

Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы
мемлекеттік нормативтер
БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ
НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР

Государственные нормативы в области архитектуры,
градостроительства и строительства
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ
ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И СМЕТАМ

ҒИМАРАТТАРДЫҢ (ҚҰРЫЛЫСТАРДЫҢ) ЖӘНЕ ЖҰМЫС
ТҮРЛЕРІНІҢ (КЕШЕНДЕРІНІҢ) КОНСТРУКТИВТІК
ЭЛЕМЕНТТЕРІНІҢ СМЕТАЛЫҚ ҚҰНЫНЫҢ ІРІЛЕНДІРІЛГЕН
КӨРСЕТКІШТЕРІ

Энергетикалық құрылыс

УКРУПНЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ
КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЗДАНИЙ (СООРУЖЕНИЙ) И
ВИДОВ (КОМПЛЕКСОВ) РАБОТ

Энергетическое строительство

ҚР ІСН 8.02-03-2025
УСН РК 8.02-03-2025

Ресми басылым
Издание официальное

Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті
Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан

Астана 2025

Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы
мемлекеттік нормативтер
БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ
НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР

Государственные нормативы в области архитектуры,
градостроительства и строительства
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ
ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И СМЕТАМ

ҒИМАРАТТАРДЫҢ (ҚҰРЫЛЫСТАРДЫҢ) ЖӘНЕ ЖҰМЫС ТҮРЛЕРІНІҢ
(КЕШЕНДЕРІНІҢ) КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРІНІҢ СМЕТАЛЫҚ
ҚҰНЫНЫҢ ІРІЛЕНДІРІЛГЕН КӨРСЕТКІШТЕРІ

Энергетикалық құрылыс

УКРУПНЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ
КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЗДАНИЙ (СООРУЖЕНИЙ) И ВИДОВ
(КОМПЛЕКСОВ) РАБОТ

Энергетическое строительство

ҚР ІСН 8.02-03-2025
УСН РК 8.02-03-2025

Ресми басылым
Издание официальное

Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің
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	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің (ҚР ӨҚМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы
3 БЕКІТІЛГЕН ЖӘНЕ ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН	ҚР ӨҚМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 2025 жылғы 18 маусымдағы № 94-НҚ бұйрығымен 2025 жылғы 1 шілдеден бастап
4 ОРНЫНА ЕНГІЗІЛДІ	ҚР ӨҚМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 12.06.2024 жылғы № 94-нқ бұйрығымен бекітілген ҚР ІСН 8.02-03-2024 «Өндірістік емес мақсаттағы объектілердің конструктивтік элементтерінің сметалық құнының ірілендірілген көрсеткіштерінің жинақтары»

Осы мемлекеттік нормативті ҚР сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі Уәкілетті мемлекеттік органының рұқсатынсыз ресми басылым ретінде толық немесе ішінара басуға, көбейтуге және таратуға болмайды

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН	АО «КазНИИСА»
2 ПРЕДСТАВЛЕН	Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан (МПС РК)
3 УТВЕРЖДЕН	Приказом КДС ЖКХ МПС РК от 18 июня 2025 года № 94-НҚ
И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	с 1 июля 2025 года
4 ВВЕДЕН ВЗАМЕН	УСН РК 8.02-03-2024 «Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов объектов непроизводственного назначения», утвержденных приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МПС РК от 12.06.2024 года № 94-нқ

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 РК

Мазмұны

Жалпы бөлім	1
1-бөлім Энергетикалық құрылыс объектілері үшін конструктивтік элементтер.3	3
1-кіші бөлім Жылу электр станцияларының бас корпустары.....	3
1-топ Газ турбиналы (бу-газ) электр станциясының бас корпусы	3
8401-0101-01 - кесте Бас корпустың конструктивтік элементтері.....	3
8401-0101-02 - кесте Ішкі инженерлік желілер.....	28
2-топ Бас корпустың жабдықтары	48
8401-0102-01 - кесте Газ турбиналық қондырғы	48
8401-0102-02 - кесте Кәдеге жаратқыш қазан.....	50
8401-0102-03 - кесте Бу турбиначасы	52
8401-0102-04 - кесте Геллер жүйесінің жанама ауа-конденсация қондырғысы. 53	
8401-0102-05 - кесте Бу қазандары.....	55
8401-0102-06 - кесте Технологиялық құбырлар	60
8401-0102-07 - кесте Турбина генераторының электр жабдықтары.....	66
2-кіші бөлім Трансформаторларды орнату	69
1-топ Ашық қондырғының күштік трансформаторлары.....	69
8401-0201-01 - кесте Ашық орнатудағы қуат трансформаторлар, қуаты 250000 кВА дейін.....	69
3-кіші бөлім Тарату құрылғылары.....	75
1-топ Ашық тарату құрылғылары.....	75
8401-0301-01 - кесте АТҚ 220 кВ ашық тарату құрылғысы	75
8401-0301-02 - кесте АТҚ 500 кВ ашық тарату құрылғысы	87
4-кіші бөлім Салқындату жүйелері.....	108
1-топ Салқындату жүйелері	108
8401-0401-01 - кесте Жабық құрғақ салқындату мұнаралары.....	108
8401-0401-02 - кесте Ауамен салқындату аппараттары	110
8401-0401-03 - кесте Ауамен салқындатылған конденсатор	113
8401-0401-04 - кесте Буландырғыш салқындату сорғы станциясы бар ауамен салқындатылған жылу алмастырғыш	118
5-кіші бөлім Су дайындау және тазарту құрылыстары	122
1-топ Су дайындау қондырғылары мен тазарту құрылыстары	122
8401-0501-01 - кесте Су өндіру қондырғысының және тазарту құрылыстарының ғимараты	122
8401-0501-02 - кесте Ішкі инженерлік желілер.....	153
8401-0501-03 - кесте Өндіріс технологиясы.....	157
8401-0501-04 - кесте Технологиялық процестерді автоматтандыру.....	166
8401-0501-05 - кесте 600 м3 технологиялық су резервуары.....	169

6-кіші бөлім Технологиялық құбырлардың эстакадалары	179
1-топ Бір деңгейлі құбыржолдардың технологиялық эстакадалары.....	179
8401-0601-01 - кесте Технологиялық құбырлардың бір деңгейлі біріктірілген құбыр және кабельдік эстакадалары	179
7-кіші бөлім Резервуарлар	183
1-топ Дизель отын қорының резервуарлары	183
8401-0701-01 - кесте Дизель отыны қорының резервуарлары 15000х2 м3	183
8-кіші бөлім Дизель отыны мен май-мазут шаруашылығының сорғысы.....	190
1-топ Дизель отыны мен май-мазут шаруашылығының сорғысы.....	190
8401-0801-01 - кесте Сорғы ғимараты	190
8401-0801-02 - кесте Ішкі инженерлік желілер.....	215
8401-0801-03 - кесте Өндіріс технологиясы.....	222
8401-0801-04 - кесте Технологиялық процесті басқарудың автоматтандырылған жүйесі	224
9-кіші бөлім Гидротехникалық құрылыстар.....	226
1-топ Сұйық ағынды жинағыштар	226
8401-0901-01 - кесте Сақтау тоғаны.....	226
А қосымшасы (міндетті) Жұмыс құрамы және сипаттамасы	230
Б қосымшасы (міндетті) Еңбек шығындарының көрсеткіштері	271

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР
ҒИМАРАТТАРДЫҢ (ҚҰРЫЛЫСТАРДЫҢ) ЖӘНЕ ЖҰМЫС ТҮРЛЕРІНІҢ (КЕШЕНДЕРІНІҢ) КОНСТРУКТИВТІК
ЭЛЕМЕНТТЕРІНІҢ СМЕТАЛЫҚ ҚҰНЫНЫҢ ІРІЛЕНДІРІЛГЕН КӨРСЕТКІШТЕРІ.**

Энергетикалық құрылыс

**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И СМЕТАМ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
УКРУПНЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЗДАНИЙ
(СООРУЖЕНИЙ) И ВИДОВ (КОМПЛЕКСОВ) РАБОТ.**

Энергетическое строительство

Енгізу күні 2025-07-01

Жалпы бөлім

1 Ғимараттардың (құрылыстардың) және жұмыс түрлерінің (кешендерінің) конструктивтік элементтерінің сметалық құнының ірілендірілген көрсеткіштері (бұдан әрі – КЖТ ҚҚІК) объектілер құрылысының сметалық құнын айқындау кезінде қолданылады.

2 КЖТ ҚҚІК сметалық құжаттама құрамында құрылыс өнімінің сметалық құнын айқындауға; жобалау шешімдерінің құнын талдауға және жобалау (жобалау алдындағы) құжаттамасын әзірлеу кезінде оңтайлы шешімдерді таңдауға арналған.

3. КЖТ ҚҚІК Қазақстан Республикасының аймақтары бойынша ұсынылған

4 КЖТ ҚҚІК 2025 жылғы маусымдағы жағдай бойынша баға деңгейінде белгіленген өлшем бірлігіне (өлшеуішке) есептелген күрделі құрылыс объектісінің жекелеген конструктивтік элементін тұрғызу немесе жұмыс түрі үшін қажетті және жеткілікті ақшалай қаражат көлемін білдіреді.

5 КЖТ ҚҚІК-де сыртқы факторлармен күрделенбеген қалыпты жағдайларда жекелеген конструктивтік элементтерді салу (жұмыстарды орындау) кезінде негізгі, қосалқы және ілеспе жұмыстарды орындау үшін барлық шығындар ескеріледі.

6 Конструктивтік элементтердің сметалық құнының ірілендірілген көрсеткіштері:

- жұмысшылардың еңбек шығындарының
оның ішінде жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу;

Ресми басылым

- машиналар мен механизмдердің оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу;
- көлік және дайындау-қойма шығыстарын қоса алғанда, құрылыс материалдарының, бұйымдары мен конструкцияларының;
- жабдықтардың құнын ескереді.

7 Құрылыстың сметалық құнын айқындау кезінде КЖТ ҚҚІК конструктивтік элементтердің типі мен жұмыстардың құрамының бірдей болуы шартымен қолданылады.

8 КЖТ ҚҚІК -де ескерілген құн көрсеткіштері Жинақтың қолданылу мерзімі ішінде құрылыс құнын айқындау кезінде түзетуге жатпайды, ресурстарды ауыстыру жүргізілмейді.

9 Жергілікті сметалар мен жергілікті сметалық есептердің құрамында КЖТ ҚҚІК-ні қолдану кезінде сметалық құжаттамаға түсіндірме жазбада олардың қолданылуы туралы мәліметтер көрсетіледі.

10 Құрылысты ұйымдастыру жобасында негізделген жұмыстарды жүргізудің күрделенген жағдайлары болған кезде Құрылыс жұмыстарына арналған элементтік сметалық нормаларды қолдану жөніндегі жалпы ережелерге (ҚР ЭСН 8.04-01-2022) сәйкес түзету коэффициенттері қолданылады. Машиналарға қызмет көрсететін жұмысшылардың еңбек шығындарын қоса алғанда, Еңбек шығындарының, машиналарды пайдалану уақытының нормаларына жалпы ережелерде көзделген түзету коэффициенттері, КЖТ ҚҚІК пайдалану кезінде, тиісінше, жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеуге, құрылыс машиналарын пайдалану құнына (машиналар мен механизмдерді басқарумен және қызмет көрсетумен айналысатын жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеуді қоса алғанда) қолданылады.

11 КЖТ ҚҚІК жұмыстардың сипаттамасы мен құрамы осы Жинақтың А-қосымшасында келтірілген.

12 КЖТ ҚҚІК еңбек шығындарының құн көрсеткіштері осы Жинақтың Б қосымшасында келтірілген

13 КЖТ ҚҚІК теңгемен келтірілген.

14 КЖТ ҚҚІК -де қосылған құн салығын есепке алынбаған.

15 Сейсмикалық белсенділігі 6 балдан жоғары аудандарда объектінің құрылысын жоспарлау кезінде ҚҚІК-ге 1-кестеде келтірілген түзету коэффициенттері қолданылады. 1-кестенің коэффициенттері жабдықты есептемегенде құн көрсеткішіне қолданылады.

1-кесте – Сейсмикалығы 7, 8 және 9 балл аудандар бойынша түзету коэффициенттері

Сейсмикалы аудандар бойынша коэффициенттер		
7	8	9
1,03	1,05	1,08
Ескертпе – Қазақстан Республикасының аумағын сейсмикалық аудандастыру қолданыстағы нормативтік құжаттарға сәйкес қабылданады		

1-бөлім Энергетикалық құрылыс объектілері үшін конструктивтік элементтер**1-кіші бөлім Жылу электр станцияларының бас корпустары****1-топ Газ турбины (бу-газ) электр станциясының бас корпусы****8401-0101-01 - кесте Бас корпусының конструктивтік элементтері**

8401-0101-0101 - Іргетастар

8401-0101-0102 - Жабдық астындағы іргетастар

8401-0101-0103 - Темірбетон шұңқырлар мен арналар

8401-0101-0104 - Қызмет көрсету алаңдары, баспалдақтар мен қоршаулары бар болат қаңқа

8401-0101-0105 - Сыртқы қабырғалар

8401-0101-0106 - Жабынды

8401-0101-0107 - Ойықтар

8401-0101-0108 - Едендер

8401-0101-0109 - Ішкі қоршау конструкциялары (аражабындар, қабырғалар, арақабырғалар)

8401-0101-0110 - Өндірістік үй-жайларды (турбиналық бөлікті) ішкі әрлеу

8401-0101-0111 - Қызметтік және тұрмыстық үй-жайларды ішкі әрлеу

8401-0101-0112 - Төсеніш

теңге

Норма шифры	Өлшем бірлігі	Жұмыс- шылардың еңбек шығын- дары	Жұмысшы- лардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшы- лардың еңбек шығындары- ның құрамында)	Машиналар мен механизм- дер	Машинис- тердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкция- лар	Жабдық- тар	Құн көрсеткіші (3,5,7,8 бағ. қосындысы)	Аймақтар
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0101	құрылыс салу алаңының м2	14 214	7 317	9 980	2 679	29 427	-	53 621	01 Астана қаласы

8401-0101-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0102	құрылыс салу алаңының м2	19 194	9 944	6 337	1 625	57 020	-	82 551	
8401-0101-0103	құрылыс салу алаңының м2	8 609	4 456	1 354	414	14 753	-	24 716	
8401-0101-0104	ғимараттың құрылыс көлемі м3	4 742	2 462	970	219	20 650	-	26 362	
8401-0101-0105	қасбеттің ауданының (ойықтарды шегермей) м2	13 860	7 199	4 723	1 392	28 105	-	46 688	
8401-0101-0106	жабынды ауданының м2	6 709	3 497	2 456	664	30 985	-	40 150	
8401-0101-0107	ғимараттың құрылыс көлемі м3	95	49	9	3	337	-	441	
8401-0101-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	7 108	3 721	311	95	12 617	-	20 036	
8401-0101-0109	ғимараттың құрылыс көлемі м3	33	17	5	1	33	-	71	
8401-0101-0110	үй-жайлар ауданының м2	980	513	43	19	119	-	1 142	
8401-0101-0111	үй-жайлар ауданының м2	33 468	17 516	1 246	535	6 859	-	41 573	

8401-0101-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0112	борттық тастардың м	7 812	4 003	1 084	252	14 324	-	23 220	
8401-0101-0101	құрылыс салу алаңының м2	13 527	6 964	9 414	2 545	28 829	-	51 770	02 Алматы қаласы
8401-0101-0102	құрылыс салу алаңының м2	18 218	9 438	5 978	1 542	58 065	-	82 261	
8401-0101-0103	құрылыс салу алаңының м2	8 170	4 229	1 269	393	14 291	-	23 730	
8401-0101-0104	ғимараттың құрылыс көлемі м3	4 509	2 341	914	208	20 645	-	26 068	
8401-0101-0105	қасбеттің ауданының (ойықтарды шегермей) м2	13 167	6 839	4 443	1 321	30 152	-	47 762	
8401-0101-0106	жабынды ауданының м2	6 362	3 316	2 308	630	35 839	-	44 509	
8401-0101-0107	ғимараттың құрылыс көлемі м3	91	47	9	3	335	-	435	
8401-0101-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	6 859	3 590	297	92	12 602	-	19 758	

8401-0101-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0109	ғимараттың құрылыс көлемі м3	31	16	5	1	28	-	64	
8401-0101-0110	үй-жайлар ауданының м2	946	495	41	19	112	-	1 099	
8401-0101-0111	үй-жайлар ауданының м2	32 283	16 895	1 195	517	6 681	-	40 159	
8401-0101-0112	борттық тастардың м	7 409	3 796	1 005	239	12 172	-	20 586	
8401-0101-0101	құрылыс салу алаңының м2	12 863	6 623	9 465	2 424	28 646	-	50 974	03 Ақмола облысы
8401-0101-0102	құрылыс салу алаңының м2	17 371	8 999	6 033	1 471	58 143	-	81 547	
8401-0101-0103	құрылыс салу алаңының м2	7 791	4 033	1 279	375	14 574	-	23 644	
8401-0101-0104	ғимараттың құрылыс көлемі м3	4 292	2 228	932	198	20 641	-	25 865	
8401-0101-0105	қасбеттің ауданының (ойықтарды шегермей) м2	12 543	6 516	4 457	1 260	28 044	-	45 044	
8401-0101-0106	жабынды ауданының м2	6 072	3 165	2 331	601	30 950	-	39 353	

