаторы (GUID) {F02A446F-F449-420E-B9A5-166A9303EBF8} форматында.
	Construction_Name	string	Құрылыс атауы
	C_GUID	GUID	Құрылыстың жиынтық сметалық есебі файлының жаһандық бірегей идентификаторы (GUID) {F02A446F-F449-420E-B9A5-166A9303EBF8} форматында
	Name	string	Ресурстың атауы
Data ата-аналық түйін Transport		TData	Бастапқы деректер
	Price_Type	string	Сату бағасының түрі
	Supplier	string	Жеткізушілердің атауы және жеткізудің үлес салмағы, %
Railway ата-аналық түйін Data			Теміржол тасымалы
	Type	string	Жіберу түрі
	Tariff	decimal	Тариф
	Add_Services	string	Қосымша қызметтер
	Tariff_Scheme	string	Тарифтік схема
	Loading	positiveInteger	Вагондарды тиеу нормасы (т)
Road ата-аналық түйін Data			Автомобильмен тасымалдау
	Cargo_Class	positiveInteger	Жүк класы
	Tariff	decimal	Тариф
PriceLevel ата-аналық түйін Transport		TPriceLevel	Баға деңгейі
	Year	positiveInteger	Жыл
	Month	positiveInteger	Ай
	Quarter	string	Тоқсан
Date ата-аналық түйін Transport		TDate	Калькуляция жасалған күн
	Day	positiveInteger	Күні
	Month	positiveInteger	Ай
	Year	positiveInteger	Жыл
Item ата-аналық түйін Transport		TItem	Позициялар туралы ақпаратты қамтиды
	Number	positiveInteger	Реті бойынша нөмірі
	Name	string	Операцияның атауы
	Code	string	Нормативтің шифры
	Route	string	Тасымалдаудың соңғы пункттерінің атауы (бастап - дейін)

	Distance	decimal	Тасымалдау қашықтығы, км
	Coefficient	decimal	Жүк класының коэффициенті
Cost ата-аналық түйін Item			1 тонна құны, теңге
	Formula	string	Санау формуласы
	Summary	decimal	Барлығы
Transport			Көлік шығындарының калькуляциясы
	Summary	decimal	1 тоннаға барлығы
Signatures ата-аналық түйін Transport		TSignatures	Қолтаңбалар
Compiler ата-аналық түйін Signatures			Құрастырған
	FIO	string	Тегі, Аты, Әкесінің аты (бар болса)
	Position	string	Лауазымы
Inspector ата-аналық түйін Signatures			Тексерілді
	FIO	string	Тегі, Аты, Әкесінің аты (бар болса)
Лауазымы		Position string	

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	IV
1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.....	1
2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ	1
3 ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ.....	2
4 ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИМ ОБОСНОВАНИЯМ И ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ В ЭЛЕКТРОННО-ЦИФРОВОЙ ФОРМЕ	3
5 ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ОБОСНОВАНИЙ И ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ В ЭЛЕКТРОННО-ЦИФРОВОЙ ФОРМЕ В ЭКСПЕРТНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ И ГОСУДАРСТВЕННЫЙ БАНК ПРОЕКТОВ СТРОИТЕЛЬСТВА.....	6
ПРИЛОЖЕНИЕ А.....	7
ПРИЛОЖЕНИЕ Б.....	8

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий свод правил разработан в соответствии с требованиями законодательства в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности Республики Казахстан, в том числе Правил проведения комплексной вневедомственной экспертизы технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации, предназначенных для строительства новых, а также изменения (реконструкции, расширения, технического перевооружения, модернизации и капитального ремонта) существующих зданий и сооружений, их комплексов, инженерных и транспортных коммуникаций независимо от источников финансирования и Правил формирования и ведения государственного банка проектов строительства, а также предоставления технико-экономических обоснований, типовых проектов и проектной (проектно-сметной) документации.

Настоящий свод правил определяет формат технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации в электронно-цифровой форме для представления в экспертные организации и в Государственный банк проектов строительства. В настоящем своде правил приведено описание универсального формата представления исходных данных и результатов расчета локальных смет, объектных смет и сводного сметного расчета в формате KENML 2.0, необходимое для представления сметной документации.

**ҚАЗАКСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҚҰРЫЛЫС ЕРЕЖЕЛЕРІ
СВОД ПРАВИЛ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**ҚҰРЫЛЫСҚА АРНАЛҒАН ТЕХНИКАЛЫҚ-ЭКОНОМИКАЛЫҚ НЕГІЗДЕМЕЛЕР
МЕН ЖОБАЛЫҚ-СМЕТАЛЫҚ ҚҰЖАТТАМАНЫҢ ЭЛЕКТРОНДЫҚ ЦИФРЛЫҚ
ТҮРІ**

**ЭЛЕКТРОННО-ЦИФРОВАЯ ФОРМА ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ
ОБОСНОВАНИЙ И ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА
СТРОИТЕЛЬСТВО**

Дата введения – 2026-02-01

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1 Настоящий свод правил предъявляет требования к электронно-цифровой форме технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации, представляемых в экспертные организации и в Государственный банк проектов строительства.

1.2 Положения настоящего свода правил применяются при разработке технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации на строительство объектов, финансируемых за счет государственных инвестиций и средств субъектов квазигосударственного сектора.

2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

Для применения настоящего свода правил необходимы следующие ссылочные нормативные документы:

Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 1 апреля 2015 года № 299 «Об утверждении Правил проведения комплексной вневедомственной экспертизы технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации, предназначенных для строительства новых, а также изменения (реконструкции, расширения, технического перевооружения, модернизации и капитального ремонта) существующих зданий и сооружений, их комплексов, инженерных и транспортных коммуникаций независимо от источников финансирования».

Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 19 ноября 2015 года № 705 «Об утверждении Правил формирования и ведения государственного банка проектов строительства, а также предоставления технико-экономических обоснований, типовых проектов и проектной (проектно-сметной) документации».

СН РК 1.02-03-2022 Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектно-сметной документации на строительство.

СН РК 1.02-04-2022 Правила разработки, согласования, утверждения и состав технико-экономических обоснований на строительство.

ГОСТ 2.051-2013 ЕСКД. Электронные документы. Общие положения.

Примечание - При пользовании настоящим государственным нормативом целесообразно проверить действие ссылочных документов по информационным каталогам «Перечень нормативных правовых актов и нормативных технических документов в области архитектуры, градостроительства и строительства, действующих на территории Республики Казахстан», «Каталог национальных стандартов и национальных классификаторов технико-экономической информации РК» и «Каталог межгосударственных стандартов», составляемым ежегодно по состоянию на текущий год, и соответствующим ежемесячно издаваемым информационным бюллетеням - журналам и информационным указателям стандартов, опубликованным в текущем году. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим нормативом следует руководствоваться замененным (измененным) стандартом, если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 Паспорт проекта в электронно-цифровой форме (электронный паспорт проекта): Электронный документ, в котором приводятся схематическое изображение основных фасадов, планов и разрезов (сечений), краткое описание и основные технико-экономические показатели, в том числе эксплуатационные характеристики.

3.2 Технико-экономическое обоснование (ТЭО): Документ, содержащий сведения об основных технических, технологических и иных решениях, а также результаты изучения осуществимости и эффективности инвестиционного проекта, проводимого на основе экономического анализа выгод и затрат с определением основных технико-экономических параметров.

3.3 Государственный банк проектов строительства: Электронный архив ТЭО, ТП и ПСД на строительство новых объектов, получивших положительное заключение комплексной вневедомственной экспертизы.

3.4 Проектно-сметная документация (ПСД): комплект документов, содержащих разработанные в соответствии с заданием на проектирование проектные решения по разделам проектно-сметной документации на строительство (реконструкцию, реставрацию, расширение, техническое перевооружение, модернизацию, капитальный ремонт) соответствующего объекта.

3.5 Файл: Идентифицированная совокупность экземпляров полностью описанного в конкретной программе типа данных, находящихся вне программы во внешней памяти и доступных программе посредством специальных операций.

3.6 Электронный документ: Документ, в котором информация представлена в электронно-цифровой форме и удостоверена посредством электронной цифровой подписи.

3.7 Электронный носитель: Материальный носитель, предназначенный для хранения информации в электронной форме, а также записи или ее воспроизведения с помощью технических средств;

3.8 Электронная цифровая подпись (ЭЦП): Набор электронных цифровых

символов, созданный средствами электронной цифровой подписи и подтверждающий достоверность электронного документа, его принадлежность и неизменность содержания.

4 ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИМ ОБОСНОВАНИЯМ И ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ В ЭЛЕКТРОННО-ЦИФРОВОЙ ФОРМЕ

4.1 Требования к составу и содержанию разделов ТЭО в электронно-цифровой форме формируются в соответствии с требованиями СН РК 1.02-04.

4.2 Требования к составу и содержанию разделов ПСД в электронно-цифровой форме формируются в соответствии с требованиями СН РК 1.02-03.

4.3 При предоставлении ТЭО и ПСД для проведения комплексной вневедомственной экспертизы по каждому из разделов проекта Заказчик формирует электронные документы одним из следующих способов:

1) сканирование бумажных оригиналов;

2) на основе электронно-цифровой формы оригинала, без воспроизведения на бумажном носителе.

4.4 Формирование электронно-цифровых форм ПСД и ТЭО способом сканирования бумажных оригиналов текстовой и графической части разделов проекта проводится с учетом следующих требований:

1) сканированные материалы текстовой и графической части разделов проекта необходимо формировать в виде многостраничных файлов формата PDF. По каждому разделу (подразделу) оформляется отдельный том (книга). Допускается представление одного тома (книги) в нескольких файлах при условии сохранения логической целостности и структуры раздела (подраздела)

2) не допускается формирование документации по принципу «одна страница-один чертеж - один файл»;

3) в файлах PDF необходимо создавать закладки по оглавлению и по полному перечню таблиц и рисунков;

4) сканирование должно осуществляться непосредственно с оригинала документа (не допускается сканирование с ксерокопий);

5) при отсутствии в документе каких-либо графических изображений сканирование осуществляется в черно-белом режиме при условии, что текст в документе черного цвета;

6) при наличии в документе цветных графических изображений либо цветного текста необходимо сканировать документ в цветном режиме;

7) при наличии в документе изображений, отличных от цветного, сканирование необходимо осуществлять в режиме «Оттенки серого» при условии, что текст в документе черного цвета;

8) файлы текстовой части ПСД (ТЭО) необходимо сканировать с разрешением 300 dpi;

9) файлы графической части ПСД(ТЭО) сканируются с разрешением не менее 300 dpi для форматов А4, А3, А2 (включая кратные форматы) и не менее 400 dpi для форматов А1 (включая кратные форматы) и А0.

10) каждый файл документации в электронно-цифровой форме, представляющий собой раздел (подраздел), том (книгу) ПСД (ТЭО) заверяются ЭЦП уполномоченного лица.

4.5 Формирование электронно-цифровых форм ПСД и ТЭО на основе электронно-цифровой формы оригинала, без воспроизведения на бумажном носителе проводится с учетом следующих требований:

- 1) электронно-цифровая форма текстовой части ПСД (ТЭО) готовится путем непосредственной публикации файла в формат многостраничного PDF-файла;
- 2) электронно-цифровая форма графической части ПСД (ТЭО) готовится путем непосредственной публикации файла в формат многостраничных файлов форматов DWF, DWFX;
- 3) включение в состав электронно-цифровой формы ПСД документов от третьих организаций (субподрядных, эксплуатирующих), полученных на бумажных носителях и согласованных в принятом порядке, производится в соответствии с требованиями пункта 4.4 настоящего свода правил;
- 4) электронно-цифровая форма ПСД (ТЭО) комплектуется таким образом, чтобы каждому разделу (подразделу) соответствовал отдельный том (книга). Допускается комплектовать отдельные книги (файлы) для текстовой и графической частей раздела (подраздела) ПСД. Не допускается формирование документации по принципу «одна страница-один чертеж - один файл»;

4.6 Если при формировании ПСД (ТЭО) разрабатывалась электронная модель строительного объекта или его отдельных частей (разделов/подразделов), ставших основой графической части проекта, то проектировщик предоставляет на экспертизу электронную модель проектируемого объекта. В этом случае необходимо включить отдельные компоненты, виды, узлы электронной модели или электронную модель строительного объекта полностью в состав графической части соответствующего раздела проекта. Для этого передаваемая графическая часть комплекта ПСД (ТЭО) дополняется файлом с электронной моделью строительного объекта.

4.7 Заверение электронно-цифровой формы ПСД (ТЭО) в режиме без воспроизведения на бумажном носителе осуществляется одним из следующих способов:

- 1) каждое лицо, участвующее в разработке, осуществляющее нормоконтроль и согласование ПСД (ТЭО) заверяет электронный документ (далее – ЭД) своей ЭЦП. Порядок заверения определяется внутренними регламентами организации- проектировщика. Полностью подготовленный ЭД подписывает ЭЦП Заказчик;
- 2) в случае невозможности обеспечить всех ответственных лиц ЭЦП на отдельные документы, книги, разделы (тома) проекта оформляется информационно-удостоверяющий лист (далее – УЛ). В УЛ указывают обозначения ЭД, к которым он выпущен, фамилии и подлинные подписи лиц, разработавших, проверивших, согласовавших и утвердивших соответствующий ЭД. Подпись лица, разработавшего ЭД и УЛ, и нормоконтролера являются обязательными.

В соответствующей графе «Дата» УЛ указывается дата и время последнего изменения утверждаемого файла.

Рекомендации по оформлению УЛ содержатся в ГОСТ 2.051.

Полностью оформленный на бумажном носителе УЛ сканируется с сохранением в формате PDF, заверяется ЭЦП Заказчика, после чего сшивается в одну книгу (файл) и передается для прохождения экспертизы.

4.8 Сметную документацию необходимо представлять в универсальном формате представления исходных данных и результатов расчета локальных смет, объектных смет и сводного сметного расчета (далее - формат KENML 2.0) и одновременно в виде

электронного документа в формате PDF в соответствии с требованиями пунктов 4.4, 4.5 настоящего свода правил. Описание и назначение формата представления исходных данных и результатов расчета локальных смет, объектных смет и сводного сметного расчета представлено в приложении А к настоящему своду правил.

Сметно-расчетным программам необходимо иметь техническую возможность выгружать исходные данные и результаты расчетов смет в формате KENML 2.0, в соответствии с требованиями, представленными в техническом описании универсального формата файлов локальных смет, объектных смет и сводного сметного расчета (KENML 2.0 на основе XML) согласно приложению Б к настоящему своду правил.

4.9 Наименование файлов должны соответствовать наименованиям, указанным на титульных листах, в основных надписях (штампах) текстовых и графических документов и составу проектной документации.

4.10 Состав материалов сформированного электронного документа и форма их представления необходимо представить в таком виде, чтобы при их распечатке обеспечивалось изготовление полной бумажной копии документа – без каких-либо дополнительных действий со стороны пользователя. Графические изображения должны соответствовать оригиналу, как по масштабу, так и по цветовому отображению и должны быть оптимизированы для просмотра.

4.11 В качестве справочного материала по запросу экспертной организации, Заказчик предоставляет файлы/электронные документы в форматах файлов программ, использовавшихся для создания электронно-цифровой формы ПСД и/или ТЭО .

5 ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ОБОСНОВАНИЙ И ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ В ЭЛЕКТРОННО-ЦИФРОВОЙ ФОРМЕ В ЭКСПЕРТНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ И ГОСУДАРСТВЕННЫЙ БАНК ПРОЕКТОВ СТРОИТЕЛЬСТВА

5.1 Представление ТЭО и ПСД в электронно-цифровой форме в экспертные организации осуществляется в соответствии с требованиями Правил проведения комплексной вневедомственной экспертизы технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации, предназначенных для строительства новых, а также изменения (реконструкции, расширения, технического перевооружения, модернизации и капитального ремонта) существующих зданий и сооружений, их комплексов, инженерных и транспортных коммуникаций независимо от источников финансирования.

5.2 Включение проектов, разработанных за счет средств, финансируемых за счет государственных инвестиций и средств субъектов квазигосударственного сектора в Государственный банк проектов строительства осуществляются согласно требованиям Правил формирования и ведения государственного банка проектов строительства, а также предоставления технико-экономических обоснований, типовых проектов и проектной (проектно-сметной) документации.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Описание и назначение формата представления исходных данных и результатов расчета локальных смет, объектных смет и сводного сметного расчета

А.1 Универсальный формат хранения и передачи исходных данных и результатов расчета локальных смет, объектных смет и сводного сметного расчета предназначен для целей:

- 1) обмена исходными данными и результатами расчета между участниками проектного процесса;
- 2) выполнения экспертизы смет;
- 3) формирования электронного архива в едином формате;

А.2 Универсальный формат представляет собой файл формата XML (RFC 3023) в кодировке UTF-8 (RFC 3629), что позволяет использовать в одном файле множество языковых и специальных символов. Идеология использования открытого формата хранения данных, основанная на языке XML, позволяет пользователям выбирать любое программное обеспечение для работы с документом, вплоть до текстового редактора. Хранение всех исходных данных и результатов сметных расчетов в едином формате позволит безболезненно сменить поставщика программного обеспечения в случае необходимости. Кроме этого, обмен результатами в едином открытом формате не будет обязывать всех участников проектного процесса работать в одном программном продукте.

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

Техническое описание универсального формата файлов локальных смет, объектных смет и сводного сметного расчета (KENML 2.0 на основе XML)

Таблица Б.1 - Техническое описание универсального формата локальных смет

Узел	Атрибут	Тип	Значение
LS			Корневой узел файла
	Doc_Number	string	Номера смет, расчетов и иные документы
	Name	string	Наименование локальной сметы (локального сметного расчета)
	Address	string	Адрес
	GUID	GUID	Глобальный уникальный идентификатор локальной сметы (локального сметного расчета) в формате {F02A446F-F449-420E-B9A5-166A9303EBF8}
	Object_Name	string	Наименование объекта, в который входит ЛС
	O_GUID	GUID	Глобальный уникальный идентификатор файла объектной сметы, в которую входит ЛС в формате {F02A446F-F449-420E-B9A5-166A9303EBF8}
	Construction_Name	string	Наименование сводного сметного расчета(стройки), в который входит ЛС
	C_GUID	GUID	Глобальный уникальный идентификатор файла сводного сметного расчета (стройки), в которую входит ЛС в формате {F02A446F-F449-420E-B9A5-166A9303EBF8}
	Version	decimal	Номер версии формата экспорта: XX.YY, где XX – основной номер, YY – дополнительный
	SNB	string	Номер приказа
	TDoc	integer	Тип документа: 1 - смета инвестора, 2 - смета подрядчика (оферта)
	Stage	string	Стадия проектирования, возможные значения: «ППД» - предпроектная документация, «П» - проект, «РД» - рабочая документация, «РП» - рабочий проект
PriceLevel родительский узел LS		TPriceLevel	Уровень цен
	Year	positiveInteger	Год
	Month	positiveInteger	Месяц
	Quarter	string	Квартал
LS			Локальный сметный расчет
	Note	string	Примечание
	Currency	string	Наименование валюты документа
T_Zone родительский узел LS		TZone	Код территориальной зоны
	Region	positiveInteger	Регион
	Sub_Region	integer	Район
LS			Локальный сметный расчет
	Chapter_SSR	integer	Глава сводного сметного расчета, в которую входит ЛС: 1 - Подготовка территории строительства, 2 - Основные объекты строительства, 3 - Объекты подсобного и обслуживающего назначения, 4 -

			Объекты энергетического хозяйства, 5 - Объекты транспортного хозяйства и связи, 6 - Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения, 7 - Благоустройство и озеленение территории
	Section_OS	positiveInteger	Раздел объектной сметы, в которую входит ЛС: 1 - Основания и фундаменты, 2 - Конструктивная часть здания, 3 - Архитектурная часть здания, 4 - Внутренние инженерные системы, 5 - Технологическая часть
	Measure	string	Единица измерения локальной сметы (локального сметного расчета)
	Volume	decimal	Строительный объем локальной сметы (локального сметного расчета)
	Base	string	Основание для расчета локальной сметы (локального сметного расчета)
Date родительский узел LS		TDate	Дата составления сметного расчета
	Day	positiveInteger	День
	Month	positiveInteger	Месяц
	Year	positiveInteger	Год
SP родительский узел LS			Информация о программном комплексе, используемом для составления сметной документации
	Name	string	Наименование программного комплекса
	Version	string	Версия программного комплекса
Executor родительский узел LS		TExecutor	Сведения о проектировщике сметной документации
	Organization	string	Наименование организации, выполнившей расчет
	License	string	Номер лицензии организации, выполнившей расчет
	BIN	string	БИН организации, выполнившей расчет
	Address	string	Адрес организации, выполнившей расчет
	Contacts	string	Контакты организации, выполнившей расчет
	CPE	string	ФИО главного инженера проекта
	HED	string	ФИО начальника сметного отдела
	Compiler	string	Составил (ФИО исполнителя)
	Inspector	string	Проверил (ФИО представителя заказчика)
Summary_LS Родительский узел LS		TSummary	Итоги локальной сметы (локального сметного расчета)
	Summary	decimal	Итого
	SMR	decimal	Сметная стоимость строительно-монтажных работ
	Equipment	decimal	Величина средств на оборудование, мебель, инвентарь
	Customer_Equipment	decimal	Величина средств на оборудование, мебель, инвентарь поставки Заказчика
	Others	decimal	Сметная стоимость прочих затрат
	ZTRM	decimal	Величина средств на оплату труда рабочих-строителей и машинистов
	ZTR	decimal	Итоговая зарплата рабочих-строителей
	EM	decimal	Величина средств на эксплуатацию строительных машин, автотранспортных средств, механизированных инструментов и механизмов
	ZTM	decimal	Итоговая зарплата машинистов