8401-0101-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0107	ғимараттың құрылыс көлемі м3	86	45	9	3	336	-	431	
8401-0101-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	6 434	3 368	293	86	12 604	-	19 331	
8401-0101-0109	ғимараттың құрылыс көлемі м3	30	15	5	1	33	-	68	
8401-0101-0110	үй-жайлар ауданының м2	887	464	40	17	116	-	1 043	
8401-0101-0111	үй-жайлар ауданының м2	30 289	15 853	1 147	485	6 786	-	38 222	
8401-0101-0112	борттық тастардың м	7 070	3 623	1 038	228	13 881	-	21 989	
8401-0101-0101	құрылыс салу алаңының м2	11 787	6 068	8 964	2 221	30 103	-	50 854	04 Ақтөбе облысы
8401-0101-0102	құрылыс салу алаңының м2	15 920	8 248	5 742	1 348	61 578	-	83 240	
8401-0101-0103	құрылыс салу алаңының м2	7 139	3 695	1 210	344	15 315	-	23 664	
8401-0101-0104	ғимараттың құрылыс көлемі м3	3 933	2 042	898	182	20 645	-	25 476	

8401-0101-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0105	қасбеттің ауданының (ойықтарды шегермей) м2	11 494	5 970	4 198	1 155	28 360	-	44 052	
8401-0101-0106	жабынды ауданының м2	5 564	2 900	2 207	551	34 064	-	41 835	
8401-0101-0107	ғимараттың құрылыс көлемі м3	79	41	8	3	337	-	424	
8401-0101-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 893	3 084	276	79	12 608	-	18 777	
8401-0101-0109	ғимараттың құрылыс көлемі м3	27	14	5	1	36	-	68	
8401-0101-0110	үй-жайлар ауданының м2	813	425	37	16	119	-	969	
8401-0101-0111	үй-жайлар ауданының м2	27 744	14 519	1 068	444	6 855	-	35 667	
8401-0101-0112	борттық тастардың м	6 479	3 320	985	209	14 241	-	21 705	
8401-0101-0101	құрылыс салу алаңының м2	12 943	6 664	9 192	2 436	29 345	-	51 480	05 Алматы облысы
8401-0101-0102	құрылыс салу алаңының м2	17 433	9 031	5 845	1 475	60 244	-	83 522	

8401-0101-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0103	құрылыс салу алаңының м2	7 818	4 047	1 234	376	14 843	-	23 895	
8401-0101-0104	ғимараттың құрылыс көлемі м3	4 314	2 240	896	199	20 641	-	25 851	
8401-0101-0105	қасбеттің ауданының (ойықтарды шегермей) м2	12 599	6 545	4 327	1 264	30 186	-	47 112	
8401-0101-0106	жабынды ауданының м2	6 088	3 173	2 253	602	35 808	-	44 149	
8401-0101-0107	ғимараттың құрылыс көлемі м3	87	45	9	3	336	-	432	
8401-0101-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	6 564	3 436	289	88	12 603	-	19 456	
8401-0101-0109	ғимараттың құрылыс көлемі м3	30	15	5	1	30	-	65	
8401-0101-0110	үй-жайлар ауданының м2	905	474	40	18	113	-	1 058	
8401-0101-0111	үй-жайлар ауданының м2	30 894	16 168	1 149	494	6 706	-	38 749	
8401-0101-0112	борттық тастардың м	7 089	3 632	984	229	13 742	-	21 815	

8401-0101-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0101	құрылыс салу алаңының м2	11 993	6 175	8 837	2 257	35 790	-	56 620	06 Атырау облысы
8401-0101-0102	құрылыс салу алаңының м2	16 151	8 367	5 649	1 367	67 417	-	89 217	
8401-0101-0103	құрылыс салу алаңының м2	7 243	3 750	1 189	348	17 084	-	25 516	
8401-0101-0104	ғимараттың құрылыс көлемі м3	3 997	2 075	877	184	20 647	-	25 521	
8401-0101-0105	қасбеттің ауданының (ойықтарды шегермей) м2	11 674	6 064	4 146	1 171	28 671	-	44 491	
8401-0101-0106	жабынды ауданының м2	5 641	2 940	2 171	558	34 072	-	41 884	
8401-0101-0107	ғимараттың құрылыс көлемі м3	80	42	8	3	343	-	431	
8401-0101-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	6 082	3 183	277	81	12 617	-	18 976	
8401-0101-0109	ғимараттың құрылыс көлемі м3	27	14	5	1	43	-	75	

8401-0101-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0110	үй-жайлар ауданының м2	839	439	38	16	144	-	1 021	
8401-0101-0111	үй-жайлар ауданының м2	28 623	14 980	1 085	458	7 464	-	37 172	
8401-0101-0112	борттық тастардың м	6 568	3 365	957	212	20 451	-	27 976	
8401-0101-0101	құрылыс салу алаңының м2	11 996	6 176	9 014	2 261	34 551	-	55 561	07 Батыс-Қазақстан облысы
8401-0101-0102	құрылыс салу алаңының м2	16 202	8 393	5 724	1 372	67 350	-	89 276	
8401-0101-0103	құрылыс салу алаңының м2	7 265	3 761	1 194	350	16 897	-	25 356	
8401-0101-0104	ғимараттың құрылыс көлемі м3	4 003	2 078	878	185	20 643	-	25 524	
8401-0101-0105	қасбеттің ауданының (ойықтарды шегермей) м2	11 697	6 076	4 218	1 175	28 206	-	44 121	
8401-0101-0106	жабынды ауданының м2	5 663	2 952	2 207	560	34 057	-	41 927	
8401-0101-0107	ғимараттың құрылыс көлемі м3	80	42	8	3	341	-	429	

8401-0101-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 997	3 139	276	80	12 617	-	18 890	
8401-0101-0109	ғимараттың құрылыс көлемі м3	28	14	5	1	39	-	72	
8401-0101-0110	үй-жайлар ауданының м2	827	433	36	16	121	-	984	
8401-0101-0111	үй-жайлар ауданының м2	28 233	14 776	1 059	452	6 917	-	36 209	
8401-0101-0112	борттық тастардың м	6 593	3 378	975	213	15 980	-	23 548	
8401-0101-0101	құрылыс салу алаңының м2	11 557	5 951	8 347	2 171	26 622	-	46 526	08 Жамбыл облысы
8401-0101-0102	құрылыс салу алаңының м2	15 521	8 040	5 288	1 313	56 082	-	76 891	
8401-0101-0103	құрылыс салу алаңының м2	6 960	3 603	1 115	334	13 867	-	21 942	
8401-0101-0104	ғимараттың құрылыс көлемі м3	3 847	1 997	830	177	20 640	-	25 317	

8401-0101-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0105	қасбеттің ауданының (ойықтарды шегермей) м2	11 227	5 832	3 896	1 124	27 489	-	42 612	
8401-0101-0106	жабынды ауданының м2	5 414	2 822	2 036	536	30 990	-	38 440	
8401-0101-0107	ғимараттың құрылыс көлемі м3	78	41	8	3	334	-	420	
8401-0101-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 944	3 112	264	79	12 603	-	18 811	
8401-0101-0109	ғимараттың құрылыс көлемі м3	26	14	4	1	27	-	57	
8401-0101-0110	үй-жайлар ауданының м2	820	429	36	16	112	-	968	
8401-0101-0111	үй-жайлар ауданының м2	27 976	14 641	1 053	448	6 684	-	35 713	
8401-0101-0112	борттық тастардың м	6 306	3 231	878	204	10 495	-	17 679	
8401-0101-0101	құрылыс салу алаңының м2	12 589	6 481	9 345	2 372	29 143	-	51 077	09 Қарағанды облысы
8401-0101-0102	құрылыс салу алаңының м2	17 002	8 808	5 942	1 439	59 631	-	82 575	

8401-0101-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0103	құрылыс салу алаңының м2	7 625	3 947	1 252	367	14 808	-	23 685	
8401-0101-0104	ғимараттың құрылыс көлемі м3	4 201	2 181	913	194	20 645	-	25 759	
8401-0101-0105	қасбеттің ауданының (ойықтарды шегермей) м2	12 278	6 377	4 393	1 233	29 767	-	46 438	
8401-0101-0106	жабынды ауданының м2	5 942	3 097	2 297	588	38 683	-	46 922	
8401-0101-0107	ғимараттың құрылыс көлемі м3	84	44	9	3	336	-	429	
8401-0101-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	6 295	3 295	288	84	12 603	-	19 186	
8401-0101-0109	ғимараттың құрылыс көлемі м3	29	15	5	1	35	-	69	
8401-0101-0110	үй-жайлар ауданының м2	868	455	39	17	122	-	1 029	
8401-0101-0111	үй-жайлар ауданының м2	29 644	15 515	1 116	474	6 923	-	37 683	
8401-0101-0112	борттық тастардың м	6 919	3 545	1 022	224	13 024	-	20 965	

8401-0101-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0101	құрылыс салу алаңының м2	12 562	6 468	9 332	2 367	29 957	-	51 851	10 Қостанай облысы
8401-0101-0102	құрылыс салу алаңының м2	16 965	8 789	5 926	1 436	60 588	-	83 479	
8401-0101-0103	құрылыс салу алаңының м2	7 610	3 939	1 245	366	15 255	-	24 110	
8401-0101-0104	ғимараттың құрылыс көлемі м3	4 193	2 177	908	194	20 643	-	25 744	
8401-0101-0105	қасбеттің ауданының (ойықтарды шегермей) м2	12 252	6 364	4 384	1 231	28 484	-	45 120	
8401-0101-0106	жабынды ауданының м2	5 930	3 091	2 291	587	31 051	-	39 272	
8401-0101-0107	ғимараттың құрылыс көлемі м3	84	44	9	3	337	-	430	
8401-0101-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	6 284	3 289	287	84	12 602	-	19 173	
8401-0101-0109	ғимараттың құрылыс көлемі м3	29	15	5	1	37	-	71	

8401-0101-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0110	үй-жайлар ауданының м2	867	454	38	17	120	-	1 025	
8401-0101-0111	үй-жайлар ауданының м2	29 584	15 484	1 110	473	6 871	-	37 565	
8401-0101-0112	борттық тастардың м	6 904	3 538	1 018	223	14 069	-	21 991	
8401-0101-0101	құрылыс салу алаңының м2	11 385	5 862	8 587	2 142	29 143	-	49 115	11 Қызылорда облысы
8401-0101-0102	құрылыс салу алаңының м2	15 333	7 943	5 473	1 298	58 715	-	79 521	
8401-0101-0103	құрылыс салу алаңының м2	6 876	3 559	1 138	331	14 714	-	22 728	
8401-0101-0104	ғимараттың құрылыс көлемі м3	3 794	1 970	844	175	20 643	-	25 281	
8401-0101-0105	қасбеттің ауданының (ойықтарды шегермей) м2	11 080	5 755	4 013	1 112	27 768	-	42 861	
8401-0101-0106	жабынды ауданының м2	5 354	2 791	2 102	530	31 048	-	38 504	
8401-0101-0107	ғимараттың құрылыс көлемі м3	76	40	8	3	336	-	420	

8401-0101-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 773	3 022	267	77	12 602	-	18 642	
8401-0101-0109	ғимараттың құрылыс көлемі м3	26	13	5	1	30	-	61	
8401-0101-0110	үй-жайлар ауданының м2	796	417	35	16	118	-	949	
8401-0101-0111	үй-жайлар ауданының м2	27 168	14 219	1 024	435	6 836	-	35 028	
8401-0101-0112	борттық тастардың м	6 235	3 195	925	201	12 296	-	19 456	
8401-0101-0101	құрылыс салу алаңының м2	15 025	7 736	9 676	2 823	30 399	-	55 100	12 Маңғыстау облысы
8401-0101-0102	құрылыс салу алаңының м2	20 177	10 452	6 085	1 707	61 539	-	87 801	
8401-0101-0103	құрылыс салу алаңының м2	9 049	4 684	1 316	435	15 483	-	25 848	
8401-0101-0104	ғимараттың құрылыс көлемі м3	5 001	2 597	934	230	20 642	-	26 577	

8401-0101-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0105	қасбеттің ауданының (ойықтарды шегермей) м2	14 596	7 582	4 583	1 462	28 864	-	48 043	
8401-0101-0106	жабынды ауданының м2	7 040	3 669	2 362	697	31 033	-	40 435	
8401-0101-0107	ғимараттың құрылыс көлемі м3	101	53	9	3	337	-	447	
8401-0101-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	7 730	4 046	313	103	12 605	-	20 648	
8401-0101-0109	ғимараттың құрылыс көлемі м3	34	18	5	1	41	-	80	
8401-0101-0110	үй-жайлар ауданының м2	1 066	558	46	21	115	-	1 227	
8401-0101-0111	үй-жайлар ауданының м2	36 369	19 035	1 324	582	6 755	-	44 448	
8401-0101-0112	борттық тастардың м	8 197	4 200	1 000	265	13 944	-	23 141	
8401-0101-0101	құрылыс салу алаңының м2	10 992	5 660	8 133	2 065	27 500	-	46 625	13 Түркістан облысы
8401-0101-0102	құрылыс салу алаңының м2	14 761	7 647	5 164	1 249	56 014	-	75 939	

8401-0101-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0103	құрылыс салу алаңының м2	6 620	3 427	1 085	318	13 944	-	21 649	
8401-0101-0104	ғимараттың құрылыс көлемі м3	3 659	1 900	815	168	20 643	-	25 117	
8401-0101-0105	қасбеттің ауданының (ойықтарды шегермей) м2	10 678	5 547	3 785	1 069	29 079	-	43 542	
8401-0101-0106	жабынды ауданының м2	5 150	2 684	1 985	510	38 691	-	45 826	
8401-0101-0107	ғимараттың құрылыс көлемі м3	74	39	8	2	335	-	417	
8401-0101-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 655	2 960	257	76	12 602	-	18 514	
8401-0101-0109	ғимараттың құрылыс көлемі м3	25	13	4	1	28	-	57	
8401-0101-0110	үй-жайлар ауданының м2	780	408	35	15	117	-	932	
8401-0101-0111	үй-жайлар ауданының м2	26 608	13 925	1 011	426	6 803	-	34 422	
8401-0101-0112	борттық тастардың м	5 997	3 073	859	194	10 451	-	17 307	

8401-0101-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0101	құрылыс салу алаңының м2	12 655	6 515	9 367	2 385	28 906	-	50 928	14 Павлодар облысы
8401-0101-0102	құрылыс салу алаңының м2	17 089	8 853	5 947	1 447	59 143	-	82 179	
8401-0101-0103	құрылыс салу алаңының м2	7 663	3 967	1 251	369	14 746	-	23 660	
8401-0101-0104	ғимараттың құрылыс көлемі м3	4 222	2 192	911	195	20 633	-	25 766	
8401-0101-0105	қасбеттің ауданының (ойықтарды шегермей) м2	12 338	6 409	4 403	1 240	28 294	-	45 035	
8401-0101-0106	жабынды ауданының м2	5 973	3 113	2 300	591	30 964	-	39 237	
8401-0101-0107	ғимараттың құрылыс көлемі м3	84	44	9	3	335	-	428	
8401-0101-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	6 329	3 313	289	85	12 612	-	19 230	
8401-0101-0109	ғимараттың құрылыс көлемі м3	29	15	5	1	35	-	69	

8401-0101-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0110	үй-жайлар ауданының м2	873	457	39	17	128	-	1 040	
8401-0101-0111	үй-жайлар ауданының м2	29 796	15 594	1 116	477	7 079	-	37 991	
8401-0101-0112	борттық тастардың м	6 955	3 564	1 021	225	13 342	-	21 318	
8401-0101-0101	құрылыс салу алаңының м2	12 825	6 603	9 429	2 417	32 705	-	54 959	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8401-0101-0102	құрылыс салу алаңының м2	17 321	8 972	5 978	1 466	64 431	-	87 730	
8401-0101-0103	құрылыс салу алаңының м2	7 767	4 020	1 257	374	16 037	-	25 061	
8401-0101-0104	ғимараттың құрылыс көлемі м3	4 279	2 222	912	198	20 638	-	25 829	
8401-0101-0105	қасбеттің ауданының (ойықтарды шегермей) м2	12 506	6 496	4 434	1 256	28 472	-	45 412	
8401-0101-0106	жабынды ауданының м2	6 053	3 155	2 314	599	30 985	-	39 352	
8401-0101-0107	ғимараттың құрылыс көлемі м3	86	45	9	3	339	-	434	

8401-0101-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	6 414	3 357	290	86	12 604	-	19 308	
8401-0101-0109	ғимараттың құрылыс көлемі м3	29	15	5	1	39	-	73	
8401-0101-0110	үй-жайлар ауданының м2	884	463	39	17	128	-	1 051	
8401-0101-0111	үй-жайлар ауданының м2	30 196	15 804	1 126	483	7 071	-	38 393	
8401-0101-0112	борттық тастардың м	7 049	3 612	1 025	228	16 706	-	24 780	
8401-0101-0101	құрылыс салу алаңының м2	13 809	7 109	9 819	2 602	31 150	-	54 778	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8401-0101-0102	құрылыс салу алаңының м2	18 647	9 660	6 232	1 579	61 884	-	86 763	
8401-0101-0103	құрылыс салу алаңының м2	8 363	4 328	1 326	402	15 676	-	25 365	
8401-0101-0104	ғимараттың құрылыс көлемі м3	4 607	2 392	953	213	20 641	-	26 201	

8401-0101-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0105	қасбеттің ауданының (ойықтарды шегермей) м2	13 463	6 993	4 639	1 353	25 935	-	44 037	
8401-0101-0106	жабынды ауданының м2	6 517	3 397	2 415	645	34 568	-	43 500	
8401-0101-0107	ғимараттың құрылыс көлемі м3	92	48	9	3	338	-	439	
8401-0101-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	6 905	3 615	305	92	12 603	-	19 813	
8401-0101-0109	ғимараттың құрылыс көлемі м3	32	16	5	1	36	-	73	
8401-0101-0110	үй-жайлар ауданының м2	952	498	42	19	122	-	1 116	
8401-0101-0111	үй-жайлар ауданының м2	32 511	17 015	1 211	520	6 929	-	40 651	
8401-0101-0112	борттық тастардың м	7 590	3 889	1 067	245	15 453	-	24 110	
8401-0101-0101	құрылыс салу алаңының м2	12 033	6 196	8 534	2 261	28 595	-	49 162	17 Шымкент қаласы
8401-0101-0102	құрылыс салу алаңының м2	16 161	8 372	5 406	1 367	56 442	-	78 009	