	SMIK	decimal	Величина средств на материалы, изделия и конструкции
	Norm_Labor	decimal	Нормативная трудоемкость
	Value	decimal	Показатель единичной стоимости на расчетный измеритель
	Transport	decimal	Сметная стоимость транспортных расходов (перевозка)
Section родительский узел LS		T_Section	Содержит информацию о разделах локальной сметы (локального сметного расчета)
	Name	string	Наименование раздела локальной сметы (локального сметного расчета)
	Summary	decimal	Итоги раздела ЛСР
	SMR	decimal	Сметная стоимость строительно-монтажных работ раздела ЛСР
	Equipment	decimal	Величина средств на оборудование, мебель, инвентарь раздела ЛСР, отражает общие суммарные затраты на оборудование, мебель, инвентарь
	Customer_Equipment	decimal	Величина средств на оборудование, мебель, инвентарь раздела ЛСР поставки Заказчика, отражает общие суммарные затраты на оборудование, мебель, инвентарь
	Others	decimal	Сметная стоимость прочих затрат раздела ЛСР
	ZTRM	decimal	Величина средств на оплату труда рабочих-строителей и машинистов раздела ЛСР.
	ZTR	decimal	Итоговая зарплата рабочих-строителей раздела ЛСР.
	EM	decimal	Величина средств на эксплуатацию строительных машин, автотранспортных средств, механизированных инструментов и механизмов раздела ЛСР.
	ZTM	decimal	Итоговая зарплата машинистов раздела ЛСР
	SMIK	decimal	Величина средств на материалы, изделия и конструкции раздела ЛСР.
	Norm_Labor	decimal	Нормативная трудоемкость
	Value	decimal	Показатель единичной стоимости на расчетный измеритель раздела ЛСР.
	Transport	decimal	Сметная стоимость транспортных расходов (перевозка) раздела ЛСР.
Subsection родительский узел Section		T_Subsection	Содержит информацию о подразделах локальной сметы (локального сметного расчета)
	Name	string	Наименование подраздела локальной сметы (локального сметного расчета)
	Summary	decimal	Итоги подраздела ЛСР
	SMR	decimal	Сметная стоимость строительно-монтажных работ подраздела ЛСР
	Equipment	decimal	Величина средств на оборудование, мебель, инвентарь подраздела ЛСР
	Customer_Equipment	decimal	Величина средств на оборудование, мебель, инвентарь подраздела ЛСР поставки Заказчика
	Others	decimal	Сметная стоимость прочих затрат подраздела ЛСР
	ZTRM	decimal	Величина средств на оплату труда рабочих-строителей и машинистов подраздела ЛСР
	ZTR	decimal	Итоговая зарплата рабочих-строителей подраздела ЛСР

	EM	decimal	Величина средств на эксплуатацию строительных машин, автотранспортных средств, механизированных инструментов и механизмов подраздела ЛСР
	ZTM	decimal	Итоговая зарплата машинистов подраздела ЛСР
	SMIK	decimal	Величина средств на материалы, изделия и конструкции подраздела ЛСР
	Norm_Labor	decimal	Нормативная трудоемкость
	Value	decimal	Показатель единичной стоимости на расчетный измеритель подраздела ЛСР
	Transport	decimal	Сметная стоимость транспортных расходов (перевозка) подраздела ЛСР.
Item родительский узел LS или Section или Subsection		TItem	Позиция раздела локальной сметы (локального сметного расчета)
	Number	positiveinteger	Номер по порядку строк локального сметного расчета
	Code	string	Шифр позиции норматива, код ресурса
	Name	string	Наименование работ и затрат
	Type	string	Тип сметной позиции: 0 - работа, 2 - материалы, изделия и конструкции, 4 - перевозки, 5 - оборудование, мебель и инвентарь поставки Подрядчика, 5.1 - оборудование, мебель и инвентарь поставки Заказчика, 6 - укрупненный показатель стоимости в виде УПСС КВР, в т.ч. МАф, 7 - прочие затраты
	Measure	string	Единица измерения позиции
	Quantity	decimal	Количество
	Cost_Kind	positiveinteger	Вид затрат: 1 - строительные работы, 2 - ремонтно-строительные работы, 3 - монтаж оборудования, 4 - пуско-наладочные работы, 5 - прочие
	Equipment_Kind	positiveinteger	Вид оборудования: 1 - инженерное, 2 - технологическое
	Note	string	Примечание
	Mass	decimal	Вес (масса) позиции, тонна
Q_Indicators родительский узел Item			Количественные показатели позиции
	Q_Volume	decimal	Количество строительного ресурса на единичный объем позиции с учетом коэффициентов и надбавок к количеству
	Formula	string	Формула, использовавшаяся для расчета объема позиции. Информационное поле.
	Summary_Volume	decimal	Объем - объем работ, объем перевозок, количество конструктивов, видов работ в соответствии с проектной и (или) иной технической документацией и с учетом применения коэффициентов к количеству
Coefficients родительский узел Item или Subitem			Коэффициенты учета условий производства работ
Coefficient родительский узел Coefficients			Поправочный коэффициент
	Name	string	Наименование коэффициента
	Base	string	Обоснование коэффициента (шифр коэффициента (при наличии) или ссылка на положения сметных нормативов и (или) пункты разделов сборников сметных норм)

CoefValues родительский узел Coefficient			Значения коэффициента
	ZTR	decimal	Коэффициент к заработной плате рабочих строителей
	ZTM	decimal	Коэффициент к заработной плате машинистов
	ZTRQ	decimal	Коэффициент к затратам труда рабочих строителей
	ZTMQ	decimal	Коэффициент к затратам труда машинистов
	EM	decimal	Коэффициент к эксплуатации машин
	SMIK	decimal	Коэффициент к материалам
	Equipment	decimal	Коэффициент к оборудованию
	Quantity	decimal	Коэффициент к количеству
Cost родительский узел Item			Сметная цена позиции
	Est_Price	decimal	Сметная цена позиции за единицу измерения
	Est_Price_Type	positiveinteger	Тип сметной цены: 1 - СНБ, 2 - расчетная с использованием отпускной цены
	Summary	decimal	Итоговая стоимость позиции на единицу измерения с учетом примененных коэффициентов.
Measure_Price родительский узел Cost			Показатели стоимости за единицу измерения позиции.
	ZTRM	decimal	Величина средств на оплату труда рабочих-строителей и машинистов
	ZTR	decimal	Заработная плата рабочих строителей включает оплату труда рабочих, занятых непосредственно на строительных и монтажных работах, и рассчитывается в текущем уровне по сметным тарифным ставкам для соответствующего региона.
	ZTM	decimal	Заработная плата машинистов включается в состав затрат на эксплуатацию строительных машин и механизмов и рассчитывается в составе стоимости машино-часа машин и механизмов в текущих ценах по сборнику сметных тарифных ставок.
	EM	decimal	Стоимость эксплуатации строительных машин
	SMIK	decimal	Итоговая сметная стоимость материалов, изделий и конструкций на единицу измерения позиции.
	Equipment	decimal	Стоимость оборудования, мебели и инвентаря на единицу измерения позиции.
	Transport	decimal	Транспортные расходы на единицу измерения позиции.
	Others	decimal	Прочие затраты на единицу измерения позиции. Определяется отдельным расчетом.
Volume_Price родительский узел Cost			Итоговая стоимость позиции на проектный объем с учетом примененных коэффициентов
	Summary	decimal	Итого по позиции
	ZTRM	decimal	Величина средств на оплату труда рабочих-строителей и машинистов (ОЗП) на проектный объем.
	ZTR	decimal	Итоговая зарплата рабочих-строителей на проектный объем позиции
	ZTM	decimal	Итоговая зарплата машинистов на проектный объем позиции.
	EM	decimal	Итоговая стоимость эксплуатации строительных машин и механизмов на проектный объем позиции
	SMIK	decimal	Итоговая сметная стоимость материалов, изделий и конструкций на проектный объем позиции.

	Equipment	decimal	Стоимость оборудования, мебели и инвентаря на проектный объем позиции.
	Transport	decimal	Транспортные расходы на проектный объем позиции.
	Others	decimal	Прочие затраты на проектный объем позиции
Subitem родительский узел Item			Подпозиция локальной сметы (локального сметного расчета)
	Number	positiveinteger	Номер по порядку строк локального сметного расчета
	Code	string	Шифр, код ресурса
	Name	string	Наименование работ и затрат
	Type	string	Тип сметной подпозиции: 1 - затраты труда; 1.1 - затраты труда рабочих; 1.2 - затраты труда машинистов; 2 - материалы, изделия и конструкции; 3 - эксплуатация строительных машин и механизмов; 4 - перевозки; 5 - оборудование, мебель и инвентарь поставки Подрядчика; 5.1 - оборудование, мебель и инвентарь поставки Заказчика
	Measure	string	Единица измерения подпозиции
	Quantity	decimal	Количество
	Equipment_Kind	positiveinteger	Вид оборудования: 1 - инженерное, 2 - технологическое
	Note	string	Примечание
	Category	decimal	Средний разряд рабочих и машинистов, выполняющих строительные работы
	Mass	string	Вес (масса) подпозиции, тонна
Q_Indicators родительский узел Subitem			Количественные показатели подпозиции
	Q_Volume	decimal	Количество строительного ресурса на единичный объем подпозиции с учетом коэффициентов и надбавок к количеству
	Formula	string	Формула, использовавшаяся для расчета объема позиции. Информационное поле.
Cost родительский узел Subitem			Сметная цена подпозиции
	Est_Price	decimal	Сметная цена подпозиции за единицу измерения
	Est_Price_Type	positiveinteger	Тип сметной цены: 1 - СНБ, 2 - расчетная с использованием отпускной цены
	Summary	decimal	Итоговая стоимость подпозиции на единицу измерения с учетом примененных коэффициентов

Таблица Б.2 - Техническое описание универсального формата объектных смет

Узел	Атрибут	Тип	Значение
OS			Корневой узел файла
	Doc_Number	string	Номера смет, расчетов и иные документы
	Name	string	Наименование объекта
	Address	string	Адрес объекта
	Geolocation	string	Географические координаты: широта и долгота
	GUID	GUID	Глобальный уникальный идентификатор файла (объекта) в формате {F02A446F-F449-420E-B9A5-166A9303EBF8}

	Construction_Name	string	Наименование сводного сметного расчета(стройки), в который входит объект
	C_GUID	GUID	Глобальный уникальный идентификатор файла сводного сметного расчета (стройки), в который входит ОС в формате {F02A446F-F449-420E-B9A5-166A9303EBF8}
	Version	decimal	Номер версии формата экспорта: XX.YY, где XX – основной номер, YY – дополнительный
	SNB	string	Номер приказа
	TDoc	positiveInteger	Тип документа: 1 - смета инвестора, 2 - смета подрядчика (оферта)
	Stage	string	Стадия проектирования, возможные значения: «ППД» - предпроектная документация, «П» - проект, «РД» - рабочая документация, «РП» - рабочий проект
PriceLevel родительский узел OS	PriceLevel	TPriceLevel	Уровень цен
	Year	positiveInteger	Год
	Month	positiveInteger	Месяц
	Quarter	string	Квартал
OS			Объектный сметный расчет
	Note	string	Примечание
	Currency	string	Наименование валюты
T_Zone родительский узел OS		TZone	Код территориальной зоны
	Region	positiveInteger	Регион
	Sub_Region	integer	Район
OS			Объектный сметный расчет
	Chapter_SSR	positiveInteger	Глава сводного сметного расчета, в которую входит ОС: 1 - Подготовка территории строительства, 2 - Основные объекты строительства, 3 - Объекты подсобного и обслуживающего назначения, 4 - Объекты энергетического хозяйства, 5 - Объекты транспортного хозяйства и связи, 6 - Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения, 7 - Благоустройство и озеленение территории
	Measure	string	Расчетный измеритель объекта - Единица измерения строительного объема объекта капитального строительства (реконструкции, кап.ремонта) - измеритель потребительской характеристики объекта. Выбор единицы измерения производится в зависимости от типа здания (сооружения)
	Volume	decimal	Строительный объем объекта капитального строительства (реконструкции, кап.ремонта) - количественный показатель потребительской характеристики
	Base	string	Основание для расчета объектной сметы (объектного сметного расчета). Идентификационные данные проектных документов
Date родительский узел OS		TDate	Дата составления сметного расчета
	Day	positiveInteger	День
	Month	positiveInteger	Месяц
	Year	positiveInteger	Год

SP родительский узел OS			Информация о программном комплексе, используемом для составления сметной документации
	Name	string	Наименование программного комплекса
	Version	string	Версия программного комплекса
Executor родительский узел OS		TExecutor	Сведения о проектировщике сметной документации
	Organization	string	Наименование организации, выполнившей расчет
	License	string	Номер лицензии организации, выполнившей расчет
	BIN	string	БИН организации, выполнившей расчет
	Address	string	Адрес организации, выполнившей расчет
	Contacts	string	Контакты организации, выполнившей расчет
	CPE	string	ФИО главного инженера проекта
	HED	string	ФИО начальника сметного отдела
	Compiler	string	Составил (ФИО исполнителя)
	Inspector	string	Проверил (ФИО представителя заказчика)
Summary_OS родительский узел OS		TSummary	Итоги объектной сметы (объектного сметного расчета)
	Summary	decimal	Итого
	SMR	decimal	Сметная стоимость строительно-монтажных работ
	Equipment	decimal	Величина средств на оборудование, мебель, инвентарь
	Customer_Equipm ent	decimal	Величина средств на оборудование, мебель, инвентарь объектной сметы (объектного сметного расчета) поставки Заказчика
	Others	decimal	Сметная стоимость прочих затрат
	ZTRM	decimal	Величина средств на оплату труда рабочих-строителей и машинистов
	ZTR	decimal	Итоговая зарплата рабочих-строителей
	EM	decimal	Величина средств на эксплуатацию строительных машин, автотранспортных средств, механизированных инструментов и механизмов
	ZTM	decimal	Итоговая зарплата машинистов
	SMIK	decimal	Величина средств на материалы, изделия и конструкции
	Norm_Labor	decimal	Нормативная трудоемкость
	Value	decimal	Показатель единичной стоимости на расчетный измеритель объекта
Section родительский узел OS		TSection	Содержит информацию о разделах объектного сметного расчета
	Name	string	Наименование раздела объектного сметного расчета
	Summary	decimal	Итоги раздела объектного сметного расчета
	SMR	decimal	Сметная стоимость строительно-монтажных работ раздела объектного сметного расчета в соответствии с технологической структурой капитальных вложений
	Equipment	decimal	Величина средств на оборудование, мебель, инвентарь раздела объектного сметного расчета, отражает общие суммарные затраты на оборудование, мебель, инвентарь
	Customer_Equip ment	decimal	Величина средств на оборудование, мебель, инвентарь объектной сметы (объектного сметного расчета) поставки Заказчика, отражает общие суммарные затраты на оборудование, мебель, инвентарь
	Others	decimal	Сметная стоимость прочих затрат раздела объектного сметного расчета

	ZTRM	decimal	Величина средств на оплату труда рабочих-строителей и машинистов (ОЗП) по разделу объектного сметного расчета. Определяется как сумма итоговых значений оплаты труда рабочих и машинистов по всем локальным сметам (локальным сметным расчетам)
	ZTR	decimal	Итоговая зарплата рабочих-строителей по разделу объектного сметного расчета. Определяется как сумма зарплат по всем локальным сметам (локальным сметным расчетам).
	EM	decimal	Величина средств на эксплуатацию строительных машин, автотранспортных средств, механизированных инструментов и механизмов по разделу объектного сметного расчета. Сметные цены на эксплуатацию машин и механизмов отражают общие суммарные затраты на их эксплуатацию и оплату труда машинистов (механизаторов).
	ZTM	decimal	Итоговая зарплата машинистов по разделу объектного сметного расчета. Определяется как сумма зарплат по всем локальным сметам (локальным сметным расчетам).
	SMIK	decimal	Величина средств на материалы, изделия и конструкции по разделу объектного сметного расчета, отражает общие суммарные затраты на материальные ресурсы по всем локальным сметам (локальным сметным расчетам).
	Norm_labor	decimal	Нормативная трудоемкость
	Value	decimal	Показатель единичной стоимости на расчетный измеритель объекта
Item родительский узел OS или Section		TItem	Содержит информацию о позициях объектного сметного расчета
	Number	positiveInteger	Номер по порядку строк объектного сметного расчета
	Doc_Number	string	Номера смет, расчетов и иные документы
	Name	string	Наименование работ и затрат
	GUID	GUID	Глобальный уникальный идентификатор позиции в формате {F02A446F-F449-420E-B9A5-166A9303EBF8}
Summary родительский узел Item		TSummary	Итоги позиции объектного сметного расчета)
	Summary	decimal	Итого
	SMR	decimal	Сметная стоимость строительно-монтажных работ
	Equipment	decimal	Величина средств на оборудование, мебель, инвентарь
	Customer_Equipment	decimal	Величина средств на оборудование, мебель, инвентарь объектной сметы (объектного сметного расчета) поставки Заказчика
	Others	decimal	Сметная стоимость прочих затрат
	ZTRM	decimal	Величина средств на оплату труда рабочих-строителей и машинистов
	ZTR	decimal	Итоговая зарплата рабочих-строителей
	EM	decimal	Величина средств на эксплуатацию строительных машин, автотранспортных средств, механизированных инструментов и механизмов
	ZTM	decimal	Итоговая зарплата машинистов
	SMIK	decimal	Величина средств на материалы, изделия и конструкции
	Norm_Labor	decimal	Нормативная трудоемкость

	Value	decimal	Показатель единичной стоимости на расчетный измеритель объекта
--	-------	---------	--

Таблица Б.3 - Техническое описание универсального формата сводного сметного расчета

Узел	Атрибут	Тип	Значение
SSR			Корневой узел файла
	ProjectName	string	Наименование инвестиционного проекта
	ProjectOwner	string	Наименование организации
	Name	string	Наименование стройки
	Code	string	Шифр стройки
	Address	string	Адрес стройки
	Geolocation	string	Географические координаты: широта и долгота
	GUID	GUID	Глобальный уникальный идентификатор файла (стройки) в формате {F02A446F-F449-420E-B9A5-166A9303EBF8}
	Version	decimal	Номер версии формата экспорта: XX.YY, где XX – основной номер, YY – дополнительный
	SNB	string	Номер приказа
	TDoc	positiveInteger	Тип документа: 1 - смета инвестора, 2 - смета подрядчика (оферта)
	Stage	string	Стадия проектирования, возможные значения: «ППД» - предпроектная документация, «П» - проект, «РД» - рабочая документация, «РП» - рабочий проект
PriceLevel родительский узел SSR		TPriceLevel	Уровень цен
	Year	positiveInteger	Год
	Month	positiveInteger	Месяц
	Quarter	string	Квартал
SSR			Сводный сметный расчет
	Note	string	Примечание
	Currency	string	Наименование валюты
T_Zone родительский узел SSR		TZone	Код территориальной зоны
	Region	positiveInteger	Регион
	Sub_Region	integer	Район
Date родительский узел SSR		TDate	Дата составления сметного расчета
	Day	positiveInteger	День
	Month	positiveInteger	Месяц
	Year	positiveInteger	Год
SP родительский узел SSR			Информация о программном комплексе, используемом для составления сметной документации
	Name	string	Наименование программного комплекса
	Version	string	Версия программного комплекса
Executor родительский узел SSR			Сведения о проектировщике сметной документации
	Organization	string	Наименование организации, выполнившей расчет