8401-0101-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0103	құрылыс салу алаңының м2	7 247	3 751	1 147	348	14 090	-	22 484	
8401-0101-0104	ғимараттың құрылыс көлемі м3	4 005	2 080	847	184	20 652	-	25 504	
8401-0101-0105	қасбеттің ауданының (ойықтарды шегермей) м2	11 690	6 073	3 993	1 171	29 099	-	44 782	
8401-0101-0106	жабынды ауданының м2	5 638	2 939	2 084	558	38 723	-	46 445	
8401-0101-0107	ғимараттың құрылыс көлемі м3	81	42	8	3	335	-	424	
8401-0101-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	6 191	3 241	271	83	12 602	-	19 064	
8401-0101-0109	ғимараттың құрылыс көлемі м3	27	14	4	1	28	-	59	
8401-0101-0110	үй-жайлар ауданының м2	854	447	38	17	120	-	1 012	
8401-0101-0111	үй-жайлар ауданының м2	29 130	15 246	1 094	466	6 875	-	37 099	
8401-0101-0112	борттық тастардың м	6 565	3 364	897	212	11 334	-	18 796	

8401-0101-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0101	құрылыс салу алаңының м2	13 023	6 704	9 515	2 454	30 232	-	52 770	18 Абай облысы
8401-0101-0102	құрылыс салу алаңының м2	17 584	9 110	6 048	1 489	62 356	-	85 988	
8401-0101-0103	құрылыс салу алаңының м2	7 886	4 082	1 279	380	15 600	-	24 765	
8401-0101-0104	ғимараттың құрылыс көлемі м3	4 344	2 256	928	201	20 641	-	25 913	
8401-0101-0105	қасбеттің ауданының (ойықтарды шегермей) м2	12 697	6 595	4 481	1 276	26 235	-	43 413	
8401-0101-0106	жабынды ауданының м2	6 146	3 203	2 339	608	34 568	-	43 053	
8401-0101-0107	ғимараттың құрылыс көлемі м3	87	45	9	3	336	-	432	
8401-0101-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	6 512	3 409	294	87	12 603	-	19 409	
8401-0101-0109	ғимараттың құрылыс көлемі м3	30	15	5	1	38	-	73	

8401-0101-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0110	үй-жайлар ауданының м2	898	470	40	18	122	-	1 060	
8401-0101-0111	үй-жайлар ауданының м2	30 660	16 047	1 151	491	6 929	-	38 740	
8401-0101-0112	борттық тастардың м	7 156	3 667	1 038	231	14 128	-	22 322	
8401-0101-0101	құрылыс салу алаңының м2	12 235	6 299	8 921	2 302	27 861	-	49 017	19 Жетісу облысы
8401-0101-0102	құрылыс салу алаңының м2	16 476	8 536	5 686	1 394	56 996	-	79 158	
8401-0101-0103	құрылыс салу алаңының м2	7 388	3 824	1 195	355	14 306	-	22 889	
8401-0101-0104	ғимараттың құрылыс көлемі м3	4 077	2 117	876	188	20 641	-	25 594	
8401-0101-0105	қасбеттің ауданының (ойықтарды шегермей) м2	11 906	6 185	4 188	1 195	30 287	-	46 381	
8401-0101-0106	жабынды ауданының м2	5 754	2 999	2 188	569	35 808	-	43 750	
8401-0101-0107	ғимараттың құрылыс көлемі м3	82	43	8	3	335	-	425	

8401-0101-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	6 204	3 247	280	83	12 602	-	19 086	
8401-0101-0109	ғимараттың құрылыс көлемі м3	28	14	5	1	30	-	63	
8401-0101-0110	үй-жайлар ауданының м2	855	448	38	17	113	-	1 006	
8401-0101-0111	үй-жайлар ауданының м2	29 195	15 279	1 096	467	6 706	-	36 997	
8401-0101-0112	борттық тастардың м	6 700	3 433	960	216	12 697	-	20 357	
8401-0101-0101	құрылыс салу алаңының м2	13 232	6 812	9 581	2 493	34 410	-	57 223	20 Ұлытау облысы
8401-0101-0102	құрылыс салу алаңының м2	17 866	9 256	6 064	1 513	67 574	-	91 504	
8401-0101-0103	құрылыс салу алаңының м2	8 013	4 148	1 277	386	17 069	-	26 359	
8401-0101-0104	ғимараттың құрылыс көлемі м3	4 415	2 292	921	204	20 641	-	25 977	

8401-0101-01- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0105	қасбеттің ауданының (ойықтарды шегермей) м2	12 902	6 702	4 512	1 296	30 048	-	47 462	
8401-0101-0106	жабынды ауданының м2	6 245	3 255	2 350	618	38 669	-	47 264	
8401-0101-0107	ғимараттың құрылыс көлемі м3	88	46	9	3	341	-	438	
8401-0101-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	6 617	3 464	296	88	12 606	-	19 519	
8401-0101-0109	ғимараттың құрылыс көлемі м3	30	16	5	1	42	-	77	
8401-0101-0110	үй-жайлар ауданының м2	913	478	40	18	132	-	1 085	
8401-0101-0111	үй-жайлар ауданының м2	31 156	16 305	1 154	499	7 157	-	39 467	
8401-0101-0112	борттық тастардың м	7 272	3 726	1 037	235	18 489	-	26 798	

8401-0101-02 - кесте Ішкі инженерлік желілер

8401-0101-0201 - Ішкі су құбыры жүйесі

8401-0101-0202 - Ішкі кәріз жүйесі

8401-0101-0203 - Ішкі жылыту жүйесі

8401-0101-0204 - Ішкі желдету және ауа баптау жүйесі

- 8401-0101-0205 - 6 кВ бу турбиналық қондырғысының электр жабдықтары (ЖТҚ шкафтары)
 8401-0101-0206 - 0,4 кВ бу турбиналық қондырғысының электр жабдықтары (ТҚ шкафтары, күштік трансформаторлар)
 8401-0101-0207 - Газ турбиналық қондырғының электр жабдығы (ТҚ шкафтары, күштік трансформаторлар)
 8401-0101-0208 - 6кВ және 0,4 кВ ЖҚТҚ үй-жайлары, жарықтандыруды, кабельдік конструкцияларды қоса алғанда, кепілді қоректендіру жүйелері бар электртехникалық үй-жайлардың кешендері және т. б.
 8401-0101-0209 - Өндірістік бөлімшелердің кабельдік шаруашылығы
 8401-0101-0210 - Ішкі электрмен жарықтандыру
 8401-0101-0211 - Жүк көтергіш механизмдердің электр жабдықтары
 8401-0101-0212 - ГТҚ және жиынтықта жеткізілетін жабдықтардың ТПБАЖ
 8401-0101-0213 - Геллер жүйесінің жанама ЖЖҚ қоса алғанда, жиынтықта жеткізілетін жабдығы бар бу турбинының ТПБАЖ
 8401-0101-0214 - БГҚ қосалқы жабдықтарының БӨАЖА
 8401-0101-0215 - Кәдеге жаратқыш қазандық түтін құбырының БӨАЖА
 8401-0101-0216 - Қосалқы жабдықтарды қоса алғанда, кәдеге жарату қазанының БӨАЖА (іске қосу-қашыртқы құрылғылары, қазаннан ағызу бағы, қоректендіру сорғылары, қазаннан ағызу бағының сорғылары), су-химиялық тазарту қондырғысы
 8401-0101-0217 - Басты корпустағы газдың кемуін анықтау жүйесі
 8401-0101-0218 - Газ құбырлары бар түтін құбырының электр жабдықтары

теңге

Норма шифры	Өлшем бірлігі	Жұмыс- шылардың еңбек шығын- дары	Жұмысшы- лардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшы- лардың еңбек шығындары- ның құрамында)	Машиналар мен механизм- дер	Машинис- тердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкция- лар	Жабдық- тар	Құн көрсеткіші (3,5,7,8 бағ. қосындысы)	Аймақтар
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0201	ғимараттың құрылыс көлемі м3	90	46	5	1	131	-	226	01 Астана қаласы
8401-0101-0202	ғимараттың құрылыс көлемі м3	60	31	2	-	77	-	139	

8401-0101-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0203	ғимараттың құрылыс көлемі м3	75	39	4	1	176	-	255	
8401-0101-0204	ғимараттың құрылыс көлемі м3	61	31	4	1	280	-	345	
8401-0101-0205	шкаф	1 193 465	605 417	926 556	283 272	5 100 842	-	7 220 863	
8401-0101-0206	шкаф	278 289	141 164	96 808	30 708	119 936	-	495 033	
8401-0101-0207	шкаф	279 442	141 676	48 390	15 382	182 407	-	510 239	
8401-0101-0208	дана	7 152 338	3 627 354	1 111 652	374 788	5 065 548	-	13 329 538	
8401-0101-0209	ғимараттың құрылыс көлемі м3	1 581	802	1 249	425	2 145	-	4 975	
8401-0101-0210	ғимараттың құрылыс көлемі м3	374	189	287	103	548	468	1 677	
8401-0101-0211	дана	1 561 721	792 149	861 830	244 942	4 637 212	-	7 060 763	
8401-0101-0212	шкаф	1 487 885	792 512	108 285	35 302	498 393	34 976	2 129 539	
8401-0101-0213	бу турбинасы	38 399 432	20 885 871	15 099 624	4 979 682	32 522 677	-	86 021 733	
8401-0101-0214	шкаф	3 882 351	2 086 598	544 241	177 829	6 746 956	-	11 173 548	
8401-0101-0215	шкаф	1 984 884	1 040 267	249 419	72 484	1 110 947	-	3 345 250	
8401-0101-0216	шкаф	5 206 800	2 796 572	1 001 755	335 780	11 481 546	-	17 690 101	
8401-0101-0217	жүйе	1 065 448	573 831	268 950	81 005	707 587	-	2 041 985	
8401-0101-0218	метр түтін мұржасы	28 135	14 411	5 583	1 983	14 017	-	47 735	
8401-0101-0201	ғимараттың құрылыс көлемі м3	88	45	5	1	131	-	224	02 Алматы қаласы
8401-0101-0202	ғимараттың құрылыс көлемі м3	59	30	2	-	77	-	138	
8401-0101-0203	ғимараттың құрылыс көлемі м3	72	37	4	1	176	-	252	

8401-0101-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0204	ғимараттың құрылыс көлемі м3	59	30	4	1	280	-	343	
8401-0101-0205	шкаф	1 147 411	582 017	882 932	273 074	5 100 639	-	7 130 982	
8401-0101-0206	шкаф	271 281	137 607	92 861	29 680	120 011	-	484 153	
8401-0101-0207	шкаф	274 405	139 125	47 008	15 072	182 940	-	504 353	
8401-0101-0208	дана	6 998 524	3 549 257	1 072 008	363 451	5 068 897	-	13 139 429	
8401-0101-0209	ғимараттың құрылыс көлемі м3	1 551	787	1 226	418	2 145	-	4 922	
8401-0101-0210	ғимараттың құрылыс көлемі м3	363	184	281	101	548	468	1 660	
8401-0101-0211	дана	1 499 490	760 639	811 590	235 444	4 625 115	-	6 936 195	
8401-0101-0212	шкаф	1 446 403	769 924	103 804	33 948	498 465	34 976	2 083 648	
8401-0101-0213	бу турбинасы	37 243 683	20 251 104	14 469 503	4 789 777	32 527 641	-	84 240 827	
8401-0101-0214	шкаф	3 756 015	2 018 293	521 155	171 023	6 747 435	-	11 024 605	
8401-0101-0215	шкаф	1 915 931	1 004 108	238 973	70 678	1 111 505	-	3 266 409	
8401-0101-0216	шкаф	5 037 242	2 705 241	959 867	323 057	11 482 291	-	17 479 400	
8401-0101-0217	жүйе	1 036 414	557 837	260 253	79 388	708 178	-	2 004 845	
8401-0101-0218	метр түтін мұржасы	27 242	13 956	5 377	1 921	14 017	-	46 636	
8401-0101-0201	ғимараттың құрылыс көлемі м3	81	42	5	1	131	-	217	03 Ақмола облысы
8401-0101-0202	ғимараттың құрылыс көлемі м3	54	28	2	-	77	-	133	
8401-0101-0203	ғимараттың құрылыс көлемі м3	68	35	4	1	176	-	248	
8401-0101-0204	ғимараттың құрылыс көлемі м3	55	28	4	1	280	-	339	

8401-0101-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0205	шкаф	1 080 198	547 879	874 406	256 421	5 100 381	-	7 054 985	
8401-0101-0206	шкаф	251 880	127 752	91 135	27 793	119 546	-	462 561	
8401-0101-0207	шкаф	252 912	128 217	45 562	13 922	182 334	-	480 808	
8401-0101-0208	дана	6 473 423	3 282 662	1 041 583	339 246	5 065 613	-	12 580 619	
8401-0101-0209	ғимараттың құрылыс көлемі м3	1 431	726	1 168	385	2 145	-	4 744	
8401-0101-0210	ғимараттың құрылыс көлемі м3	338	171	267	93	548	468	1 621	
8401-0101-0211	дана	1 413 574	716 933	821 634	221 730	4 632 129	-	6 867 337	
8401-0101-0212	шкаф	1 346 643	717 249	101 668	31 948	498 366	34 976	1 981 653	
8401-0101-0213	бу турбинасы	34 750 946	18 901 466	14 183 110	4 506 699	32 520 054	-	81 454 110	
8401-0101-0214	шкаф	3 513 657	1 888 385	511 847	160 931	6 746 866	-	10 772 370	
8401-0101-0215	шкаф	1 796 356	941 409	237 075	65 611	1 110 865	-	3 144 296	
8401-0101-0216	шкаф	4 712 161	2 530 876	940 619	303 872	11 481 237	-	17 134 017	
8401-0101-0217	жүйе	964 342	519 327	254 092	73 329	707 483	-	1 925 917	
8401-0101-0218	метр түтін мұржасы	25 464	13 042	5 213	1 795	14 017	-	44 694	
8401-0101-0201	ғимараттың құрылыс көлемі м3	75	39	4	1	131	-	210	04 Ақтөбе облысы
8401-0101-0202	ғимараттың құрылыс көлемі м3	50	26	2	-	77	-	129	
8401-0101-0203	ғимараттың құрылыс көлемі м3	62	32	4	1	176	-	242	
8401-0101-0204	ғимараттың құрылыс көлемі м3	51	26	4	1	280	-	335	
8401-0101-0205	шкаф	991 257	502 811	824 223	235 492	5 100 816	-	6 916 296	
8401-0101-0206	шкаф	232 199	117 781	86 330	25 551	120 138	-	438 667	
8401-0101-0207	шкаф	233 733	118 500	43 365	12 857	185 023	-	462 121	

8401-0101-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0208	дана	5 975 225	3 030 250	983 140	312 184	5 077 880	-	12 036 245	
8401-0101-0209	ғимараттың құрылыс көлемі м3	1 322	670	1 106	356	2 145	-	4 573	
8401-0101-0210	ғимараттың құрылыс көлемі м3	311	158	252	86	548	468	1 579	
8401-0101-0211	дана	1 296 593	657 678	787 823	203 454	4 745 798	-	6 830 214	
8401-0101-0212	шкаф	1 240 379	660 539	96 168	29 324	498 784	34 976	1 870 307	
8401-0101-0213	бу турбинасы	31 986 618	17 395 397	13 430 959	4 136 599	32 537 170	-	77 954 747	
8401-0101-0214	шкаф	3 231 286	1 736 539	486 210	147 717	6 750 930	-	10 468 426	
8401-0101-0215	шкаф	1 650 776	865 131	226 694	60 485	1 113 805	-	2 991 275	
8401-0101-0216	шкаф	4 333 578	2 327 464	892 966	278 956	11 484 374	-	16 710 918	
8401-0101-0217	жүйе	888 360	478 343	240 739	67 709	714 565	-	1 843 664	
8401-0101-0218	метр түтін мұржасы	23 423	11 998	4 901	1 651	14 017	-	42 341	05 Алматы облысы
8401-0101-0201	ғимараттың құрылыс көлемі м3	85	43	4	1	131	-	220	
8401-0101-0202	ғимараттың құрылыс көлемі м3	56	29	2	-	77	-	135	
8401-0101-0203	ғимараттың құрылыс көлемі м3	69	35	4	1	176	-	249	
8401-0101-0204	ғимараттың құрылыс көлемі м3	56	29	4	1	280	-	340	
8401-0101-0205	шкаф	1 098 069	556 904	858 888	261 304	5 100 846	-	7 057 803	
8401-0101-0206	шкаф	259 600	131 665	90 258	28 403	120 003	-	469 861	
8401-0101-0207	шкаф	262 582	133 122	45 685	14 423	182 857	-	491 124	
8401-0101-0208	дана	6 697 465	3 396 181	1 040 059	347 782	5 069 369	-	12 806 893	