	License	string	Номер лицензии организации, выполнившей расчет
	BIN	string	БИН организации, выполнившей расчет
	Address	string	Адрес организации, выполнившей расчет
	Contacts	string	Контакты организации, выполнившей расчет
	Head	string	ФИО руководителя проектной организации
	HDE	string	ФИО главного инженера проекта
	HED	string	ФИО начальника сметного отдела
	Compiler	string	Составил (ФИО исполнителя)
	Inspector	string	Проверил (ФИО представителя заказчика)
SummaryDoc родительский узел SSR		TSummaryDoc	Итоговые стоимостные показатели документа
	Summary	decimal	Итого по сводному сметному расчету строительства
	SMR	decimal	Сметная стоимость строительно-монтажных работ по сводному сметному расчету в соответствии с технологической структурой капитальных вложений
	Equipment	decimal	Величина средств на оборудование, мебель, инвентарь по сводному сметному расчету, отражает общие суммарные затраты на оборудование, мебель, инвентарь
	Others	decimal	Сметная стоимость прочих затрат по сводному сметному расчету
	Return	decimal	Возвратные суммы
VAT родительский узел SummaryDoc			Налог на добавленную стоимость по сводному сметному расчету
	Summary	decimal	Итого по НДС
	Others	decimal	Прочие затраты по НДС
PI родительский узел VAT			НДС части I сводного сметного расчета
	Number	positiveInteger	Номер по порядку строк сводного сметного расчета
	Doc_Number	string	Номера смет, расчетов и иные документы
	Name	string	Наименование документа (строки расходов) по НДС части I
	Summary	decimal	Итого по НДС части I
	Others	decimal	Прочие затраты по НДС части I
Layout родительский узел PI		TVAT_Layout	Разбивка НДС части I по годам(кварталам)
Year родительский узел Layout			Разбивка НДС по годам
	Number	positiveInteger	Номер по порядку строк сводного сметного расчета
	Y_Number	positiveInteger	Год
	Name	string	Наименование документа (строки расходов) по годам
	Summary	decimal	Итого за год
	Others	decimal	Прочие затраты за год
Quarter родительский узел Year			Разбивка НДС по кварталам
	Number	positiveInteger	Номер по порядку строк сводного сметного расчета
	Doc_Number	string	Номера смет и расчетов, иные документы
	Q_Number	string	Номер квартала в римских цифрах
	Name	string	Наименование документа (строки расходов) по кварталам
Percent_VAT родительский узел			Содержит информацию о НДС

Quarter			
	Quantity	positiveInteger	Величина НДС в процентах
	Summary	decimal	Итого
Quarter родительский узел Year			Разбивка НДС по кварталам
	Summary	decimal	Итого за квартал
	Others	decimal	Прочие затраты за квартал
PII родительский узел VAT			НДС части II сводного сметного расчета
	Number	positiveInteger	Номер по порядку строк сводного сметного расчета
	Doc_Number	string	Номера смет, расчетов и иные документы
	Name	string	Наименование документа (строки расходов) по НДС части II
	Summary	decimal	Итого по НДС части II
	Others	decimal	Прочие затраты по НДС части II
Layout родительский узел PII		TVAT_Layout	Разбивка НДС части II по годам(кварталам)
Year родительский узел Layout			Разбивка НДС по годам
	Number	positiveInteger	Номер по порядку строк сводного сметного расчета
	Y_Number	positiveInteger	Год
	Name	string	Наименование документа (строки расходов) по годам
	Summary	decimal	Итого за год
	Others	decimal	Прочие затраты за год
Quarter родительский узел Year			Разбивка НДС по кварталам
	Number	positiveInteger	Номер по порядку строк сводного сметного расчета
	Doc_Number	string	Номера смет и расчетов, иные документы
	Q_Number	string	Номер квартала в римских цифрах
	Name	string	Наименование документа (строки расходов) по кварталам
Percent_VAT родительский узел Quarter			Содержит информацию о НДС
	Quantity	positiveInteger	Величина НДС в процентах
	Summary	decimal	Итого
Quarter родительский узел Year			Разбивка НДС по кварталам
	Summary	decimal	Итого за квартал
	Others	decimal	Прочие затраты за квартал
PIII родительский узел VAT			НДС части III сводного сметного расчета
	Number	positiveInteger	Номер по порядку строк сводного сметного расчета
	Doc_Number	string	Номера смет, расчетов и иные документы
	Name	string	Наименование документа (строки расходов) по НДС части III
	Summary	decimal	Итого по НДС части III
	Others	decimal	Прочие затраты по НДС части III

Layout родительский узел PIII		TVAT_Layout	Разбивка НДС части III по годам(кварталам)
Year родительский узел Layout			Разбивка НДС по годам
	Number	positiveInteger	Номер по порядку строк сводного сметного расчета
	Y_Number	positiveInteger	Год
	Name	string	Наименование документа (строки расходов) по годам
	Summary	decimal	Итого за год
	Others	decimal	Прочие затраты за год
Quarter родительский узел Year			Разбивка НДС по кварталам
	Number	positiveInteger	Номер по порядку строк сводного сметного расчета
	Doc_Number	string	Номера смет и расчетов, иные документы
	Q_Number	string	Номер квартала в римских цифрах
	Name	string	Наименование документа (строки расходов) по кварталам
Percent_VAT родительский узел Quarter			Содержит информацию о НДС
	Quantity	positiveInteger	Величина НДС в процентах
	Summary	decimal	Итого
Quarter родительский узел Year			Разбивка НДС по кварталам
	Summary	decimal	Итого за квартал
	Others	decimal	Прочие затраты за квартал
Parts родительский узел SSR			Сводный сметный расчет содержит части, объекты, работы и затраты
Summary_EP родительский узел Parts			Стоимостные показатели в сметных ценах по частям I-III
	Summary	decimal	Итого в сметных ценах по частям I-III
	SMR	decimal	Стоимость строительно-монтажных работ в сметных ценах по частям I-III
	Equipment	decimal	Величина средств на оборудование, мебель, инвентарь в сметных ценах по частям I-III
	Others	decimal	Прочие затраты в сметных ценах по частям I-III
Summary_FP родительский узел Parts			Стоимостные показатели в прогнозных ценах по частям I-III
	Summary	decimal	Итого в прогнозных ценах по частям I-III
	SMR	decimal	Стоимость строительно-монтажных работ в прогнозных ценах по частям I-III
	Equipment	decimal	Величина средств на оборудование, мебель, инвентарь в прогнозных ценах по частям I-III
	Others	decimal	Прочие затраты в прогнозных ценах по частям I-III
PI родительский узел Parts		TPI	Часть I. Проектирование
Summary_EP родительский узел PI			Содержит информацию по части I в сметных ценах

	Summary	decimal	Итого в сметных ценах по части I
	Others	decimal	Прочие затраты в сметных ценах по части I
Layout родительский узел Summary_EP		TPI- III_Layout_EP	Разбивка стоимости по части I в сметных ценах по годам(кварталам)
Year родительский узел Layout			Разбивка стоимости в сметных ценах по годам
	Number	positiveInteger	Номер по порядку строк сводного сметного расчета
	Y_Number	positiveInteger	Год
	Name	string	Наименование документа (строки расходов) по годам в сметных ценах
	Summary	decimal	Итого за год в сметных ценах
	Others	decimal	Прочие затраты в сметных ценах за год
Quarter родительский узел Year			Разбивка стоимости в сметных ценах по кварталам
	Number	positiveInteger	Номер по порядку строк сводного сметного расчета
	Q_Number	string	Номер квартала в римских цифрах
	Name	string	Наименование документа (строки расходов) по кварталам в сметных ценах
	Proportion	positiveInteger	Величина доли в процентах
	Summary	decimal	Итого за квартал в сметных ценах
	Others	decimal	Прочие затраты за квартал в сметных ценах
Summary_FP родительский узел PI			Содержит информацию по части I в прогнозных ценах
	Summary	decimal	Итого в прогнозных ценах по части I
	Others	decimal	Прочие затраты в прогнозных ценах по части I
Layout родительский узел Summary_FP		TPI- III_Layout_FP	Разбивка стоимости по части I в прогнозных ценах по годам(кварталам)
Year родительский узел Layout			Разбивка стоимости в прогнозных ценах по годам
	Number	positiveInteger	Номер по порядку строк сводного сметного расчета
	Y_Number	positiveInteger	Год
	Name	string	Наименование документа (строки расходов) по годам в прогнозных ценах
	Summary	decimal	Итого за год в прогнозных ценах
	Others	decimal	Прочие затраты в прогнозных ценах за год

Quarter родительский узел Year			Разбивка стоимости в прогнозных ценах по кварталам
	Number	positiveInteger	Номер по порядку строк сводного сметного расчета
	Doc_Number	string	Номера смет и расчетов, иные документы
	Q_Number	string	Номер квартала в римских цифрах
	Name	string	Наименование документа (строки расходов) по кварталам в прогнозных ценах
	Proportion	positiveInteger	Величина доли в процентах
	Coefficient	decimal	Величина прогнозного коэффициента(индекса)
	Summary	decimal	Итого за квартал в прогнозных ценах
	Others	decimal	Прочие затраты за квартал в прогнозных ценах
Design родительский узел PI			Содержит информацию о проектных работах
	Number	positiveInteger	Номер по порядку строк сводного сметного расчета
	Doc_Number	string	Номера смет и расчетов, иные документы
	Name	string	Наименование документа по проектным работам
Summary_EP родительский узел Design			Содержит информацию по проектным работам в сметных ценах
	Summary	decimal	Итого в сметных ценах по проектным работам
	Others	decimal	Прочие затраты в сметных ценах по проектным работам
Layout родительский узел Summary_EP		TPI-III_Layout_EP	Разбивка стоимости по проектным работам в сметных ценах по годам(кварталам)
Year родительский узел Layout			Разбивка стоимости в сметных ценах по годам
	Number	positiveInteger	Номер по порядку строк сводного сметного расчета
	Y_Number	positiveInteger	Год
	Name	string	Наименование документа (строки расходов) по годам в сметных ценах
	Summary	decimal	Итого за год в сметных ценах
	Others	decimal	Прочие затраты в сметных ценах за год
Quarter родительский узел Year			Разбивка стоимости в сметных ценах по кварталам
	Number	positiveInteger	Номер по порядку строк сводного сметного расчета
	Q_Number	string	Номер квартала в римских цифрах
	Name	string	Наименование документа (строки расходов) по кварталам в сметных ценах
	Proportion	positiveInteger	Величина доли в процентах
	Summary	decimal	Итого за квартал в сметных ценах
	Others	decimal	Прочие затраты за квартал в сметных ценах
Summary_FP родительский узел Design			Содержит информацию по проектным работам в прогнозных ценах
	Summary	decimal	Итого в прогнозных ценах по проектным работам

	Others	decimal	Прочие затраты в прогнозных ценах по проектным работам
Layout родительский узел Summary_FP		TPI- III_Layout_FP	Разбивка стоимости по проектным работам в прогнозных ценах по годам(кварталам)
Year родительский узел Layout			Разбивка стоимости в прогнозных ценах по годам
	Number	positiveInteger	Номер по порядку строк сводного сметного расчета
	Y_Number	positiveInteger	Год
	Name	string	Наименование документа (строки расходов) по годам в прогнозных ценах
	Summary	decimal	Итого за год в прогнозных ценах
	Others	decimal	Прочие затраты в прогнозных ценах за год
Quarter родительский узел Year			Разбивка стоимости в прогнозных ценах по кварталам
	Number	positiveInteger	Номер по порядку строк сводного сметного расчета
	Doc_Number	string	Номера смет и расчетов, иные документы
	Q_Number	string	Номер квартала в римских цифрах
	Name	string	Наименование документа (строки расходов) по кварталам в прогнозных ценах
	Proportion	positiveInteger	Величина доли в процентах
	Coefficient	decimal	Величина прогнозного коэффициента(индекса)
	Summary	decimal	Итого за квартал в прогнозных ценах
	Others	decimal	Прочие затраты за квартал в прогнозных ценах
Surveys родительский узел PI			Содержит информацию о инженерных изысканиях
	Number	positiveInteger	Номер по порядку строк сводного сметного расчета
	Doc_Number	string	Номера смет и расчетов, иные документы
	Name	string	Наименование документа по инженерным изысканиям
Summary_EP родительский узел Surveys			Содержит информацию по инженерным изысканиям в сметных ценах
	Summary	decimal	Итого в сметных ценах по инженерным изысканиям
	Others	decimal	Прочие затраты в сметных ценах по инженерным изысканиям
Layout родительский узел Summary_EP		TPI- III_Layout_EP	Разбивка стоимости по инженерным изысканиям в сметных ценах по годам(кварталам)
Year родительский узел Layout			Разбивка стоимости в сметных ценах по годам
	Number	positiveInteger	Номер по порядку строк сводного сметного расчета
	Y_Number	positiveInteger	Год
	Name	string	Наименование документа (строки расходов) по годам в сметных ценах
	Summary	decimal	Итого за год в сметных ценах
	Others	decimal	Прочие затраты в сметных ценах за год
Quarter родительский узел Year			Разбивка стоимости в сметных ценах по кварталам
	Number	positiveInteger	Номер по порядку строк сводного сметного расчета
	Q_Number	string	Номер квартала в римских цифрах
	Name	string	Наименование документа (строки расходов) по кварталам в сметных ценах
	Proportion	positiveInteger	Величина доли в процентах

	Summary	decimal	Итого за квартал в сметных ценах
	Others	decimal	Прочие затраты за квартал в сметных ценах
Summary_FP родительский узел Surveys			Содержит информацию по инженерным изысканиям в прогнозных ценах
	Summary	decimal	Итого в прогнозных ценах по инженерным изысканиям
	Others	decimal	Прочие затраты в прогнозных ценах по инженерным изысканиям
Layout родительский узел Summary_FP		TPI- III_Layout_FP	Разбивка стоимости по инженерным изысканиям в прогнозных ценах по годам(кварталам)
Year родительский узел Layout			Разбивка стоимости в прогнозных ценах по годам
	Number	positiveInteger	Номер по порядку строк сводного сметного расчета
	Y_Number	positiveInteger	Год
	Name	string	Наименование документа (строки расходов) по годам в прогнозных ценах
	Summary	decimal	Итого за год в прогнозных ценах
	Others	decimal	Прочие затраты в прогнозных ценах за год
Quarter родительский узел Year			Разбивка стоимости в прогнозных ценах по кварталам
	Number	positiveInteger	Номер по порядку строк сводного сметного расчета
	Doc_Number	string	Номера смет и расчетов, иные документы
	Q_Number	string	Номер квартала в римских цифрах
	Name	string	Наименование документа (строки расходов) по кварталам в прогнозных ценах
	Proportion	positiveInteger	Величина доли в процентах
	Coefficient	decimal	Величина прогнозного коэффициента(индекса)
	Summary	decimal	Итого за квартал в прогнозных ценах
	Others	decimal	Прочие затраты за квартал в прогнозных ценах
Expertise родительский узел PI			Содержит информацию о комплексной вневедомственной экспертизе
	Number	positiveInteger	Номер по порядку строк сводного сметного расчета
	Doc_Number	string	Номера смет и расчетов, иные документы
	Name	string	Наименование документа по комплексной вневедомственной экспертизе
	Summary	decimal	Стоимость экспертизы технико-экономического обоснования проектной (проектно-сметной) документации
	Others	decimal	Стоимость прочих затрат по экспертизе технико-экономического обоснования проектной (проектно-сметной) документации
PII родительский узел Parts			Часть II. Строительство
EP родительский узел PII			Содержит информацию о сметной прибыли Части II сводного сметного расчета
	Number	positiveInteger	Номер по порядку строк сводного сметного расчета
	Doc_Number	string	Номера смет и расчетов, иные документы
	Name	string	Наименование документа (строки расходов) по сметной прибыли
	Quantity	integer	Величина сметной прибыли в процентах

	Summary	decimal	Стоимость сметной прибыли в размере пяти процентов от сметной стоимости строительно-монтажных работ от итога глав 1-8.
	SMR	decimal	Стоимость строительно-монтажных работ в сметной прибыли
UWC родительский узел PII			Содержит информацию о непредвиденных работах и затратах Части II сводного сметного расчета
	Number	positiveInteger	Номер по порядку строк сводного сметного расчета
	Doc_Number	string	Номера смет и расчетов, иные документы
	Name	string	Наименование документа (строки расходов) по непредвиденным работам и затратам
	Quantity	integer	Величина непредвиденных работ и затрат в процентах
	Summary	decimal	Итого по непредвиденным работам и затратам
	SMR	decimal	Стоимость строительно-монтажных работ по НРЗ
	Equipment	decimal	Величина средств на оборудование, мебель и инвентарь по НРЗ
	Others	decimal	Прочие затраты по НРЗ
Summary_EP родительский узел PII			Содержит информацию по части II в сметных ценах
	Summary	decimal	Итого по части II в сметных ценах
	SMR	decimal	Стоимость строительно-монтажных работ в сметных ценах
	Equipment	decimal	Величина средств на оборудование, мебель и инвентарь в сметных ценах
	Others	decimal	Прочие затраты в сметных ценах
Layout родительский узел Summary_EP		TPII_Layout_EP	Разбивка стоимости по части II в сметных ценах по годам(кварталам)
Year родительский узел Layout			Разбивка стоимости по части II в сметных ценах по годам
	Number	positiveInteger	Номер по порядку строк сводного сметного расчета
	Y_Number	positiveInteger	Год
	Name	string	Наименование документа (строки расходов) по годам в сметных ценах
	Summary	decimal	Итого за год в сметных ценах
	SMR	decimal	Стоимость строительно-монтажных работ в сметных ценах за год
	Equipment	decimal	Величина средств на оборудование, мебель и инвентарь в сметных ценах за год
	Others	decimal	Прочие затраты в сметных ценах за год
Quarter родительский узел Year			Разбивка стоимости по части II в сметных ценах по кварталам
	Number	positiveInteger	Номер по порядку строк сводного сметного расчета
	Q_Number	string	Номер квартала в римских цифрах
	Name	string	Наименование документа (строки расходов) по кварталам в сметных ценах
	Proportion	positiveInteger	Величина доли в процентах
	Summary	decimal	Итого за квартал в сметных ценах
	SMR	decimal	Стоимость строительно-монтажных работ в сметных ценах за квартал

	Equipment	decimal	Величина средств на оборудование, мебель и инвентарь в сметных ценах за квартал
	Others	decimal	Прочие затраты в сметных ценах за квартал
Summary_FP родительский узел PII			Содержит информацию по части II в прогнозных ценах
	Summary	decimal	Итого по части II в прогнозных ценах
	SMR	decimal	Стоимость строительно-монтажных работ в прогнозных ценах
	Equipment	decimal	Величина средств на оборудование, мебель и инвентарь в прогнозных ценах
	Others	decimal	Прочие затраты в прогнозных ценах
Layout родительский узел Summary_FP		TPII_Layout_FP	Разбивка стоимости по части II в прогнозных ценах по годам(кварталам)
Year родительский узел Layout			Разбивка стоимости по части II в прогнозных ценах по годам
	Number	positiveInteger	Номер по порядку строк сводного сметного расчета
	Y_Number	positiveInteger	Год
	Name	string	Наименование документа (строки расходов) по годам в прогнозных ценах
	Summary	decimal	Итого за год в прогнозных ценах
	SMR	decimal	Стоимость строительно-монтажных работ в прогнозных ценах за год
	Equipment	decimal	Величина средств на оборудование, мебель и инвентарь в прогнозных ценах за год
	Others	decimal	Прочие затраты в прогнозных ценах за год
Quarter родительский узел Year			Разбивка стоимости по части II в прогнозных ценах по кварталам
	Number	positiveInteger	Номер по порядку строк сводного сметного расчета
	Doc_Number	string	Номера смет и расчетов, иные документы
	Q_Number	string	Номер квартала в римских цифрах
	Name	string	Наименование документа (строки расходов) по кварталам в прогнозных ценах
	Proportion	positiveInteger	Величина доли в процентах
	Coefficient	decimal	Величина прогнозного коэффициента(индекса)
	Summary	decimal	Итого за квартал в прогнозных ценах
	SMR	decimal	Стоимость строительно-монтажных работ в прогнозных ценах за квартал
	Equipment	decimal	Величина средств на оборудование, мебель и инвентарь в прогнозных ценах за квартал
	Others	decimal	Прочие затраты в прогнозных ценах за квартал
Chapters родительский узел PII			Главы сметного расчета стоимости строительства
G1, G2, G3, G4, G5, G6,G7,G8 родительский узел Chapters		T_G	Содержит информацию о главе сводного сметного расчета
	Summary	decimal	Общая сметная стоимость по главе сводного сметного расчета