8401-0101-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0209	ғимараттың құрылыс көлемі м3	1 484	753	1 189	400	2 145	-	4 818	
8401-0101-0210	ғимараттың құрылыс көлемі м3	347	176	272	97	548	468	1 635	
8401-0101-0211	дана	1 434 792	727 736	790 825	225 278	4 619 850	-	6 845 467	
8401-0101-0212	шкаф	1 383 969	736 638	100 832	32 486	498 437	34 976	2 018 214	
8401-0101-0213	бу турбинасы	35 637 168	19 377 065	14 049 944	4 583 188	32 526 537	-	82 213 649	
8401-0101-0214	шкаф	3 594 064	1 931 219	506 196	163 652	6 747 688	-	10 847 948	
8401-0101-0215	шкаф	1 833 470	960 861	232 751	67 631	1 111 338	-	3 177 559	
8401-0101-0216	шкаф	4 820 204	2 588 627	931 593	309 130	11 481 610	-	17 233 407	
8401-0101-0217	жүйе	991 840	533 791	253 254	75 963	707 998	-	1 953 092	
8401-0101-0218	метр түтін мұржасы	26 071	13 355	5 208	1 838	14 017	-	45 296	06 Атырау облысы
8401-0101-0201	ғимараттың құрылыс көлемі м3	78	40	4	1	131	-	213	
8401-0101-0202	ғимараттың құрылыс көлемі м3	52	27	2	-	77	-	131	
8401-0101-0203	ғимараттың құрылыс көлемі м3	64	33	4	1	176	-	244	
8401-0101-0204	ғимараттың құрылыс көлемі м3	52	27	4	1	280	-	336	
8401-0101-0205	шкаф	1 017 248	515 875	826 111	242 125	5 100 829	-	6 944 188	
8401-0101-0206	шкаф	240 516	121 978	86 640	26 314	120 085	-	447 241	
8401-0101-0207	шкаф	243 300	123 338	43 876	13 362	185 379	-	472 555	
8401-0101-0208	дана	6 204 988	3 146 211	993 939	322 240	5 075 841	-	12 274 768	
8401-0101-0209	ғимараттың құрылыс көлемі м3	1 375	697	1 132	370	2 145	-	4 652	

8401-0101-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0210	ғимараттың құрылыс көлемі м3	322	163	258	90	548	468	1 596	
8401-0101-0211	дана	1 329 512	674 312	773 184	208 752	4 813 247	-	6 915 943	
8401-0101-0212	шкаф	1 282 298	682 532	96 473	30 095	498 875	34 976	1 912 622	
8401-0101-0213	бу турбинасы	33 016 720	17 951 555	13 472 937	4 246 010	32 538 618	-	79 028 275	
8401-0101-0214	шкаф	3 330 067	1 789 290	486 282	151 604	6 751 073	-	10 567 422	
8401-0101-0215	шкаф	1 698 798	890 221	226 445	62 665	1 113 128	-	3 038 371	
8401-0101-0216	шкаф	4 465 998	2 398 309	894 059	286 372	11 484 914	-	16 844 971	
8401-0101-0217	жүйе	918 927	494 549	243 851	70 389	711 434	-	1 874 212	
8401-0101-0218	метр түтін мұржасы	24 157	12 374	4 966	1 703	14 017	-	43 140	07 Батыс-Қазақстан облысы
8401-0101-0201	ғимараттың құрылыс көлемі м3	77	39	4	1	131	-	212	
8401-0101-0202	ғимараттың құрылыс көлемі м3	51	26	2	-	77	-	130	
8401-0101-0203	ғимараттың құрылыс көлемі м3	63	33	4	1	176	-	243	
8401-0101-0204	ғимараттың құрылыс көлемі м3	51	26	4	1	280	-	335	
8401-0101-0205	шкаф	1 009 214	511 790	820 935	239 671	5 100 789	-	6 930 938	
8401-0101-0206	шкаф	236 361	119 870	85 740	26 001	119 995	-	442 096	
8401-0101-0207	шкаф	237 896	120 597	42 995	13 085	185 210	-	466 101	
8401-0101-0208	дана	6 082 754	3 084 177	981 626	317 724	5 073 192	-	12 137 572	
8401-0101-0209	ғимараттың құрылыс көлемі м3	1 345	682	1 113	362	2 145	-	4 603	
8401-0101-0210	ғимараттың құрылыс көлемі м3	317	161	254	88	548	468	1 587	

8401-0101-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0211	дана	1 319 511	669 237	755 161	207 052	4 843 545	-	6 918 217	
8401-0101-0212	шкаф	1 262 215	672 148	95 901	29 842	498 841	34 976	1 891 933	
8401-0101-0213	бу турбинасы	32 555 140	17 704 213	13 317 538	4 210 175	32 536 013	-	78 408 691	
8401-0101-0214	шкаф	3 288 484	1 767 243	479 745	150 337	6 751 461	-	10 519 690	
8401-0101-0215	шкаф	1 680 158	880 476	220 314	61 560	1 113 203	-	3 013 675	
8401-0101-0216	шкаф	4 410 436	2 368 673	880 554	283 909	11 483 984	-	16 774 974	
8401-0101-0217	жүйе	904 244	486 842	239 708	68 914	713 819	-	1 857 771	
8401-0101-0218	метр түтін мұржасы	23 841	12 211	4 896	1 680	14 017	-	42 754	
8401-0101-0201	ғимараттың құрылыс көлемі м3	78	40	4	1	131	-	213	08 Жамбыл облысы
8401-0101-0202	ғимараттың құрылыс көлемі м3	52	27	2	-	77	-	131	
8401-0101-0203	ғимараттың құрылыс көлемі м3	62	32	3	1	176	-	241	
8401-0101-0204	ғимараттың құрылыс көлемі м3	51	26	3	1	280	-	334	
8401-0101-0205	шкаф	990 633	502 400	788 457	236 480	5 100 822	-	6 879 912	
8401-0101-0206	шкаф	237 604	120 501	83 522	25 775	119 977	-	441 103	
8401-0101-0207	шкаф	242 164	122 762	42 845	13 272	183 384	-	468 393	
8401-0101-0208	дана	6 153 532	3 120 203	963 805	316 674	5 067 699	-	12 185 036	
8401-0101-0209	ғимараттың құрылыс көлемі м3	1 367	693	1 119	369	2 145	-	4 631	
8401-0101-0210	ғимараттың құрылыс көлемі м3	317	161	255	89	548	468	1 588	
8401-0101-0211	дана	1 293 043	655 753	730 932	203 269	4 682 236	-	6 706 211	
8401-0101-0212	шкаф	1 263 335	671 898	93 115	29 322	498 597	34 976	1 890 023	

8401-0101-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0213	бу турбинасы	32 450 084	17 637 945	13 014 114	4 137 436	32 530 398	-	77 994 596	
8401-0101-0214	шкаф	3 264 600	1 753 678	469 795	147 715	6 748 222	-	10 482 617	
8401-0101-0215	шкаф	1 661 580	870 693	217 761	61 927	1 111 866	-	2 991 207	
8401-0101-0216	шкаф	4 378 243	2 350 905	864 845	279 138	11 481 823	-	16 724 911	
8401-0101-0217	жүйе	905 933	487 228	236 211	69 916	710 427	-	1 852 571	
8401-0101-0218	метр түтін мұржасы	23 704	12 144	4 810	1 672	14 017	-	42 531	
8401-0101-0201	ғимараттың құрылыс көлемі м3	80	41	4	1	132	-	216	09 Қарағанды облысы
8401-0101-0202	ғимараттың құрылыс көлемі м3	53	27	2	-	77	-	132	
8401-0101-0203	ғимараттың құрылыс көлемі м3	66	34	4	1	176	-	246	
8401-0101-0204	ғимараттың құрылыс көлемі м3	54	28	4	1	280	-	338	
8401-0101-0205	шкаф	1 057 400	536 299	857 331	250 894	5 100 425	-	7 015 156	
8401-0101-0206	шкаф	246 546	125 044	89 317	27 197	119 634	-	455 497	
8401-0101-0207	шкаф	247 549	125 500	44 627	13 624	182 884	-	475 060	
8401-0101-0208	дана	6 336 490	3 213 214	1 021 170	331 957	5 068 689	-	12 426 349	
8401-0101-0209	ғимараттың құрылыс көлемі м3	1 400	710	1 148	376	2 145	-	4 693	
8401-0101-0210	ғимараттың құрылыс көлемі м3	331	168	263	91	548	468	1 610	
8401-0101-0211	дана	1 383 521	701 683	797 232	216 955	4 647 927	-	6 828 680	
8401-0101-0212	шкаф	1 318 009	701 974	99 772	31 267	498 390	34 976	1 951 147	
8401-0101-0213	бу турбинасы	34 017 409	18 501 112	13 882 656	4 410 925	32 530 452	-	80 430 517	
8401-0101-0214	шкаф	3 439 173	1 848 302	500 451	157 514	6 747 849	-	10 687 473	

8401-0101-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0215	шкаф	1 758 253	921 486	230 750	64 200	1 111 506	-	3 100 509	
8401-0101-0216	шкаф	4 612 380	2 477 220	919 065	297 425	11 482 685	-	17 014 130	
8401-0101-0217	жүйе	943 817	508 311	249 110	71 748	707 639	-	1 900 566	
8401-0101-0218	метр түтін мұржасы	24 922	12 766	5 104	1 756	14 017	-	44 043	
8401-0101-0201	ғимараттың құрылыс көлемі м3	80	41	4	1	131	-	215	10 Қостанай облысы
8401-0101-0202	ғимараттың құрылыс көлемі м3	53	27	2	-	77	-	132	
8401-0101-0203	ғимараттың құрылыс көлемі м3	66	34	4	1	176	-	246	
8401-0101-0204	ғимараттың құрылыс көлемі м3	54	28	4	1	280	-	338	
8401-0101-0205	шкаф	1 055 228	535 214	848 884	250 377	5 100 606	-	7 004 718	
8401-0101-0206	шкаф	246 042	124 792	88 794	27 140	120 037	-	454 873	
8401-0101-0207	шкаф	247 029	125 242	44 356	13 596	187 164	-	478 549	
8401-0101-0208	дана	6 323 411	3 206 677	1 014 748	331 276	5 084 103	-	12 422 262	
8401-0101-0209	ғимараттың құрылыс көлемі м3	1 397	709	1 142	376	2 145	-	4 684	
8401-0101-0210	ғимараттың құрылыс көлемі м3	330	168	262	91	548	468	1 608	
8401-0101-0211	дана	1 380 765	700 304	788 598	216 520	4 883 594	-	7 052 957	
8401-0101-0212	шкаф	1 315 328	700 586	99 419	31 202	499 027	34 976	1 948 750	
8401-0101-0213	бу турбинасы	33 946 513	18 463 795	13 796 593	4 401 845	32 543 372	-	80 286 478	
8401-0101-0214	шкаф	3 431 985	1 844 556	497 738	157 188	6 753 397	-	10 683 120	
8401-0101-0215	шкаф	1 754 561	919 590	227 711	64 069	1 114 535	-	3 096 807	
8401-0101-0216	шкаф	4 602 613	2 472 135	913 891	296 811	11 486 211	-	17 002 715	
8401-0101-0217	жүйе	941 962	507 270	246 413	71 602	714 010	-	1 902 385	

8401-0101-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0218	метр түтін мұржасы	24 870	12 739	5 064	1 753	14 017	-	43 951	
8401-0101-0201	ғимараттың құрылыс көлемі м3	74	38	4	1	131	-	209	11 Қызылорда облысы
8401-0101-0202	ғимараттың құрылыс көлемі м3	50	25	2	-	77	-	129	
8401-0101-0203	ғимараттың құрылыс көлемі м3	61	31	3	1	176	-	240	
8401-0101-0204	ғимараттың құрылыс көлемі м3	49	25	3	1	280	-	332	
8401-0101-0205	шкаф	965 431	489 701	792 396	229 848	5 101 052	-	6 858 879	
8401-0101-0206	шкаф	228 271	115 787	83 044	24 981	120 578	-	431 893	
8401-0101-0207	шкаф	230 923	117 074	42 014	12 685	186 973	-	459 910	
8401-0101-0208	дана	5 889 003	2 986 460	952 378	305 899	5 092 107	-	11 933 488	
8401-0101-0209	ғимараттың құрылыс көлемі м3	1 305	662	1 089	352	2 145	-	4 539	
8401-0101-0210	ғимараттың құрылыс көлемі м3	305	155	248	85	548	468	1 569	
8401-0101-0211	дана	1 261 865	640 052	730 119	198 162	4 733 411	-	6 725 395	
8401-0101-0212	шкаф	1 217 097	647 862	92 650	28 569	499 081	34 976	1 843 804	
8401-0101-0213	бу турбинасы	31 338 678	17 039 933	12 882 185	4 030 541	32 552 155	-	76 773 018	
8401-0101-0214	шкаф	3 160 855	1 698 373	464 293	143 914	6 753 614	-	10 378 762	
8401-0101-0215	шкаф	1 612 354	844 942	214 847	59 487	1 115 082	-	2 942 283	
8401-0101-0216	шкаф	4 239 021	2 276 455	852 397	271 844	11 487 967	-	16 579 385	
8401-0101-0217	жүйе	872 099	469 415	233 882	66 819	712 128	-	1 818 109	
8401-0101-0218	метр түтін мұржасы	22 927	11 745	4 745	1 617	14 017	-	41 689	

8401-0101-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0201	ғимараттың құрылыс көлемі м3	101	52	5	1	132	-	238	12 Маңғыстау облысы
8401-0101-0202	ғимараттың құрылыс көлемі м3	68	34	2	1	77	-	147	
8401-0101-0203	ғимараттың құрылыс көлемі м3	80	41	4	1	176	-	260	
8401-0101-0204	ғимараттың құрылыс көлемі м3	66	34	4	1	280	-	350	
8401-0101-0205	шкаф	1 287 789	653 224	931 131	307 465	5 100 847	-	7 319 767	
8401-0101-0206	шкаф	308 893	156 676	99 093	33 511	120 280	-	528 266	
8401-0101-0207	шкаф	314 810	159 603	50 852	17 255	186 364	-	552 026	
8401-0101-0208	дана	7 999 453	4 056 764	1 155 887	411 727	5 082 816	-	14 238 156	
8401-0101-0209	ғимараттың құрылыс көлемі м3	1 777	901	1 344	480	2 145	-	5 266	
8401-0101-0210	ғимараттың құрылыс көлемі м3	412	209	310	116	548	468	1 738	
8401-0101-0211	дана	1 681 108	852 620	849 257	264 261	4 803 879	-	7 334 244	
8401-0101-0212	шкаф	1 642 516	873 598	110 918	38 124	498 910	34 976	2 287 320	
8401-0101-0213	бу турбинасы	42 187 251	22 932 455	15 510 474	5 379 405	32 540 293	-	90 238 018	
8401-0101-0214	шкаф	4 244 285	2 280 017	558 663	192 055	6 751 889	-	11 554 837	
8401-0101-0215	шкаф	2 160 082	1 131 957	254 261	80 517	1 113 811	-	3 528 154	
8401-0101-0216	шкаф	5 691 952	3 056 441	1 032 731	362 928	11 484 886	-	18 209 569	
8401-0101-0217	жүйе	1 177 678	633 455	278 336	90 903	711 843	-	2 167 857	
8401-0101-0218	метр түгін мұржасы	30 815	15 788	5 824	2 175	14 017	-	50 656	
8401-0101-0201	ғимараттың құрылыс көлемі м3	74	38	4	1	131	-	209	13 Түркістан облысы

8401-0101-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0202	ғимараттың құрылыс көлемі м3	50	25	2	-	77	-	129	
8401-0101-0203	ғимараттың құрылыс көлемі м3	59	30	3	1	176	-	238	
8401-0101-0204	ғимараттың құрылыс көлемі м3	48	25	3	1	280	-	331	
8401-0101-0205	шкаф	942 259	477 868	787 348	224 925	5 100 986	-	6 830 593	
8401-0101-0206	шкаф	226 002	114 623	81 685	24 515	120 188	-	427 875	
8401-0101-0207	шкаф	230 327	116 767	41 893	12 624	184 169	-	456 389	
8401-0101-0208	дана	5 852 902	2 967 805	945 279	301 202	5 077 358	-	11 875 539	
8401-0101-0209	ғимараттың құрылыс көлемі м3	1 300	659	1 096	351	2 145	-	4 541	
8401-0101-0210	ғимараттың құрылыс көлемі м3	301	153	248	85	548	468	1 565	
8401-0101-0211	дана	1 229 875	623 822	716 690	193 333	4 656 783	-	6 603 348	
8401-0101-0212	шкаф	1 201 635	639 134	90 323	27 890	498 727	34 976	1 825 661	
8401-0101-0213	бу турбинасы	30 867 409	16 776 952	12 720 175	3 935 450	32 540 075	-	76 127 659	
8401-0101-0214	шкаф	3 105 268	1 668 072	456 264	140 504	6 750 239	-	10 311 771	
8401-0101-0215	шкаф	1 580 365	828 099	217 579	58 902	1 113 094	-	2 911 038	
8401-0101-0216	шкаф	4 164 509	2 236 050	839 274	265 511	11 484 529	-	16 488 312	
8401-0101-0217	жүйе	861 653	463 416	236 972	66 500	710 843	-	1 809 468	
8401-0101-0218	метр түтін мұржасы	22 544	11 550	4 738	1 591	14 017	-	41 299	
8401-0101-0201	ғимараттың құрылыс көлемі м3	80	41	4	1	131	-	215	14 Павлодар облысы
8401-0101-0202	ғимараттың құрылыс көлемі м3	53	27	2	-	77	-	132	

8401-0101-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0203	ғимараттың құрылыс көлемі м3	67	34	4	1	176	-	247	
8401-0101-0204	ғимараттың құрылыс көлемі м3	54	28	4	1	280	-	338	
8401-0101-0205	шкаф	1 062 647	539 013	856 974	252 200	5 100 211	-	7 019 832	
8401-0101-0206	шкаф	247 785	125 683	89 307	27 338	119 724	-	456 816	
8401-0101-0207	шкаф	248 791	126 133	44 608	13 695	183 156	-	476 555	
8401-0101-0208	дана	6 368 049	3 229 420	1 021 931	333 681	5 073 282	-	12 463 262	
8401-0101-0209	ғимараттың құрылыс көлемі м3	1 407	714	1 151	378	2 145	-	4 703	
8401-0101-0210	ғимараттың құрылыс көлемі м3	333	169	263	92	548	468	1 612	
8401-0101-0211	дана	1 390 557	705 309	791 884	218 104	4 595 274	-	6 777 715	
8401-0101-0212	шкаф	1 324 765	705 620	99 869	31 428	498 662	34 976	1 958 272	
8401-0101-0213	бу турбинасы	34 186 797	18 594 954	13 877 679	4 433 452	32 536 999	-	80 601 475	
8401-0101-0214	шкаф	3 456 409	1 857 712	499 958	158 318	6 749 356	-	10 705 723	
8401-0101-0215	шкаф	1 766 964	926 071	229 633	64 533	1 112 526	-	3 109 123	
8401-0101-0216	шкаф	4 635 476	2 489 756	918 066	298 941	11 484 119	-	17 037 661	
8401-0101-0217	жүйе	948 620	510 868	248 945	72 121	709 704	-	1 907 269	
8401-0101-0218	метр түтін мұржасы	25 047	12 829	5 107	1 765	14 016	-	44 170	
8401-0101-0201	ғимараттың құрылыс көлемі м3	81	42	4	1	131	-	216	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8401-0101-0202	ғимараттың құрылыс көлемі м3	54	28	2	-	77	-	133	
8401-0101-0203	ғимараттың құрылыс көлемі м3	68	35	4	1	176	-	248	