	SMR	decimal	Сметная стоимость строительно-монтажных работ по сметному расчету строительства в соответствии с технологической структурой капитальных вложений по главе сводного сметного расчета строительства
	Equipment	decimal	Величина средств на оборудование, мебель, инвентарь по главе сводного сметного расчета строительства
	Others	decimal	Прочие затраты по главе сводного сметного расчета строительства
Section родительский узел G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8		TSection	Содержит информацию о разделах главы сводного сметного расчета
	Name	string	Наименование раздела главы сводного сметного расчета
	Summary	decimal	Общая сметная стоимость по разделу главы сводного сметного расчета
	SMR	decimal	Сметная стоимость строительно-монтажных работ по сметному расчету строительства в соответствии с технологической структурой капитальных вложений по разделу главы сводного сметного расчета строительства
	Equipment	decimal	Величина средств на оборудование, мебель, инвентарь по разделу главы сводного сметного расчета строительства
	Others	decimal	Прочие затраты по разделу главы сводного сметного расчета строительства
Item родительский узел G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 или Section		TItem	Содержит информацию о позициях сводного сметного расчета
	Number	positiveInteger	Номер по порядку строк сводного сметного расчета
	Doc_Number	string	Номера смет и расчетов, иные документы
	Name	string	Наименование объектов, работ и затрат
	GUID	GUID	Глобальный уникальный идентификатор позиции в формате {F02A446F-F449-420E-B9A5-166A9303EBF8}
	Summary	decimal	Общая сметная стоимость
	SMR	decimal	Стоимость строительно-монтажных работ
	Equipment	decimal	Величина средств на оборудование, мебель, инвентарь
	Others	decimal	Стоимость прочих затрат
G1-7 родительский узел Chapters			Стоимостные показатели глав 1-7
	Summary_G1-7	decimal	Общая сметная стоимость по Главам 1-7
	SMR_G1-7	decimal	Сметная стоимость строительно-монтажных работ в соответствии с технологической структурой капитальных вложений по Главам 1-7
	Equipment_G1-7	decimal	Величина средств на оборудование, мебель, инвентарь по Главам 1-7
	Others_G1-7	decimal	Прочие затраты по Главам 1-7
G1-8 родительский узел Chapters			Стоимостные показатели глав 1-8
	Summary_G1-8	decimal	Общая сметная стоимость по Главам 1-8
	SMR_G1-8	decimal	Сметная стоимость строительно-монтажных работ в соответствии с технологической структурой капитальных вложений по Главам 1-8

	Equipment_G1-8	decimal	Величина средств на оборудование, мебель, инвентарь по Главам 1-8
	Others_G1-8	decimal	Прочие затраты по Главам 1-8
РIII родительский узел Parts		TPIII	Часть III. Инжиниринговые услуги
Summary_EP родительский узел РIII			Содержит информацию по части III в сметных ценах
	Summary	decimal	Итого в сметных ценах по части III
	Others	decimal	Прочие затраты в сметных ценах по части III
Layout родительский узел Summary_EP		TPI- III_Layout_EP	Разбивка стоимости по части III в сметных ценах по годам(кварталам)
Year родительский узел Layout			Разбивка стоимости в сметных ценах по годам
	Number	positiveInteger	Номер по порядку строк сводного сметного расчета
	Y_Number	positiveInteger	Год
	Name	string	Наименование документа (строки расходов) по годам в сметных ценах
	Summary	decimal	Итого за год в сметных ценах
	Others	decimal	Прочие затраты в сметных ценах за год
Quarter родительский узел Year			Разбивка стоимости в сметных ценах по кварталам
	Number	positiveInteger	Номер по порядку строк сводного сметного расчета
	Q_Number	string	Номер квартала в римских цифрах
	Name	string	Наименование документа (строки расходов) по кварталам в сметных ценах
	Proportion	positiveInteger	Величина доли в процентах
	Summary	decimal	Итого за квартал в сметных ценах
	Others	decimal	Прочие затраты за квартал в сметных ценах
Summary_FP родительский узел РIII			Содержит информацию по части III в прогнозных ценах
	Summary	decimal	Итого в прогнозных ценах по части III
	Others	decimal	Прочие затраты в прогнозных ценах по части III
Layout родительский узел Summary_FP		TPI- III_Layout_FP	Разбивка стоимости по части III в прогнозных ценах по годам(кварталам)
Year родительский узел Layout			Разбивка стоимости в прогнозных ценах по годам
	Number	positiveinteger	Номер по порядку строк сводного сметного расчета
	Y_Number	positiveInteger	Год
	Name	string	Наименование документа (строки расходов) по годам в прогнозных ценах
	Summary	decimal	Итого за год в прогнозных ценах
	Others	decimal	Прочие затраты в прогнозных ценах за год
Quarter родительский узел Year			Разбивка стоимости в прогнозных ценах по кварталам
	Number	positiveInteger	Номер по порядку строк сводного сметного расчета
	Doc_Number	string	Номера смет и расчетов, иные документы
	Q_Number	string	Номер квартала в римских цифрах
	Name	string	Наименование документа (строки расходов) по кварталам в прогнозных ценах

	Proportion	positiveInteger	Величина доли в процентах
	Coefficient	decimal	Величина прогнозного коэффициента(индекса)
	Summary	decimal	Итого за квартал в прогнозных ценах
	Others	decimal	Прочие затраты за квартал в прогнозных ценах
PM родительский узел PIII			Содержит информацию об управлении проектом части III сводного сметного расчета
	Number	positiveInteger	Номер по порядку строк сводного сметного расчета
	Doc_Number	string	Номера смет и расчетов, иные документы
	Name	string	Наименование документа по управлению проектом
	Norm	string	Норматив лимита расходов заказчика на управление проектом, процент
Summary_EP родительский узел PM			Содержит информацию по управлению проектом в сметных ценах
	Summary	decimal	Итого в сметных ценах по управлению проектом
	Others	decimal	Прочие затраты в сметных ценах по управлению проектом
Layout родительский узел Summary_EP		TPI- III_Layout_EP	Разбивка стоимости по управлению проектом в сметных ценах по годам(кварталам)
Summary_FP родительский узел PM			Содержит информацию по управлению проектом в прогнозных ценах
	Summary	decimal	Итого в прогнозных ценах по управлению проектом
	Others	decimal	Прочие затраты в прогнозных ценах по управлению проектом
Layout родительский узел Summary_FP		TPI- III_Layout_FP	Разбивка стоимости по управлению проектом в прогнозных ценах по годам(кварталам)
TechSupervision родительский узел PIII			Содержит информацию о техническом надзоре части III сводного сметного расчета
	Number	positiveInteger	Номер по порядку строк сводного сметного расчета
	Doc_Number	string	Номера смет и расчетов, иные документы
	Name	string	Наименование документа по техническому надзору
	Norm	string	Норматив лимита расходов Заказчика на технический надзор за строительством, процент
Summary_EP родительский узел TechSupervision			Содержит информацию по техническому надзору в сметных ценах
	Summary	decimal	Итого в сметных ценах по техническому надзору
	Others	decimal	Прочие затраты в сметных ценах по техническому надзору
Layout родительский узел Summary_EP		TPI- III_Layout_EP	Разбивка стоимости по техническому надзору в сметных ценах по годам(кварталам)
Summary_FP родительский узел TechSupervision			Содержит информацию по техническому надзору в прогнозных ценах
	Summary	decimal	Итого в прогнозных ценах по техническому надзору
	Others	decimal	Прочие затраты в прогнозных ценах по техническому надзору

Layout родительский узел Summary_FP		TPI- III_Layout_FP	Разбивка стоимости по техническому надзору в прогнозных ценах по годам(кварталам)
DesignSupervision родительский узел PIII			Содержит информацию об авторском надзоре части III сводного сметного расчета
	Number	positiveInteger	Номер по порядку строк сводного сметного расчета
	Doc_Number	string	Номера смет и расчетов, иные документы
	Name	string	Наименование документа по авторскому надзору
	Norm	string	Норматив лимита расходов заказчика на авторский надзор, процент
Summary_EP родительский узел DesignSupervision			Содержит информацию по авторскому надзору в сметных ценах
	Summary	decimal	Итого в сметных ценах по авторскому надзору
	Others	decimal	Прочие затраты в сметных ценах по авторскому надзору
Layout родительский узел Summary_EP		TPI- III_Layout_EP	Разбивка стоимости по авторскому надзору в сметных ценах по годам(кварталам)
Summary_FP родительский узел DesignSupervision			Содержит информацию по авторскому надзору в прогнозных ценах
	Summary	decimal	Итого в прогнозных ценах по авторскому надзору
	Others	decimal	Прочие затраты в прогнозных ценах по авторскому надзору
Layout родительский узел Summary_FP		TPI- III_Layout_FP	Разбивка стоимости по авторскому надзору в прогнозных ценах по годам(кварталам)

Таблица Б.4 - Техническое описание универсального формата прайс-листа

Узел	Атрибут	Тип	Значение
PriceList			Корневой узел файла
Meta родительский узел PriceList		TMeta	Информация о программном комплексе и версии формата
SP родительский узел Meta			Информация о программном комплексе
	Name	string	Наименование программного комплекса
	Version	string	Версия программного комплекса
Meta родительский узел PriceList		TMeta	Информация о программном комплексе и версии формата
	Version	decimal	Номер версии формата экспорта: XX.YY, где XX – основной номер, YY – дополнительный
Supplier родительский узел PriceList		TSupplier	Содержит информацию о поставщике (производителе)
	Name	string	Наименование поставщика (производителя)
	BIN	string	БИН поставщика (производителя)
	Address	string	Адрес поставщика (производителя)

	Contacts	string	Контакты поставщика (производителя)
PriceList			Прайс-лист
	Supply	string	Условия поставки (ИНКОТЕРМС)
Period родительский узел PriceList		TPeriod	Срок действия
Beginning родительский узел Period		TDate	Начало
	Day	positiveInteger	День
	Month	positiveInteger	Месяц
	Year	positiveInteger	Месяц
End родительский узел Period PriceList		TDate	Конец
			Прайс-лист
	Currency	string	Денежная единица (валюта)
Item родительский узел PriceList		TItem	Содержит информацию о позициях прайс-листа
	Number	positiveInteger	Номер по порядку
	Code	string	Код позиции
	Name	string	Наименование позиции
	Specification	string	Технические характеристики
	Class	string	Тип, модель, марка
	Measure	string	Единица измерения
	Content	string	Состав комплекта
Mass родительский узел Item			Вес единицы измерения
	Netto	decimal	Нетто (кг)
	Brutto	decimal	Брутто (кг)
Cost родительский узел Item			Цена за единицу измерения
	Price	decimal	без учета НДС
	Price_VAT	decimal	с учетом НДС
Item родительский узел PriceList			Содержит информацию о позициях прайс-листа
	Country	string	Страна происхождения
	LP	integer	Доля местного содержания (процент)
Signatures родительский узел PriceList		TSignatures	Подписи прайс-листа
Head родительский узел PriceList			Руководитель
	FIO	string	Фамилия, имя, отчество (при наличии)
	Position	string	Должность
Compiler родительский узел PriceList			Составил
	FIO	string	Фамилия, имя, отчество (при наличии)
	Position	string	Должность
Inspector родительский узел PriceList			Проверил
	FIO	string	Фамилия, имя, отчество (при наличии)
	Position	string	Должность

Таблица Б.5 - Техническое описание универсального формата сводной ведомости прайс-листов

Узел	Атрибут	Тип	Значение
SVP			Корневой узел файла
Meta родительский узел SVP		TMeta	Информация о программном комплексе и версии формата
SP родительский узел Meta			Информация о программном комплексе
	Name	string	Наименование программного комплекса
	Version	string	Версия программного комплекса
Meta родительский узел SVP		TMeta	Информация о программном комплексе и версии формата
	Version	decimal	Номер версии формата экспорта: XX.YY, где XX – основной номер, YY – дополнительный
Executor родительский узел SVP		TExecutor	Сведения о проектировщике сметной документации
	Organization	string	Наименование организации, выполнившей расчет
	License	string	Номер лицензии организации, выполнившей расчет
	BIN	string	БИН организации, выполнившей расчет
	Address	string	Адрес организации, выполнившей расчет
	Contacts	string	Контакты организации, выполнившей расчет
SVP			Сводная ведомость прайс-листов
	Construction_Name	string	Наименование стройки
	C_GUID	GUID	Глобальный уникальный идентификатор файла сводного сметного расчета (стройки) в формате {F02A446F-F449-420E-B9A5-166A9303EBF8}
	Object_Name	string	Наименование объекта
	Base	string	Основание
	Currency	string	Денежная единица (валюта)
Item родительский узел SVP		TItem	Содержит информацию о позициях
	Number	positiveInteger	Номер по порядку
	Code	string	Код позиции
	Name	string	Наименование позиции
	Specification	string	Тип, марка, размеры, стандарт
	Measure	string	Единица измерения
	Quantity	decimal	Кол-во единиц по проекту
Cost родительский узел Item			Стоимость за единицу измерения по прайс-листу
	Currency	string	Валюта
	Price	decimal	Цена за ед.изм.
	VAT	string	Сведения по НДС (с НДС, без НДС)
Item родительский узел SVP		TItem	Содержит информацию о позициях
	Supplier	string	Поставщик (дистрибьютер)
	Country	string	Страна происхождения
	Number_PriceList	positiveInteger	№ стр. прайс-листа
Signatures		TSignatures	Подписи прайс-листа

родительский узел SVP			
	Head	string	ФИО руководителя проектной организации
	HDE	string	ФИО главного инженера проекта
	Compiler	string	Составил (ФИО исполнителя)
	Inspector	string	Проверил (ФИО представителя заказчика)

Таблица Б.6 - Техническое описание универсального формата калькуляции стоимости материалов, изделий и конструкций

Узел	Атрибут	Тип	Значение
Calculation			Корневой узел файла
Meta родительский узел Calculation		TMeta	Информация о программном комплексе и версии формата
SP родительский узел Meta			Информация о программном комплексе
	Name	string	Наименование программного комплекса
	Version	string	Версия программного комплекса
Meta родительский узел Calculation		TMeta	Информация о программном комплексе и версии формата
	Version	decimal	Номер версии формата экспорта: XX.YY, где XX – основной номер, YY – дополнительный
Executor родительский узел Calculation		TExecutor	Сведения о проектировщике сметной документации
	Organization	string	Наименование организации, выполнившей расчет
	License	string	Номер лицензии организации, выполнившей расчет
	BIN	string	БИН организации, выполнившей расчет
	Address	string	Адрес организации, выполнившей расчет
	Contacts	string	Контакты организации, выполнившей расчет
Calculation			Калькуляция стоимости материалов, изделий и конструкций
	GUID	GUID	Глобальный уникальный идентификатор калькуляции стоимости материалов, изделий и конструкций в формате {F02A446F-F449-420E-B9A5-166A9303EBF8}
	Construction_Name	string	Наименование стройки
	C_GUID	GUID	Глобальный уникальный идентификатор файла сводного сметного расчета (стройки) в формате {F02A446F-F449-420E-B9A5-166A9303EBF8}
PriceLevel родительский узел Calculation		TPriceLevel	Уровень цен
	Year	positiveInteger	Год
	Month	positiveInteger	Месяц
	Quarter	string	Квартал
Date родительский узел Calculation		TDate	Дата составления калькуляции
	Day	positiveInteger	День
	Month	positiveInteger	Месяц
	Year	positiveInteger	Год
Item родительский		TItem	Содержит информацию о позициях

узел Calculation			
	Number	positiveInteger	Номер по порядку
	Name	string	Наименование материалов, изделий и конструкций
	Measure	string	Единица измерения
	Code	string	Код ресурса или наименование производителя (поставщика), его место нахождения
	Price_Type	string	Вид отпускной цены (ИНКОТЕРМС)
	Mass	decimal	Вес единицы измерения измерения брутто, т
	Cargo_Class	positiveInteger	Класс груза
	Transport	decimal	Транспортные расходы на 1 т груза, тенге
	Transport_Calculation	string	Номер калькуляции транспортных расходов
Cost родительский узел Item			Стоимость за единицу измерения по прайс-листу
	Price	decimal	Отпускная цена (с учетом тары, упаковки, реквизита)
	Transport	decimal	Транспортные расходы
	Wrh_Price	decimal	Итого сметная цена франко-приобъектный склад
	ZSR	decimal	Заготовительно-складские расходы
	Est_Price	decimal	Всего сметная цена
Signatures родительский узел Calculation		TSignatures	Подписи
	HDE	string	ФИО главного инженера проекта
HD родительский узел Signatures			Начальник отдела
	Department	string	Наименование отдела
	FIO	string	Фамилия, имя, отчество (при наличии)
Compiler родительский узел Signatures			Составил
	FIO	string	Фамилия, имя, отчество (при наличии)
	Position	string	Должность
Inspector родительский узел Signatures			Проверил
	FIO	string	Фамилия, имя, отчество (при наличии)
	Position	string	Должность

Таблица Б.7 - Техническое описание универсального формата калькуляции транспортных расходов

Узел	Атрибут	Тип	Значение
Transport			Корневой узел файла
Meta родительский узел Transport		TMeta	Информация о программном комплексе и версии формата
SP родительский узел Meta			Информация о программном комплексе
	Name	string	Наименование программного комплекса
	Version	string	Версия программного комплекса
Meta родительский узел Transport		TMeta	Информация о программном комплексе и версии формата

	Version	decimal	Номер версии формата экспорта: XX.YY, где XX – основной номер, YY – дополнительный
Executor родительский узел Transport		TExecutor	Сведения о проектировщике сметной документации
	Organization	string	Наименование организации, выполнившей расчет
	License	string	Номер лицензии организации, выполнившей расчет
	BIN	string	БИН организации, выполнившей расчет
	Address	string	Адрес организации, выполнившей расчет
	Contacts	string	Контакты организации, выполнившей расчет
Transport			Калькуляция транспортных расходов
	Number	string	Номер калькуляции транспортных расходов
	GUID	GUID	Глобальный уникальный идентификатор калькуляции транспортных расходов в формате {F02A446F-F449-420E-B9A5-166A9303EBF8}
	Construction_Name	string	Наименование стройки
	C_GUID	GUID	Глобальный уникальный идентификатор файла сводного сметного расчета (стройки) в формате {F02A446F-F449-420E-B9A5-166A9303EBF8}
	Name	string	Наименование ресурса
Data родительский узел Transport		TData	Исходные данные
	Price_Type	string	Вид отпускной цены
	Supplier	string	Наименование поставщиков и удельный вес поставки, %
Railway родительский узел Data			Железнодорожные перевозки
	Type	string	Вид отправки
	Tariff	decimal	Тариф
	Add_Services	string	Дополнительные услуги
	Tariff_Scheme	string	Тарифная схема
	Loading	positiveInteger	Норма загрузки вагонов (т)
Road родительский узел Data			Автомобильные перевозки
	Cargo_Class	positiveInteger	Класс груза
	Tariff	decimal	Тариф
PriceLevel родительский узел Transport		TPriceLevel	Уровень цен
	Year	positiveInteger	Год
	Month	positiveInteger	Месяц
	Quarter	string	Квартал
Date родительский узел Transport		TDate	Дата составления калькуляции
	Day	positiveInteger	День
	Month	positiveInteger	Месяц
	Year	positiveInteger	Год
Item родительский узел Transport		TItem	Содержит информацию о позициях
	Number	positiveInteger	Номер по порядку
	Name	string	Наименование операции
	Code	string	Шифр норматива
	Route	string	Наименование конечных пунктов перевозки (от - до)

	Distance	decimal	Расстояние перевозки, км
	Coefficient	decimal	Коэффициент класса груза
Cost родительский узел Item			Стоимость 1 т, тенге
	Formula	string	Формула подсчета
	Summary	decimal	Всего
Transport			Калькуляция транспортных расходов
	Summary	decimal	Итого на 1 т
Signatures родительский узел Transport		TSignatures	Подписи
Compiler родительский узел Signatures			Составил
	FIO	string	Фамилия, имя, отчество (при наличии)
	Position	string	Должность
Inspector родительский узел Signatures			Проверил
	FIO	string	Фамилия, имя, отчество (при наличии)
	Position	string	Должность

МКС 91.040.01

Ключевые слова: проектно-сметная документация, технико-экономическое обоснование, электронный документ, электронная цифровая подпись

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ӨНЕРКӘСІП ЖӘНЕ ҚҰРЫЛЫС МИНИСТРЛІГІ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ
КОМИТЕТІ

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
ЕРЕЖЕЛЕР ЖИНАҒЫ**

ҚР ЕЖ 1.02-123-2025

**ҚҰРЫЛЫСҚА АРНАЛҒАН ТЕХНИКАЛЫҚ-ЭКОНОМИКАЛЫҚ НЕГІЗДЕМЕЛЕР
МЕН ЖОБАЛЫҚ-СМЕТАЛЫҚ ҚҰЖАТТАМАНЫҢ ЭЛЕКТРОНДЫҚ ЦИФРЛЫҚ
ТҮРІ**

Басылымға жауаптылар: «ҚазҚСҒЗИ» АҚ

050046, Алматы қаласы, Солодовников көшесі, 21
Тел./факс: +7 (727) 392-76-16 – қабылдау бөлмесі

КОМИТЕТ ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО
ХОЗЯЙСТВА МИНИСТЕРСТВА ПРОМЫШЛЕННОСТИ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

**СВОД ПРАВИЛ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

СП РК 1.02-123-2025

**ЭЛЕКТРОННО-ЦИФРОВАЯ ФОРМА ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ
ОБОСНОВАНИЙ И ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА
СТРОИТЕЛЬСТВО**

Ответственные за выпуск: АО «КазНИИСА»

050046, г. Алматы, ул. Солодовникова, 21
Тел./факс: +7 (727) 392-76-16 – приемная