8401-0101-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0204	ғимараттың құрылыс көлемі м3	55	28	4	1	280	-	339	
8401-0101-0205	шкаф	1 076 941	546 251	861 848	255 609	5 100 334	-	7 039 123	
8401-0101-0206	шкаф	251 127	127 375	89 846	27 705	119 647	-	460 620	
8401-0101-0207	шкаф	252 159	127 838	44 866	13 879	184 673	-	481 698	
8401-0101-0208	дана	6 453 883	3 272 877	1 029 153	338 184	5 069 353	-	12 552 389	
8401-0101-0209	ғимараттың құрылыс көлемі м3	1 426	723	1 160	384	2 145	-	4 731	
8401-0101-0210	ғимараттың құрылыс көлемі м3	337	171	266	93	548	468	1 619	
8401-0101-0211	дана	1 409 441	714 866	792 437	221 047	4 767 556	-	6 969 434	
8401-0101-0212	шкаф	1 342 705	715 166	100 554	31 849	498 849	34 976	1 977 084	
8401-0101-0213	бу турбинасы	34 649 785	18 845 521	13 961 907	4 493 034	32 532 322	-	81 144 014	
8401-0101-0214	шкаф	3 503 328	1 882 769	502 694	160 441	6 748 738	-	10 754 760	
8401-0101-0215	шкаф	1 790 899	938 565	230 120	65 405	1 111 706	-	3 132 725	
8401-0101-0216	шкаф	4 698 241	2 523 298	923 209	302 950	11 483 194	-	17 104 644	
8401-0101-0217	жүйе	961 353	517 760	250 301	73 098	707 835	-	1 919 489	
8401-0101-0218	метр түтін мұржасы	25 386	13 002	5 145	1 789	14 016	-	44 547	
8401-0101-0201	ғимараттың құрылыс көлемі м3	87	45	5	1	131	-	223	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8401-0101-0202	ғимараттың құрылыс көлемі м3	58	30	2	-	77	-	137	
8401-0101-0203	ғимараттың құрылыс көлемі м3	73	37	4	1	176	-	253	
8401-0101-0204	ғимараттың құрылыс көлемі м3	59	30	4	1	280	-	343	

8401-0101-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0205	шкаф	1 159 629	588 228	886 030	275 176	5 100 853	-	7 146 512	
8401-0101-0206	шкаф	270 384	137 149	94 179	29 830	120 553	-	485 116	
8401-0101-0207	шкаф	271 472	137 637	47 086	14 943	189 968	-	508 526	
8401-0101-0208	дана	6 948 909	3 524 134	1 076 124	364 088	5 103 432	-	13 128 465	
8401-0101-0209	ғимараттың құрылыс көлемі м3	1 536	779	1 210	413	2 145	-	4 891	
8401-0101-0210	ғимараттың құрылыс көлемі м3	363	184	279	100	548	468	1 658	
8401-0101-0211	дана	1 517 280	769 589	839 767	237 956	4 898 598	-	7 255 645	
8401-0101-0212	шкаф	1 445 485	769 945	106 041	34 295	499 402	34 976	2 085 904	
8401-0101-0213	бу турбинасы	37 306 049	20 291 521	14 679 319	4 837 806	32 560 719	-	84 546 087	
8401-0101-0214	шкаф	3 771 476	2 027 080	532 206	172 761	6 756 927	-	11 060 609	
8401-0101-0215	шкаф	1 928 028	1 010 536	238 839	70 414	1 117 333	-	3 284 200	
8401-0101-0216	шкаф	5 058 022	2 716 788	979 040	326 215	11 490 994	-	17 528 056	
8401-0101-0217	жүйе	1 035 051	557 459	256 276	78 692	716 423	-	2 007 750	
8401-0101-0218	метр түтін мұржасы	27 328	13 999	5 369	1 926	14 017	-	46 714	
8401-0101-0201	ғимараттың құрылыс көлемі м3	81	42	4	1	131	-	216	17 Шымкент қаласы
8401-0101-0202	ғимараттың құрылыс көлемі м3	54	28	2	-	77	-	133	
8401-0101-0203	ғимараттың құрылыс көлемі м3	64	33	3	1	176	-	243	
8401-0101-0204	ғимараттың құрылыс көлемі м3	53	27	4	1	280	-	337	
8401-0101-0205	шкаф	1 031 406	523 132	810 136	246 276	5 101 016	-	6 942 558	
8401-0101-0206	шкаф	247 397	125 478	85 876	26 841	120 212	-	453 485	
8401-0101-0207	шкаф	252 144	127 827	44 063	13 821	184 248	-	480 455	

8401-0101-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0208	дана	6 406 948	3 248 947	992 250	329 784	5 076 878	-	12 476 076	
8401-0101-0209	ғимараттың құрылыс көлемі м3	1 423	722	1 151	384	2 145	-	4 719	
8401-0101-0210	ғимараттың құрылыс көлемі м3	330	167	263	93	548	468	1 609	
8401-0101-0211	дана	1 346 414	682 871	752 250	211 687	4 661 982	-	6 760 646	
8401-0101-0212	шкаф	1 315 458	699 644	95 737	30 534	498 755	34 976	1 944 926	
8401-0101-0213	бу турбинасы	33 788 226	18 366 048	13 393 353	4 308 331	32 540 958	-	79 722 537	
8401-0101-0214	шкаф	3 399 435	1 826 089	483 511	153 815	6 750 370	-	10 633 316	
8401-0101-0215	шкаф	1 730 126	906 584	223 997	64 492	1 113 228	-	3 067 351	
8401-0101-0216	шкаф	4 558 912	2 447 915	890 790	290 664	11 485 064	-	16 934 766	
8401-0101-0217	жүйе	943 275	507 335	242 646	72 812	710 993	-	1 896 914	
8401-0101-0218	метр түтін мұржасы	24 681	12 645	4 961	1 742	14 018	-	43 660	18 Абай облысы
8401-0101-0201	ғимараттың құрылыс көлемі м3	82	42	5	1	131	-	218	
8401-0101-0202	ғимараттың құрылыс көлемі м3	55	28	2	-	77	-	134	
8401-0101-0203	ғимараттың құрылыс көлемі м3	69	35	4	1	176	-	249	
8401-0101-0204	ғимараттың құрылыс көлемі м3	56	29	4	1	280	-	340	
8401-0101-0205	шкаф	1 093 407	554 574	853 991	259 558	5 100 853	-	7 048 251	
8401-0101-0206	шкаф	254 975	129 321	90 699	28 133	120 557	-	466 231	
8401-0101-0207	шкаф	256 024	129 793	45 342	14 093	189 984	-	491 350	
8401-0101-0208	дана	6 552 766	3 322 862	1 033 692	343 394	5 102 573	-	12 689 031	

8401-0101-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0209	ғимараттың құрылыс көлемі м3	1 448	734	1 162	389	2 145	-	4 755	
8401-0101-0210	ғимараттың құрылыс көлемі м3	342	174	267	95	548	468	1 625	
8401-0101-0211	дана	1 431 081	725 801	812 035	224 431	4 898 917	-	7 142 033	
8401-0101-0212	шкаф	1 363 267	726 099	102 037	32 339	499 404	34 976	1 999 684	
8401-0101-0213	бу турбинасы	35 179 391	19 133 352	14 113 648	4 561 742	32 561 711	-	81 854 750	
8401-0101-0214	шкаф	3 556 910	1 911 567	512 005	162 898	6 756 927	-	10 825 842	
8401-0101-0215	шкаф	1 818 384	952 943	230 637	66 414	1 117 476	-	3 166 497	
8401-0101-0216	шкаф	4 770 139	2 561 912	940 878	307 584	11 491 623	-	17 202 640	
8401-0101-0217	жүйе	976 128	525 693	247 119	74 225	716 550	-	1 939 797	
8401-0101-0218	метр түтін мұржасы	25 776	13 202	5 145	1 817	14 017	-	44 938	19 Жетісу облысы
8401-0101-0201	ғимараттың құрылыс көлемі м3	80	41	4	1	131	-	215	
8401-0101-0202	ғимараттың құрылыс көлемі м3	53	27	2	-	77	-	132	
8401-0101-0203	ғимараттың құрылыс көлемі м3	65	33	4	1	176	-	245	
8401-0101-0204	ғимараттың құрылыс көлемі м3	53	27	4	1	280	-	337	
8401-0101-0205	шкаф	1 037 763	526 309	831 199	246 994	5 100 840	-	6 969 802	
8401-0101-0206	шкаф	245 356	124 440	87 234	26 844	119 999	-	452 589	
8401-0101-0207	шкаф	248 176	125 817	44 157	13 632	182 863	-	475 196	
8401-0101-0208	дана	6 329 646	3 209 601	1 002 620	328 725	5 068 475	-	12 400 741	
8401-0101-0209	ғимараттың құрылыс көлемі м3	1 402	711	1 145	378	2 145	-	4 692	

8401-0101-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0210	ғимараттың құрылыс көлемі м3	328	166	262	91	548	468	1 606	
8401-0101-0211	дана	1 356 207	687 882	769 658	212 946	4 619 959	-	6 745 824	
8401-0101-0212	шкаф	1 308 088	696 272	97 317	30 702	498 437	34 976	1 938 818	
8401-0101-0213	бу турбинасы	33 681 557	18 313 213	13 563 572	4 331 650	32 526 849	-	79 771 978	
8401-0101-0214	шкаф	3 396 837	1 825 222	489 007	154 664	6 747 688	-	10 633 532	
8401-0101-0215	шкаф	1 732 669	908 014	226 149	63 926	1 111 387	-	3 070 205	
8401-0101-0216	шкаф	4 555 559	2 446 456	899 148	292 153	11 481 823	-	16 936 530	
8401-0101-0217	жүйе	937 343	504 468	245 237	71 805	708 042	-	1 890 622	
8401-0101-0218	метр түтін мұржасы	24 637	12 621	5 011	1 738	14 017	-	43 665	20 Ұлытау облысы
8401-0101-0201	ғимараттың құрылыс көлемі м3	84	43	4	1	131	-	219	
8401-0101-0202	ғимараттың құрылыс көлемі м3	56	28	2	-	77	-	135	
8401-0101-0203	ғимараттың құрылыс көлемі м3	70	36	4	1	176	-	250	
8401-0101-0204	ғимараттың құрылыс көлемі м3	57	29	4	1	280	-	341	
8401-0101-0205	шкаф	1 111 319	563 621	876 138	263 714	5 100 403	-	7 087 860	
8401-0101-0206	шкаф	259 110	131 416	91 412	28 584	119 615	-	470 137	
8401-0101-0207	шкаф	260 154	131 891	45 644	14 320	182 688	-	488 486	
8401-0101-0208	дана	6 659 422	3 376 875	1 048 990	348 910	5 068 249	-	12 776 661	
8401-0101-0209	ғимараттың құрылыс көлемі м3	1 472	746	1 184	396	2 145	-	4 801	
8401-0101-0210	ғимараттың құрылыс көлемі м3	348	176	272	96	548	468	1 636	

8401-0101-02- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0211	дана	1 453 956	737 455	801 045	228 039	4 633 785	-	6 888 786	
8401-0101-0212	шкаф	1 385 091	737 756	102 444	32 861	498 394	34 976	2 020 905	
8401-0101-0213	бу турбинасы	35 746 991	19 443 585	14 214 342	4 635 828	32 529 953	-	82 491 286	
8401-0101-0214	шкаф	3 613 919	1 942 449	511 494	165 542	6 747 744	-	10 873 157	
8401-0101-0215	шкаф	1 847 688	968 393	233 045	67 480	1 111 494	-	3 192 227	
8401-0101-0216	шкаф	4 846 754	2 603 336	939 788	312 583	11 482 590	-	17 269 132	
8401-0101-0217	жүйе	991 983	534 205	254 349	75 415	707 805	-	1 954 137	
8401-0101-0218	метр түтін мұржасы	26 191	13 415	5 249	1 846	14 017	-	45 457	

2-топ Бас корпусының жабдықтары

8401-0102-01 - кесте Газ турбиналық қондырғы

8401-0102-0101 - Газ турбиналық қондырғы

8401-0102-0102 - ГТК қосалқы жабдықтары (жабық салқындату жүйесінің жылу алмастырғышы, жабық салқындату жүйесінің бағы, жабық салқындату жүйесінің бағының сорғылары, шаю суын жинау бағы, шаю суын жинау бағының сорғылары, ауамен салқындату аппаратының айналым сорғылары, электрлік көпірлі кран) және оның жылу оқшаулауы

теңге

Норма шифры	Өлшем бірлігі	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (3,5,7,8 бағ. қосындысы)	Аймақтар
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0102-0101	т	823 597	471 533	300 321	75 552	731 608	-	1 855 526	01 Астана қаласы
8401-0102-0102	т	468 551	262 732	145 898	42 567	195 871	-	810 320	
8401-0102-0101	т	787 730	451 043	281 571	72 256	729 316	-	1 798 617	02 Алматы қаласы
8401-0102-0102	т	447 274	250 845	138 803	40 712	195 342	-	781 419	

8401-0102-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0102-0101	т	745 418	426 781	287 984	68 381	732 074	-	1 765 476	03 Ақмола облысы
8401-0102-0102	т	424 084	237 786	137 888	38 528	196 581	-	758 553	
8401-0102-0101	т	682 969	391 046	276 538	62 648	733 780	-	1 693 287	04 Ақтөбе облысы
8401-0102-0102	т	388 519	217 863	130 487	35 298	201 182	-	720 188	
8401-0102-0101	т	753 884	431 608	275 201	69 141	730 164	-	1 759 249	05 Алматы облысы
8401-0102-0102	т	428 012	240 037	135 236	38 955	195 311	-	758 559	
8401-0102-0101	т	698 462	399 882	269 949	64 057	732 192	-	1 700 603	06 Атырау облысы
8401-0102-0102	т	396 556	222 406	129 951	36 092	198 555	-	725 062	
8401-0102-0101	т	694 970	397 910	265 939	63 755	729 091	-	1 690 000	07 Батыс-Қазақстан облысы
8401-0102-0102	т	395 367	221 708	130 357	35 923	195 815	-	721 539	
8401-0102-0101	т	676 434	387 309	253 348	62 051	730 437	-	1 660 219	08 Жамбыл облысы
8401-0102-0102	т	383 394	215 040	123 984	34 960	196 804	-	704 182	
8401-0102-0101	т	729 635	417 707	280 302	66 919	730 302	-	1 740 239	09 Қарағанды облысы
8401-0102-0102	т	414 963	232 710	135 650	37 705	197 035	-	747 648	
8401-0102-0101	т	728 062	416 799	277 609	66 781	729 567	-	1 735 238	10 Қостанай облысы
8401-0102-0102	т	414 163	232 240	135 219	37 629	198 250	-	747 632	
8401-0102-0101	т	662 937	379 542	256 479	60 810	729 568	-	1 648 984	11 Қызылорда облысы
8401-0102-0102	т	376 403	211 106	125 450	34 261	197 939	-	699 792	
8401-0102-0101	т	879 415	503 488	289 400	80 672	731 017	-	1 899 832	12 Маңғыстау облысы
8401-0102-0102	т	498 438	279 569	145 227	45 451	197 803	-	841 468	
8401-0102-0101	т	643 527	368 424	248 794	59 019	731 642	-	1 623 963	13 Түркістан облысы
8401-0102-0102	т	364 672	204 537	120 831	33 252	197 476	-	682 979	
8401-0102-0101	т	733 285	419 853	278 552	67 266	729 361	-	1 741 198	14 Павлодар облысы
8401-0102-0102	т	417 157	233 913	135 813	37 901	194 553	-	747 523	
8401-0102-0101	т	743 027	425 453	278 649	68 169	728 402	-	1 750 078	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8401-0102-0102	т	422 736	237 062	136 665	38 411	194 781	-	754 182	
8401-0102-0101	т	800 130	458 076	293 698	73 397	730 573	-	1 824 401	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8401-0102-0102	т	455 131	255 221	143 004	41 355	197 821	-	795 956	
8401-0102-0101	т	704 385	403 288	259 934	64 617	731 376	-	1 695 695	17 Шымкент қаласы
8401-0102-0102	т	399 267	223 927	127 089	36 406	197 587	-	723 943	

8401-0102-01- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0102-0101	т	754 586	431 982	285 139	69 216	730 356	-	1 770 081	18 Абай облысы
8401-0102-0102	т	429 245	240 697	138 179	38 998	197 821	-	765 245	
8401-0102-0101	т	712 437	407 910	268 724	65 348	730 254	-	1 711 415	19 Жетісу облысы
8401-0102-0102	т	404 518	226 862	131 012	36 819	195 843	-	731 373	
8401-0102-0101	т	766 829	439 021	281 264	70 331	728 354	-	1 776 447	20 Ұлытау облысы
8401-0102-0102	т	436 146	244 572	138 950	39 628	194 852	-	769 948	

8401-0102-02 - кесте Кәдеге жаратқыш қазан

8401-0102-0201 - Бу кәдеге жаратқыш қазаны

8401-0102-0202 - Бу кәдеге жаратқыш қазанының қосалқы жабдығын жылу оқшаулау

теңге

Норма шифры	Өлшем бірлігі	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (3,5,7,8 бағ. қосындысы)	Аймақтар
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0102-0201	т	798 550	457 355	287 996	88 171	181 310	-	1 267 856	01 Астана қаласы
8401-0102-0202	т	468 551	262 732	145 898	42 567	195 871	-	810 320	
8401-0102-0201	т	763 775	437 462	273 590	84 330	180 191	-	1 217 556	02 Алматы қаласы
8401-0102-0202	т	447 274	250 845	138 803	40 712	195 342	-	781 419	
8401-0102-0201	т	722 736	413 935	271 627	79 806	181 277	-	1 175 640	03 Ақмола облысы
8401-0102-0202	т	424 084	237 786	137 888	38 528	196 581	-	758 553	
8401-0102-0201	т	662 189	379 273	256 940	73 115	181 976	-	1 101 105	04 Ақтөбе облысы
8401-0102-0202	т	388 519	217 863	130 487	35 298	201 182	-	720 188	
8401-0102-0201	т	730 903	418 599	266 201	80 690	180 847	-	1 177 951	05 Алматы облысы
8401-0102-0202	т	428 012	240 037	135 236	38 955	195 311	-	758 559	

8401-0102-02- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0102-0201	т	677 159	387 829	255 714	74 760	181 586	-	1 114 459	06 Атырау облысы
8401-0102-0202	т	396 556	222 406	129 951	36 092	198 555	-	725 062	
8401-0102-0201	т	673 817	385 932	255 485	74 410	181 160	-	1 110 462	07 Батыс-Қазақстан облысы
8401-0102-0202	т	395 367	221 708	130 357	35 923	195 815	-	721 539	
8401-0102-0201	т	655 818	375 640	243 862	72 418	180 954	-	1 080 634	08 Жамбыл облысы
8401-0102-0202	т	383 394	215 040	123 984	34 960	196 804	-	704 182	
8401-0102-0201	т	707 390	405 126	266 587	78 100	181 098	-	1 155 075	09 Қарағанды облысы
8401-0102-0202	т	414 963	232 710	135 650	37 705	197 035	-	747 648	
8401-0102-0201	т	705 874	404 250	265 572	77 943	181 339	-	1 152 785	10 Қостанай облысы
8401-0102-0202	т	414 163	232 240	135 219	37 629	198 250	-	747 632	
8401-0102-0201	т	642 749	368 121	245 796	70 968	181 120	-	1 069 665	11 Қызылорда облысы
8401-0102-0202	т	376 403	211 106	125 450	34 261	197 939	-	699 792	
8401-0102-0201	т	852 655	488 347	287 691	94 148	181 525	-	1 321 871	12 Маңғыстау облысы
8401-0102-0202	т	498 438	279 569	145 227	45 451	197 803	-	841 468	
8401-0102-0201	т	623 935	357 335	237 075	68 879	182 181	-	1 043 191	13 Түркістан облысы
8401-0102-0202	т	364 672	204 537	120 831	33 252	197 476	-	682 979	
8401-0102-0201	т	710 970	407 215	266 710	78 508	180 278	-	1 157 958	14 Павлодар облысы
8401-0102-0202	т	417 157	233 913	135 813	37 901	194 553	-	747 523	
8401-0102-0201	т	720 449	412 658	268 312	79 564	180 339	-	1 169 100	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8401-0102-0202	т	422 736	237 062	136 665	38 411	194 781	-	754 182	
8401-0102-0201	т	775 800	444 298	282 258	85 661	182 400	-	1 240 458	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8401-0102-0202	т	455 131	255 221	143 004	41 355	197 821	-	795 956	
8401-0102-0201	т	682 953	391 150	250 408	75 413	182 384	-	1 115 745	17 Шымкент қаласы
8401-0102-0202	т	399 267	223 927	127 089	36 406	197 587	-	723 943	
8401-0102-0201	т	731 627	418 995	272 255	80 778	182 400	-	1 186 282	18 Абай облысы
8401-0102-0202	т	429 245	240 697	138 179	38 998	197 821	-	765 245	
8401-0102-0201	т	690 759	395 629	257 572	76 266	180 954	-	1 129 285	19 Жетісу облысы
8401-0102-0202	т	404 518	226 862	131 012	36 819	195 843	-	731 373	
8401-0102-0201	т	743 466	425 800	272 894	82 085	180 598	-	1 196 958	20 Ұлытау облысы
8401-0102-0202	т	436 146	244 572	138 950	39 628	194 852	-	769 948	

8401-0102-03 - кесте Бу турбинасы

8401-0102-0301 - Жиынтықта жеткізілетін қосалқы жабдықтары бар бу турбинасы және оларды жылу оқшаулау

теңге

Норма шифры	Өлшем бірлігі	Жұмыс- шылардың енбек шығын- дары	Жұмысшы- лардың енбегіне ақы төлеу (жұмысшы- лардың еңбек шығындары- ның құрамында)	Машиналар мен механизм- дер	Машинис- тердің енбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкция- лар	Жабдық- тар	Құн көрсеткіші (3,5,7,8 бағ. қосындысы)	Аймақтар
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0102-0301	т	2 304 745	1 287 840	465 552	125 258	2 564 205	-	5 334 502	01 Астана қаласы
8401-0102-0301	т	2 199 299	1 229 117	439 427	119 747	2 563 574	-	5 202 300	02 Алматы қаласы
8401-0102-0301	т	2 086 152	1 165 582	444 145	113 365	2 567 365	-	5 097 662	03 Ақмола облысы
8401-0102-0301	т	1 911 327	1 067 956	425 415	103 862	2 600 720	-	4 937 462	04 Ақтөбе облысы
8401-0102-0301	т	2 104 390	1 176 065	428 929	114 588	2 564 365	-	5 097 684	05 Алматы облысы
8401-0102-0301	т	1 949 879	1 089 651	418 135	106 161	2 584 630	-	4 952 644	06 Атырау облысы
8401-0102-0301	т	1 944 945	1 086 791	413 043	105 697	2 570 320	-	4 928 308	07 Батыс-Қазақстан облысы
8401-0102-0301	т	1 883 946	1 053 036	396 296	102 793	2 573 587	-	4 853 829	08 Жамбыл облысы
8401-0102-0301	т	2 041 477	1 140 685	433 265	110 942	2 574 321	-	5 049 063	09 Қарағанды облысы
8401-0102-0301	т	2 037 363	1 138 428	429 872	110 711	2 587 885	-	5 055 120	10 Қостанай облысы
8401-0102-0301	т	1 850 761	1 034 301	398 579	100 779	2 585 729	-	4 835 069	11 Қызылорда облысы

8401-0102-03- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0102-0301	т	2 449 344	1 369 016	456 867	133 646	2 584 914	-	5 491 125	12 Маңғыстау облысы
8401-0102-0301	т	1 791 934	1 001 619	387 901	97 773	2 578 214	-	4 758 049	13 Түркістан облысы
8401-0102-0301	т	2 052 176	1 146 666	431 413	111 515	2 557 374	-	5 040 963	14 Павлодар облысы
8401-0102-0301	т	2 079 752	1 162 058	432 309	113 012	2 560 254	-	5 072 315	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8401-0102-0301	т	2 239 000	1 251 113	455 691	121 681	2 581 032	-	5 275 723	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8401-0102-0301	т	1 961 850	1 096 470	406 670	107 043	2 578 388	-	4 946 908	17 Шымкент қаласы
8401-0102-0301	т	2 111 585	1 179 848	441 495	114 751	2 581 161	-	5 134 241	18 Абай облысы
8401-0102-0301	т	1 988 963	1 111 569	417 678	108 301	2 566 845	-	4 973 486	19 Жетісу облысы
8401-0102-0301	т	2 145 593	1 198 865	437 375	116 601	2 563 713	-	5 146 681	20 Ұлытау облысы

8401-0102-04 - кесте Геллер жүйесінің жанама ауа-конденсация қондырғысы

8401-0102-0401 - Аралас типті конденсатор және Геллер жүйесінің гидроагрегаты

теңге

Норма шифры	Өлшем бірлігі	Жұмыс- шылардың еңбек шығын- дары	Жұмысшы- лардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшы- лардың еңбек шығындары- ның құрамында)	Машиналар мен механизм- дер	Машинис- тердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкция- лар	Жабдық- тар	Құн көрсеткіші (3,5,7,8 бағ. қосындысы)	Аймақтар
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0102-0401	т	468 551	262 732	145 898	42 567	195 871	-	810 320	01 Астана қаласы
8401-0102-0401	т	447 274	250 845	138 803	40 712	195 342	-	781 419	02 Алматы қаласы
8401-0102-0401	т	424 084	237 786	137 888	38 528	196 581	-	758 553	03 Ақмола облысы
8401-0102-0401	т	388 519	217 863	130 487	35 298	201 182	-	720 188	04 Ақтөбе облысы
8401-0102-0401	т	428 012	240 037	135 236	38 955	195 311	-	758 559	05 Алматы облысы
8401-0102-0401	т	396 556	222 406	129 951	36 092	198 555	-	725 062	06 Атырау облысы
8401-0102-0401	т	395 367	221 708	130 357	35 923	195 815	-	721 539	07 Батыс- Қазақстан облысы
8401-0102-0401	т	383 394	215 040	123 984	34 960	196 804	-	704 182	08 Жамбыл облысы
8401-0102-0401	т	414 963	232 710	135 650	37 705	197 035	-	747 648	09 Қарағанды облысы
8401-0102-0401	т	414 163	232 240	135 219	37 629	198 250	-	747 632	10 Қостанай облысы
8401-0102-0401	т	376 403	211 106	125 450	34 261	197 939	-	699 792	11 Қызылорда облысы
8401-0102-0401	т	498 438	279 569	145 227	45 451	197 803	-	841 468	12 Маңғыстау облысы
8401-0102-0401	т	364 672	204 537	120 831	33 252	197 476	-	682 979	13 Түркістан облысы

8401-0102-04- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0102-0401	т	417 157	233 913	135 813	37 901	194 553	-	747 523	14 Павлодар облысы
8401-0102-0401	т	422 736	237 062	136 665	38 411	194 781	-	754 182	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8401-0102-0401	т	455 131	255 221	143 004	41 355	197 821	-	795 956	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8401-0102-0401	т	399 267	223 927	127 089	36 406	197 587	-	723 943	17 Шымкент қаласы
8401-0102-0401	т	429 245	240 697	138 179	38 998	197 821	-	765 245	18 Абай облысы
8401-0102-0401	т	404 518	226 862	131 012	36 819	195 843	-	731 373	19 Жетісу облысы
8401-0102-0401	т	436 146	244 572	138 950	39 628	194 852	-	769 948	20 Ұлытау облысы

8401-0102-05 - кесте Бу қазандары

8401-0102-0501 - Тартқыш жабдықтары мен экономайзерлері бар бу қазандары

8401-0102-0502 - Бу қазандарын айналдыра қаптау

8401-0102-0503 - Бу қазандарының сыртқы беттерін оқшаулау

8401-0102-0504 - Бу қазандықтарының қосалқы жабдықтары және оларды жылу оқшаулау

теңге

Норма шифры	Өлшем бірлігі	Жұмыс- шылардың еңбек шығын- дары	Жұмысшы- лардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшы- лардың еңбек шығындары- ның құрамында)	Машиналар мен механизм- дер	Машинис- тердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкция- лар	Жабдық- тар	Құн көрсеткіші (3,5,7,8 бағ. қосындысы)	Аймақтар
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0102-0501	т	2 492 342	1 427 449	481 707	113 394	185 163	-	3 159 212	01 Астана қаласы
8401-0102-0502	м3	62 034	32 289	8 731	3 221	101 872	-	172 637	
8401-0102-0503	оқшаулаудың беткі қабатының м2	21 978	11 504	733	227	11 524	-	34 235	
8401-0102-0504	т	468 551	262 732	145 898	42 567	195 871	-	810 320	
8401-0102-0501	т	2 383 766	1 365 214	449 320	108 451	177 394	-	3 010 480	02 Алматы қаласы
8401-0102-0502	м3	60 203	31 337	8 352	3 094	101 880	-	170 435	
8401-0102-0503	оқшаулаудың беткі қабатының м2	21 616	11 314	721	223	11 851	-	34 188	
8401-0102-0504	т	447 274	250 845	138 803	40 712	195 342	-	781 419	
8401-0102-0501	т	2 255 669	1 291 817	465 729	102 648	185 269	-	2 906 667	03 Ақмола облысы
8401-0102-0502	м3	56 141	29 219	8 127	2 916	101 855	-	166 123	
8401-0102-0503	оқшаулаудың беткі қабатының м2	19 891	10 411	689	205	11 518	-	32 098	
8401-0102-0504	т	424 084	237 786	137 888	38 528	196 581	-	758 553	
8401-0102-0501	т	2 066 566	1 183 573	452 757	94 037	187 003	-	2 706 326	04 Ақтөбе облысы
8401-0102-0502	м3	51 738	26 931	7 653	2 680	101 998	-	161 389	
8401-0102-0503	оқшаулаудың беткі қабатының м2	18 395	9 627	656	190	12 574	-	31 625	

8401-0102-05- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0102-0504	т	388 519	217 863	130 487	35 298	201 182	-	720 188	
8401-0102-0501	т	2 280 763	1 306 306	439 743	103 768	182 727	-	2 903 233	05 Алматы облысы
8401-0102-0502	м3	57 607	29 985	8 080	2 961	101 881	-	167 568	
8401-0102-0503	оқшаулаудың беткі қабатының м2	20 686	10 827	702	214	11 845	-	33 233	
8401-0102-0504	т	428 012	240 037	135 236	38 955	195 311	-	758 559	
8401-0102-0501	т	2 113 036	1 210 215	437 429	96 154	185 042	-	2 735 507	06 Атырау облысы
8401-0102-0502	м3	53 360	27 777	7 683	2 743	102 018	-	163 061	
8401-0102-0503	оқшаулаудың беткі қабатының м2	19 163	10 029	670	198	12 326	-	32 159	
8401-0102-0504	т	396 556	222 406	129 951	36 092	198 555	-	725 062	
8401-0102-0501	т	2 102 705	1 204 411	423 123	95 697	181 772	-	2 707 600	07 Батыс-Қазақстан облысы
8401-0102-0502	м3	52 653	27 405	7 625	2 728	102 030	-	162 308	
8401-0102-0503	оқшаулаудың беткі қабатының м2	18 719	9 798	662	193	12 323	-	31 704	
8401-0102-0504	т	395 367	221 708	130 357	35 923	195 815	-	721 539	
8401-0102-0501	т	2 047 087	1 172 403	409 956	93 142	183 506	-	2 640 549	08 Жамбыл облысы
8401-0102-0502	м3	52 492	27 327	7 411	2 669	101 921	-	161 824	
8401-0102-0503	оқшаулаудың беткі қабатының м2	19 101	9 997	664	197	12 154	-	31 919	
8401-0102-0504	т	383 394	215 040	123 984	34 960	196 804	-	704 182	
8401-0102-0501	т	2 207 361	1 264 157	449 230	100 440	183 651	-	2 840 242	09 Қарағанды облысы
8401-0102-0502	м3	54 933	28 592	7 955	2 854	101 605	-	164 493	
8401-0102-0503	оқшаулаудың беткі қабатының м2	19 468	10 189	680	201	12 220	-	32 368	

8401-0102-05- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0102-0504	т	414 963	232 710	135 650	37 705	197 035	-	747 648	
8401-0102-0501	т	2 202 842	1 261 730	442 641	100 236	182 551	-	2 828 034	10 Қостанай облысы
8401-0102-0502	м3	54 833	28 538	7 920	2 848	102 254	-	165 007	
8401-0102-0503	оқшаулаудың беткі қабатының м2	19 430	10 169	679	201	12 814	-	32 923	
8401-0102-0504	т	414 163	232 240	135 219	37 629	198 250	-	747 632	
8401-0102-0501	т	2 005 890	1 148 927	409 921	91 279	180 962	-	2 596 773	11 Қызылорда облысы
8401-0102-0502	м3	50 666	26 374	7 333	2 604	100 830	-	158 829	
8401-0102-0503	оқшаулаудың беткі қабатының м2	18 190	9 521	649	188	12 821	-	31 660	
8401-0102-0504	т	376 403	211 106	125 450	34 261	197 939	-	699 792	
8401-0102-0501	т	2 661 397	1 524 216	461 843	121 081	183 635	-	3 306 875	12 Маңғыстау облысы
8401-0102-0502	м3	68 242	35 530	9 031	3 470	101 902	-	179 175	
8401-0102-0503	оқшаулаудың беткі қабатының м2	24 836	12 999	784	256	12 629	-	38 249	
8401-0102-0504	т	498 438	279 569	145 227	45 451	197 803	-	841 468	
8401-0102-0501	т	1 946 885	1 115 159	404 537	88 589	185 555	-	2 536 977	13 Түркістан облысы
8401-0102-0502	м3	49 936	25 996	7 158	2 538	101 892	-	158 986	
8401-0102-0503	оқшаулаудың беткі қабатының м2	18 169	9 510	644	188	12 185	-	30 998	
8401-0102-0504	т	364 672	204 537	120 831	33 252	197 476	-	682 979	
8401-0102-0501	т	2 218 804	1 270 815	444 000	100 972	175 029	-	2 837 833	14 Павлодар облысы
8401-0102-0502	м3	55 225	28 743	7 961	2 868	101 757	-	164 943	
8401-0102-0503	оқшаулаудың беткі қабатының м2	19 570	10 243	681	202	11 810	-	32 061	

8401-0102-05- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0102-0504	т	417 157	233 913	135 813	37 901	194 553	-	747 523	
8401-0102-0501	т	2 248 660	1 287 880	442 285	102 331	178 604	-	2 869 549	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8401-0102-0502	м3	55 965	29 129	8 023	2 907	101 966	-	165 954	
8401-0102-0503	оқшаулаудың беткі қабатының м2	19 829	10 379	687	205	12 012	-	32 528	
8401-0102-0504	т	422 736	237 062	136 665	38 411	194 781	-	754 182	
8401-0102-0501	т	2 421 166	1 386 691	469 833	110 161	183 933	-	3 074 932	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8401-0102-0502	м3	60 259	31 366	8 524	3 130	101 877	-	170 660	
8401-0102-0503	оқшаулаудың беткі қабатының м2	21 353	11 176	720	220	12 402	-	34 475	
8401-0102-0504	т	455 131	255 221	143 004	41 355	197 821	-	795 956	
8401-0102-0501	т	2 131 504	1 220 708	421 241	96 998	186 308	-	2 739 053	17 Шымкент қаласы
8401-0102-0502	м3	54 658	28 455	7 650	2 779	101 937	-	164 245	
8401-0102-0503	оқшаулаудың беткі қабатының м2	19 891	10 411	681	205	12 192	-	32 764	
8401-0102-0504	т	399 267	223 927	127 089	36 406	197 587	-	723 943	
8401-0102-0501	т	2 283 120	1 307 574	457 006	103 897	183 933	-	2 924 059	18 Абай облысы
8401-0102-0502	м3	56 822	29 576	8 159	2 951	101 876	-	166 857	
8401-0102-0503	оқшаулаудың беткі қабатының м2	20 132	10 538	694	208	12 402	-	33 228	
8401-0102-0504	т	429 245	240 697	138 179	38 998	197 821	-	765 245	
8401-0102-0501	т	2 155 562	1 234 613	431 455	98 085	183 318	-	2 770 335	19 Жетісу облысы
8401-0102-0502	м3	54 441	28 339	7 759	2 798	101 881	-	164 081	
8401-0102-0503	оқшаулаудың беткі қабатының м2	19 550	10 232	678	202	11 845	-	32 073	

8401-0102-05- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0102-0504	т	404 518	226 862	131 012	36 819	195 843	-	731 373	
8401-0102-0501	т	2 319 862	1 328 608	444 290	105 566	181 293	-	2 945 445	
8401-0102-0502	м3	57 736	30 052	8 194	2 999	101 859	-	167 789	
8401-0102-0503	оқшаулаудың беткі қабатының м2	20 460	10 709	700	211	12 218	-	33 378	20 Ұлытау облысы
8401-0102-0504	т	436 146	244 572	138 950	39 628	194 852	-	769 948	

8401-0102-06 - кесте Технологиялық құбырлар

8401-0102-0601 - Газ турбиналық қондырғының технологиялық құбырлары және оларды жылу оқшаулау

8401-0102-0602 - Газ (бу) турбиналарын салқындату циркуляциялық су құбырлары

8401-0102-0603 - Қышқылмен жуу құбырлары және оларды жылу оқшаулау

8401-0102-0604 - Жоғары қысымды жалпы станциялық құбырлар және оларды жылу оқшаулау

8401-0102-0605 - Бу турбиналарының айналым құбырлары

8401-0102-0606 - Бу қазандықтарының Шаң газ және ауа құбырлары

8401-0102-0607 - Бу қазандықтарының Шаң газ ауа құбырларын жылу оқшаулау

8401-0102-0608 - Шикі су құбырлары

8401-0102-0609 - Бу қазандықтарына газ құбырлары

теңге

Норма шифры	Өлшем бірлігі	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (3,5,7,8 бағ. қосындысы)	Аймақтар
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

8401-0102-06- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0102-0601	т	1 990 785	1 128 665	368 826	108 535	1 330 405	-	3 690 016	01 Астана қаласы
8401-0102-0602	т	984 811	561 157	122 885	29 177	880 036	-	1 987 732	
8401-0102-0603	т	426 819	238 302	137 463	37 255	1 337 910	-	1 902 192	
8401-0102-0604	т	2 140 343	1 200 499	346 489	82 469	1 837 825	-	4 324 657	
8401-0102-0605	т	468 129	267 587	8 770	1 385	805 201	-	1 282 100	
8401-0102-0606	т	492 274	279 197	201 388	61 903	57 092	-	750 754	
8401-0102-0607	м2	109 937	57 496	1 901	555	20 949	-	132 787	
8401-0102-0608	т	984 811	561 157	122 885	29 177	880 036	-	1 987 732	
8401-0102-0609	т	192 204	110 008	92 169	24 363	393 093	-	677 466	
8401-0102-0601	т	1 908 442	1 081 802	351 437	103 817	1 331 649	-	3 591 528	02 Алматы қаласы
8401-0102-0602	т	941 752	536 644	115 909	27 901	878 861	-	1 936 522	
8401-0102-0603	т	407 530	227 576	131 245	35 624	1 337 726	-	1 876 501	
8401-0102-0604	т	2 043 042	1 146 085	328 792	78 844	1 839 119	-	4 210 953	
8401-0102-0605	т	447 605	255 878	8 028	1 325	805 003	-	1 260 636	
8401-0102-0606	т	470 712	266 982	191 978	59 198	56 299	-	718 989	
8401-0102-0607	м2	107 791	56 374	1 862	542	21 531	-	131 184	
8401-0102-0608	т	941 752	536 644	115 909	27 901	878 861	-	1 936 522	
8401-0102-0609	т	183 852	105 227	88 244	23 297	392 999	-	665 095	
8401-0102-0601	т	1 801 682	1 021 413	348 807	98 234	1 330 246	-	3 480 735	03 Ақмола облысы
8401-0102-0602	т	891 289	507 836	118 298	26 407	879 800	-	1 889 387	
8401-0102-0603	т	386 283	215 663	130 599	33 716	1 337 785	-	1 854 667	
8401-0102-0604	т	1 937 237	1 086 477	332 884	74 633	1 837 170	-	4 107 291	
8401-0102-0605	т	423 703	242 183	8 736	1 253	805 159	-	1 237 598	
8401-0102-0606	т	445 491	252 681	190 182	56 042	57 331	-	693 004	
8401-0102-0607	м2	99 490	52 036	1 795	502	20 934	-	122 219	
8401-0102-0608	т	891 289	507 836	118 298	26 407	879 800	-	1 889 387	
8401-0102-0609	т	173 944	99 553	87 594	22 048	393 071	-	654 609	
8401-0102-0601	т	1 652 115	936 549	331 403	90 003	1 336 772	-	3 320 290	04 Ақтөбе облысы
8401-0102-0602	т	816 581	465 298	114 518	24 194	879 896	-	1 810 995	
8401-0102-0603	т	353 981	197 630	124 588	30 893	1 337 837	-	1 816 406	
8401-0102-0604	т	1 774 829	995 460	321 751	68 382	1 855 475	-	3 952 055	
8401-0102-0605	т	388 173	221 877	8 816	1 148	805 176	-	1 202 165	
8401-0102-0606	т	408 266	231 537	180 930	51 338	57 787	-	646 983	
8401-0102-0607	м2	91 942	48 081	1 712	463	22 925	-	116 579	

8401-0102-06- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0102-0608	т	816 581	465 298	114 518	24 194	879 896	-	1 810 995	
8401-0102-0609	т	159 374	91 213	83 524	20 201	393 080	-	635 978	
8401-0102-0601	т	1 826 063	1 035 124	342 370	99 347	1 331 646	-	3 500 079	05 Алматы облысы
8401-0102-0602	т	901 147	513 468	113 483	26 701	879 805	-	1 894 435	
8401-0102-0603	т	389 961	217 762	128 152	34 091	1 337 793	-	1 855 906	
8401-0102-0604	т	1 954 880	1 096 595	321 946	75 447	1 841 943	-	4 118 769	
8401-0102-0605	т	428 298	244 821	7 913	1 268	805 160	-	1 241 371	
8401-0102-0606	т	450 366	255 452	186 748	56 640	56 555	-	693 669	
8401-0102-0607	м2	103 133	53 942	1 815	519	21 516	-	126 464	
8401-0102-0608	т	901 147	513 468	113 483	26 701	879 805	-	1 894 435	
8401-0102-0609	т	175 917	100 687	86 225	22 295	393 069	-	655 211	
8401-0102-0601	т	1 691 602	958 881	329 775	92 046	1 336 020	-	3 357 397	06 Атырау облысы
8401-0102-0602	т	834 788	475 718	111 847	24 738	879 951	-	1 826 586	
8401-0102-0603	т	361 257	201 731	123 839	31 584	1 337 848	-	1 822 944	
8401-0102-0604	т	1 811 193	1 016 008	315 929	69 897	1 853 557	-	3 980 679	
8401-0102-0605	т	396 783	226 809	8 241	1 175	805 179	-	1 210 203	
8401-0102-0606	т	417 261	236 670	180 012	52 486	57 197	-	654 470	
8401-0102-0607	м2	95 549	49 974	1 739	480	22 367	-	119 655	
8401-0102-0608	т	834 788	475 718	111 847	24 738	879 951	-	1 826 586	
8401-0102-0609	т	162 958	93 269	83 217	20 655	393 080	-	639 255	
8401-0102-0601	т	1 681 492	953 254	328 746	91 589	1 334 929	-	3 345 167	07 Батыс-Қазақстан облысы
8401-0102-0602	т	831 007	473 524	109 463	24 619	879 816	-	1 820 286	
8401-0102-0603	т	360 281	201 155	123 659	31 434	1 337 810	-	1 821 750	
8401-0102-0604	т	1 806 053	1 012 986	310 920	69 590	1 851 661	-	3 968 634	
8401-0102-0605	т	395 007	225 793	7 571	1 169	805 165	-	1 207 743	
8401-0102-0606	т	415 458	235 641	178 400	52 247	56 277	-	650 135	
8401-0102-0607	м2	93 557	48 929	1 723	472	22 361	-	117 641	
8401-0102-0608	т	831 007	473 524	109 463	24 619	879 816	-	1 820 286	
8401-0102-0609	т	162 210	92 841	83 395	20 555	393 075	-	638 680	
8401-0102-0601	т	1 642 438	930 904	315 988	89 179	1 332 875	-	3 291 301	08 Жамбыл облысы
8401-0102-0602	т	808 603	460 754	106 167	23 961	879 796	-	1 794 566	
8401-0102-0603	т	349 312	195 093	118 924	30 593	1 337 779	-	1 806 015	
8401-0102-0604	т	1 750 803	982 272	302 050	67 681	1 845 327	-	3 898 180	
8401-0102-0605	т	384 378	219 707	7 648	1 138	805 156	-	1 197 182	

8401-0102-06- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0102-0606	T	404 039	229 177	172 994	50 836	56 776	-	633 809	
8401-0102-0607	M2	94 953	49 663	1 713	476	21 948	-	118 614	
8401-0102-0608	T	808 603	460 754	106 167	23 961	879 796	-	1 794 566	
8401-0102-0609	T	157 858	90 354	80 129	20 008	393 069	-	631 056	
8401-0102-0601	T	1 763 752	999 795	342 281	96 126	1 333 487	-	3 439 520	09 Қарағанды облысы
8401-0102-0602	T	872 267	497 005	114 960	25 841	879 843	-	1 867 070	
8401-0102-0603	T	378 096	211 080	128 335	32 994	1 337 842	-	1 844 273	
8401-0102-0604	T	1 895 653	1 063 250	324 675	73 046	1 846 839	-	4 067 167	
8401-0102-0605	T	414 628	237 007	8 215	1 226	805 173	-	1 228 016	
8401-0102-0606	T	436 078	247 313	186 113	54 835	56 807	-	678 998	
8401-0102-0607	M2	97 378	50 929	1 771	491	22 099	-	121 248	
8401-0102-0608	T	872 267	497 005	114 960	25 841	879 843	-	1 867 070	
8401-0102-0609	T	170 292	97 449	86 283	21 576	393 090	-	649 665	
8401-0102-0601	T	1 760 039	997 773	340 900	95 924	1 338 556	-	3 439 495	
8401-0102-0602	T	870 468	495 980	113 749	25 786	879 807	-	1 864 024	
8401-0102-0603	T	377 319	210 658	127 869	32 924	1 337 801	-	1 842 989	
8401-0102-0604	T	1 891 831	1 061 094	321 943	72 892	1 861 039	-	4 074 813	10 Қостанай облысы
8401-0102-0605	T	413 809	236 531	7 967	1 224	805 163	-	1 226 939	
8401-0102-0606	T	435 176	246 822	185 076	54 722	56 519	-	676 771	
8401-0102-0607	M2	97 172	50 823	1 768	490	23 488	-	122 428	
8401-0102-0608	T	870 468	495 980	113 749	25 786	879 807	-	1 864 024	
8401-0102-0609	T	169 930	97 252	86 069	21 530	393 073	-	649 072	
8401-0102-0601	T	1 605 881	910 228	317 098	87 380	1 338 642	-	3 261 621	
8401-0102-0602	T	792 481	451 595	106 133	23 483	879 569	-	1 778 183	
8401-0102-0603	T	342 956	191 500	119 486	29 984	1 337 782	-	1 800 224	11 Қызылорда облысы
8401-0102-0604	T	1 719 303	964 478	301 612	66 350	1 859 376	-	3 880 291	
8401-0102-0605	T	376 738	215 349	7 436	1 115	805 125	-	1 189 299	
8401-0102-0606	T	396 085	224 653	172 239	49 827	56 343	-	624 667	
8401-0102-0607	M2	90 704	47 436	1 686	456	23 507	-	115 897	
8401-0102-0608	T	792 481	451 595	106 133	23 483	879 569	-	1 778 183	
8401-0102-0609	T	154 703	88 537	80 620	19 608	393 049	-	628 372	
8401-0102-0601	T	2 135 452	1 210 362	369 833	115 945	1 337 058	-	3 842 343	
8401-0102-0602	T	1 051 232	599 044	119 943	31 152	879 897	-	2 051 072	12 Маңғыстау облысы
8401-0102-0603	T	454 166	253 665	137 402	39 774	1 337 901	-	1 929 469	

8401-0102-06- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0102-0604	т	2 276 213	1 277 034	341 484	87 995	1 856 584	-	4 474 281	
8401-0102-0605	т	499 643	285 592	8 142	1 480	805 187	-	1 312 972	
8401-0102-0606	т	525 308	297 974	203 505	66 081	56 569	-	785 382	
8401-0102-0607	м2	123 447	64 566	2 004	618	23 045	-	148 496	
8401-0102-0608	т	1 051 232	599 044	119 943	31 152	879 897	-	2 051 072	
8401-0102-0609	т	205 243	117 479	92 289	26 012	393 137	-	690 669	
8401-0102-0601	т	1 562 488	885 447	307 666	84 824	1 334 201	-	3 204 355	13 Түркістан облысы
8401-0102-0602	т	769 114	438 244	104 549	22 792	880 347	-	1 754 010	
8401-0102-0603	т	332 305	185 572	116 081	29 099	1 337 833	-	1 786 219	
8401-0102-0604	т	1 665 286	934 312	297 083	64 379	1 849 824	-	3 812 193	
8401-0102-0605	т	365 562	208 965	7 693	1 083	805 203	-	1 178 458	
8401-0102-0606	т	384 353	218 000	168 432	48 351	57 050	-	609 835	
8401-0102-0607	м2	90 309	47 238	1 666	452	22 046	-	114 021	
8401-0102-0608	т	769 114	438 244	104 549	22 792	880 347	-	1 754 010	
8401-0102-0609	т	150 178	85 942	78 221	19 031	393 087	-	621 486	14 Павлодар облысы
8401-0102-0601	т	1 772 376	1 004 876	342 269	96 625	1 330 195	-	3 444 840	
8401-0102-0602	т	876 755	499 585	114 137	25 975	878 267	-	1 869 159	
8401-0102-0603	т	380 003	212 171	128 345	33 165	1 337 649	-	1 845 997	
8401-0102-0604	т	1 905 662	1 068 815	322 998	73 420	1 835 361	-	4 064 021	
8401-0102-0605	т	416 811	238 234	7 984	1 233	804 919	-	1 229 714	
8401-0102-0606	т	438 273	248 583	185 875	55 124	56 067	-	680 215	
8401-0102-0607	м2	97 874	51 188	1 775	494	21 212	-	120 861	
8401-0102-0608	т	876 755	499 585	114 137	25 975	878 267	-	1 869 159	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8401-0102-0609	т	171 115	97 942	86 385	21 688	393 016	-	650 516	
8401-0102-0601	т	1 796 516	1 018 371	344 145	97 923	1 331 711	-	3 472 372	
8401-0102-0602	т	888 597	506 296	114 043	26 323	879 132	-	1 881 772	
8401-0102-0603	т	385 141	215 012	128 988	33 609	1 337 700	-	1 851 829	
8401-0102-0604	т	1 931 255	1 083 177	323 229	74 404	1 840 750	-	4 095 234	
8401-0102-0605	т	422 406	241 434	7 841	1 249	805 057	-	1 235 304	
8401-0102-0606	т	444 219	251 934	186 800	55 867	56 141	-	687 160	
8401-0102-0607	м2	99 191	51 879	1 788	500	21 626	-	122 605	
8401-0102-0608	т	888 597	506 296	114 043	26 323	879 132	-	1 881 772	
8401-0102-0609	т	173 450	99 257	86 870	21 978	393 034	-	653 354	

8401-0102-06- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0102-0601	T	1 934 207	1 096 609	361 642	105 429	1 336 250	-	3 632 099	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8401-0102-0602	T	956 677	545 118	120 170	28 342	879 800	-	1 956 647	
8401-0102-0603	T	414 665	231 521	134 997	36 187	1 337 785	-	1 887 447	
8401-0102-0604	T	2 079 275	1 166 197	339 316	80 113	1 855 759	-	4 274 350	
8401-0102-0605	T	454 817	259 958	8 481	1 345	805 159	-	1 268 457	
8401-0102-0606	T	478 260	271 252	197 069	60 139	56 847	-	732 176	
8401-0102-0607	M2	106 814	55 859	1 868	539	22 579	-	131 261	
8401-0102-0608	T	956 677	545 118	120 170	28 342	879 800	-	1 956 647	
8401-0102-0609	T	186 742	106 885	90 626	23 664	393 073	-	670 441	
8401-0102-0601	T	1 710 367	969 321	324 133	92 870	1 334 344	-	3 368 844	17 Шымкент қаласы
8401-0102-0602	T	842 075	479 805	108 808	24 952	880 568	-	1 831 451	
8401-0102-0603	T	363 768	203 155	121 726	31 858	1 337 939	-	1 823 433	
8401-0102-0604	T	1 823 225	1 022 818	309 153	70 476	1 850 458	-	3 982 836	
8401-0102-0605	T	400 240	228 779	7 877	1 185	805 242	-	1 213 359	
8401-0102-0606	T	420 717	238 644	177 762	52 941	57 109	-	655 588	
8401-0102-0607	M2	98 863	51 711	1 754	495	22 062	-	122 679	
8401-0102-0608	T	842 075	479 805	108 808	24 952	880 568	-	1 831 451	
8401-0102-0609	T	164 387	94 083	81 912	20 835	393 129	-	639 428	
8401-0102-0601	T	1 823 843	1 033 902	349 357	99 435	1 336 250	-	3 509 450	18 Абай облысы
8401-0102-0602	T	902 195	514 027	116 865	26 729	879 800	-	1 898 860	
8401-0102-0603	T	391 021	218 294	130 778	34 129	1 337 785	-	1 859 584	
8401-0102-0604	T	1 960 869	1 099 764	329 957	75 544	1 855 759	-	4 146 585	
8401-0102-0605	T	428 826	245 113	8 324	1 269	805 159	-	1 242 309	
8401-0102-0606	T	451 000	255 786	190 081	56 723	56 847	-	697 928	
8401-0102-0607	M2	100 736	52 678	1 805	508	22 579	-	125 120	
8401-0102-0608	T	902 195	514 027	116 865	26 729	879 800	-	1 898 860	
8401-0102-0609	T	176 082	100 770	87 866	22 318	393 072	-	657 020	
8401-0102-0601	T	1 725 792	978 265	331 815	93 899	1 331 646	-	3 389 253	19 Жетісу облысы
8401-0102-0602	T	851 710	485 306	111 087	25 235	879 805	-	1 842 602	
8401-0102-0603	T	368 555	205 805	124 529	32 220	1 337 793	-	1 830 877	
8401-0102-0604	T	1 847 692	1 036 459	314 814	71 305	1 841 943	-	4 004 449	
8401-0102-0605	T	404 808	231 378	7 903	1 198	805 160	-	1 217 871	
8401-0102-0606	T	425 679	241 441	180 852	53 540	56 737	-	663 268	
8401-0102-0607	M2	97 481	50 979	1 757	490	21 516	-	120 754	

8401-0102-06- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0102-0608	т	851 710	485 306	111 087	25 235	879 805	-	1 842 602	20 Ұлытау облысы
8401-0102-0609	т	166 254	95 155	83 809	21 071	393 072	-	643 135	
8401-0102-0601	т	1 853 137	1 050 737	349 654	101 032	1 333 424	-	3 536 215	
8401-0102-0602	т	916 655	522 319	114 926	27 159	879 816	-	1 911 397	
8401-0102-0603	т	397 283	221 838	130 881	34 677	1 337 805	-	1 865 969	
8401-0102-0604	т	1 992 406	1 117 463	326 175	76 770	1 846 634	-	4 165 215	
8401-0102-0605	т	435 717	249 064	7 745	1 289	805 164	-	1 248 626	
8401-0102-0606	т	458 239	259 921	189 804	57 632	56 064	-	704 107	
8401-0102-0607	м2	102 350	53 526	1 819	516	22 093	-	126 262	
8401-0102-0608	т	916 655	522 319	114 926	27 159	879 816	-	1 911 397	
8401-0102-0609	т	178 912	102 414	88 176	22 677	393 076	-	660 164	

8401-0102-07 - кесте Турбина генераторының электр жабдықтары

8401-0102-0701 - Генераторлық ажыратқыш блогы бар бу (газ) турбинасының генераторының электр жабдығы

теңге

Норма шифры	Өлшем бірлігі	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (3,5,7,8 бағ. қосындысы)	Аймақтар
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0102-0701	генератор электр жабдығының т	259 839	142 280	158 199	40 079	34 435	-	452 473	01 Астана қаласы
8401-0102-0701	генератор электр жабдығының т	248 405	136 019	148 414	38 326	34 445	-	431 264	02 Алматы қаласы

8401-0102-07- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0102-0701	генератор электр жабдығыны ң т	235 178	128 763	151 528	36 276	34 000	-	420 706	03 Ақмола облысы
8401-0102-0701	генератор электр жабдығыны ң т	215 498	117 990	145 086	33 233	34 617	-	395 201	04 Ақтөбе облысы
8401-0102-0701	генератор электр жабдығыны ң т	237 731	130 172	145 043	36 677	34 659	-	417 433	05 Алматы облысы
8401-0102-0701	генератор электр жабдығыны ң т	220 248	120 596	141 985	33 980	34 645	-	396 878	06 Атырау облысы
8401-0102-0701	генератор электр жабдығыны ң т	219 308	120 062	140 292	33 819	34 606	-	394 206	07 Батыс- Қазақстан облысы
8401-0102-0701	генератор электр жабдығыны ң т	213 258	116 775	133 251	32 913	34 417	-	380 926	08 Жамбыл облысы
8401-0102-0701	генератор электр жабдығыны ң т	230 178	126 039	147 692	35 497	34 138	-	412 008	09 Қарағанды облысы
8401-0102-0701	генератор электр жабдығыны ң т	229 664	125 755	146 236	35 423	34 191	-	410 091	10 Қостанай облысы

8401-0102-07- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0102-0701	генератор электр жабдығыны ң т	209 074	114 472	135 200	32 259	34 802	-	379 076	11 Қызылорда облысы
8401-0102-0701	генератор электр жабдығыны ң т	277 233	151 811	152 482	42 792	34 648	-	464 363	12 Маңғыстау облысы
8401-0102-0701	генератор электр жабдығыны ң т	202 848	111 070	131 471	31 305	34 587	-	368 906	13 Түркістан облысы
8401-0102-0701	генератор электр жабдығыны ң т	231 374	126 686	146 897	35 681	34 095	-	412 366	14 Павлодар облысы
8401-0102-0701	генератор электр жабдығыны ң т	234 459	128 376	147 051	36 161	34 069	-	415 579	15 Солтүстік- Қазақстан облысы
8401-0102-0701	генератор электр жабдығыны ң т	252 416	138 226	154 036	38 933	34 258	-	440 710	16 Шығыс- Қазақстан облысы
8401-0102-0701	генератор электр жабдығыны ң т	222 069	121 590	136 675	34 276	34 381	-	393 125	17 Шымкент қаласы
8401-0102-0701	генератор электр жабдығыны ң т	238 089	130 351	149 498	36 720	34 025	-	421 612	18 Абай облысы

8401-0102-07- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0102-0701	генератор электр жабдығыны ң т	224 712	123 032	141 539	34 665	34 417	-	400 668	19 Жетісу облысы
8401-0102-0701	генератор электр жабдығыны ң т	241 863	132 442	148 525	37 308	34 132	-	424 520	20 Ұлытау облысы

2-кіші бөлім Трансформаторларды орнату**1-топ Ашық қондырғының күштік трансформаторлары****8401-0201-01 - кесте Ашық орнатудағы қуат трансформаторлар, қуаты 250000 кВА дейін**

8401-0201-0101 - Желілік порталдар

8401-0201-0102 - Трансформаторды жылжыту жолдары

8401-0201-0103 - Икемді байланыс тіректерінің тіреуіштері

8401-0201-0104 - Икемді байланыстар

8401-0201-0105 - Жоғары вольтты жабдықтар. Үш фазалы трансформаторлар

теңге

Норма шифры	Өлшем бірлігі	Жұмыс- шылардың еңбек шығын- дары	Жұмысшы- лардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшы- лардың еңбек шығындары- ның құрамында)	Машиналар мен механизм- дер	Машинис- тердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкция- лар	Жабдық- тар	Құн көрсеткіші (3,5,7,8 бағ. қосындысы)	Аймақтар
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0201-0101	портал металл конструкци ясының т	6 018 233	3 100 269	462 354	142 431	5 003 289	-	11 483 876	01 Астана қаласы

8401-0201-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0201-0102	бойлық жолдың м	7 365	3 765	4 288	924	213 030	-	224 683	
8401-0201-0103	дана	1 933 000	981 163	916 078	267 420	14 157 169	-	17 006 247	
8401-0201-0104	бір сымды желінің м	4 014	2 036	1 421	482	7 890	-	13 325	
8401-0201-0105	жиынтық	9 814 273	4 978 553	2 815 895	921 633	4 398 978	-	17 029 146	
8401-0201-0101	портал металл конструкци ясының т	5 708 157	2 940 804	436 121	135 069	4 919 466	-	11 063 744	02 Алматы қаласы
8401-0201-0102	бойлық жолдың м	6 993	3 576	4 048	876	213 030	-	224 071	
8401-0201-0103	дана	1 833 167	930 518	867 794	253 595	14 634 016	-	17 334 977	
8401-0201-0104	бір сымды желінің м	3 839	1 947	1 340	461	7 900	-	13 079	
8401-0201-0105	жиынтық	9 387 869	4 761 941	2 673 498	881 360	4 396 181	-	16 457 548	
8401-0201-0101	портал металл конструкци ясының т	5 447 141	2 805 810	435 175	128 909	4 371 930	-	10 254 246	03 Ақмола облысы
8401-0201-0102	бойлық жолдың м	6 665	3 407	4 108	836	213 030	-	223 803	
8401-0201-0103	дана	1 749 357	887 980	864 131	242 042	14 502 662	-	17 116 150	
8401-0201-0104	бір сымды желінің м	3 633	1 843	1 335	436	7 890	-	12 858	
8401-0201-0105	жиынтық	8 882 836	4 505 397	2 648 910	834 137	4 396 656	-	15 928 402	
8401-0201-0101	портал металл конструкци ясының т	4 991 724	2 571 441	410 081	118 129	4 843 335	-	10 245 140	04 Ақтөбе облысы
8401-0201-0102	бойлық жолдың м	6 108	3 123	3 901	767	213 030	-	223 039	
8401-0201-0103	дана	1 603 383	813 802	816 638	221 806	14 484 339	-	16 904 360	
8401-0201-0104	бір сымды желінің м	3 328	1 688	1 256	399	7 924	-	12 508	

8401-0201-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0201-0105	жиынтық	8 137 924	4 127 931	2 509 565	764 188	4 405 061	-	15 052 550	
8401-0201-0101	портал металл конструкци ясының т	5 462 438	2 813 950	424 308	129 252	4 982 848	-	10 869 594	05 Алматы облысы
8401-0201-0102	бойлық жолдың м	6 692	3 421	3 972	839	213 030	-	223 694	
8401-0201-0103	дана	1 753 822	890 279	845 696	242 664	14 586 461	-	17 185 979	
8401-0201-0104	бір сымды желінің м	3 674	1 863	1 299	441	7 900	-	12 873	
8401-0201-0105	жиынтық	8 984 168	4 556 476	2 596 318	843 431	4 397 749	-	15 978 235	
8401-0201-0101	портал металл конструкци ясының т	5 059 748	2 606 840	405 957	119 745	5 162 486	-	10 628 191	06 Атырау облысы
8401-0201-0102	бойлық жолдың м	6 201	3 170	3 846	777	213 030	-	223 077	
8401-0201-0103	дана	1 625 023	824 907	809 232	224 827	14 525 620	-	16 959 875	
8401-0201-0104	бір сымды желінің м	3 404	1 726	1 250	408	7 918	-	12 572	
8401-0201-0105	жиынтық	8 322 918	4 220 786	2 495 886	781 395	4 402 831	-	15 221 635	
8401-0201-0101	портал металл конструкци ясының т	5 080 216	2 616 879	411 913	120 217	5 025 081	-	10 517 210	07 Батыс- Қазақстан облысы
8401-0201-0102	бойлық жолдың м	6 217	3 178	3 941	780	213 030	-	223 188	
8401-0201-0103	дана	1 631 373	828 123	824 964	225 716	14 522 916	-	16 979 253	
8401-0201-0104	бір сымды желінің м	3 387	1 718	1 235	406	7 909	-	12 531	
8401-0201-0105	жиынтық	8 285 338	4 201 641	2 470 858	777 657	4 397 815	-	15 154 011	
8401-0201-0101	портал металл конструкци ясының т	4 858 063	2 502 621	384 401	114 952	4 836 403	-	10 078 867	08 Жамбыл облысы

8401-0201-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0201-0102	бойлық жолдың м	5 962	3 048	3 619	746	213 030	-	222 611	
8401-0201-0103	дана	1 559 927	791 821	772 076	215 824	14 499 452	-	16 831 455	
8401-0201-0104	бір сымды желінің м	3 297	1 672	1 184	396	7 898	-	12 379	
8401-0201-0105	жиынтық	8 062 052	4 088 674	2 386 658	756 903	4 398 128	-	14 846 838	
8401-0201-0101	портал металл конструкци ясының т	5 331 212	2 746 609	428 419	126 151	4 370 275	-	10 129 906	09 Қарағанды облысы
8401-0201-0102	бойлық жолдың м	6 523	3 335	4 070	819	213 030	-	223 623	
8401-0201-0103	дана	1 712 204	869 064	853 210	236 856	14 516 990	-	17 082 404	
8401-0201-0104	бір сымды желінің м	3 556	1 804	1 301	427	7 898	-	12 755	
8401-0201-0105	жиынтық	8 695 353	4 410 171	2 587 782	816 255	4 395 625	-	15 678 760	
8401-0201-0101	портал металл конструкци ясының т	5 319 234	2 740 619	427 125	125 890	4 418 946	-	10 165 305	10 Қостанай облысы
8401-0201-0102	бойлық жолдың м	6 509	3 328	4 052	817	213 030	-	223 591	
8401-0201-0103	дана	1 708 689	867 347	852 105	236 372	14 466 944	-	17 027 738	
8401-0201-0104	бір сымды желінің м	3 548	1 800	1 285	426	7 944	-	12 777	
8401-0201-0105	жиынтық	8 677 496	4 401 242	2 572 657	814 548	4 401 388	-	15 651 541	
8401-0201-0101	портал металл конструкци ясының т	4 803 595	2 474 226	392 090	113 676	4 886 001	-	10 081 686	11 Қызылорда облысы
8401-0201-0102	бойлық жолдың м	5 887	3 010	3 765	738	213 030	-	222 682	
8401-0201-0103	дана	1 542 831	783 098	785 902	213 429	14 510 148	-	16 838 881	
8401-0201-0104	бір сымды желінің м	3 230	1 638	1 186	388	7 966	-	12 382	

8401-0201-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0201-0105	жиынтық	7 898 957	4 006 632	2 379 808	741 806	4 406 914	-	14 685 679	
8401-0201-0101	портал металл конструкци ясының т	6 315 573	3 253 515	454 610	149 456	4 885 654	-	11 655 837	12 Маңғыстау облысы
8401-0201-0102	бойлық жолдың м	7 751	3 962	4 078	970	213 030	-	224 859	
8401-0201-0103	дана	2 028 226	1 029 477	904 672	280 590	14 506 840	-	17 439 738	
8401-0201-0104	бір сымды желінің м	4 286	2 174	1 421	514	7 941	-	13 648	
8401-0201-0105	жиынтық	10 480 386	5 316 116	2 841 200	984 087	4 401 951	-	17 723 537	
8401-0201-0101	портал металл конструкци ясының т	4 621 426	2 380 464	374 821	109 337	4 797 752	-	9 793 999	13 Түркістан облысы
8401-0201-0102	бойлық жолдың м	5 671	2 899	3 611	710	213 030	-	222 312	
8401-0201-0103	дана	1 483 980	753 232	752 298	205 278	14 488 171	-	16 724 449	
8401-0201-0104	бір сымды желінің м	3 136	1 590	1 176	376	7 923	-	12 235	
8401-0201-0105	жиынтық	7 668 365	3 889 018	2 318 341	719 926	4 403 883	-	14 390 589	
8401-0201-0101	портал металл конструкци ясының т	5 357 869	2 759 982	429 334	126 802	4 366 736	-	10 153 939	14 Павлодар облысы
8401-0201-0102	бойлық жолдың м	6 555	3 351	4 080	823	213 030	-	223 665	
8401-0201-0103	дана	1 721 009	873 569	856 051	238 094	14 505 028	-	17 082 088	
8401-0201-0104	бір сымды желінің м	3 573	1 812	1 297	429	7 912	-	12 782	
8401-0201-0105	жиынтық	8 738 502	4 432 486	2 584 153	820 476	4 394 671	-	15 717 326	
8401-0201-0101	портал металл конструкци ясының т	5 430 339	2 797 368	432 458	128 506	4 562 658	-	10 425 455	15 Солтүстік- Қазақстан облысы

8401-0201-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0201-0102	бойлық жолдың м	6 645	3 397	4 102	834	213 030	-	223 777	
8401-0201-0103	дана	1 744 507	885 418	862 665	241 292	14 513 658	-	17 120 830	
8401-0201-0104	бір сымды желінің м	3 622	1 837	1 304	435	7 902	-	12 828	
8401-0201-0105	жиынтық	8 856 050	4 492 004	2 597 977	831 494	4 393 353	-	15 847 380	
8401-0201-0101	портал металл конструкци ясының т	5 846 803	3 012 134	451 888	138 365	4 480 694	-	10 779 385	16 Шығыс- Қазақстан облысы
8401-0201-0102	бойлық жолдың м	7 155	3 657	4 162	898	213 030	-	224 347	
8401-0201-0103	дана	1 878 058	953 211	898 568	259 790	14 513 872	-	17 290 498	
8401-0201-0104	бір сымды желінің м	3 899	1 978	1 358	468	8 000	-	13 257	
8401-0201-0105	жиынтық	9 536 015	4 837 195	2 752 088	895 286	4 411 836	-	16 699 939	
8401-0201-0101	портал металл конструкци ясының т	5 058 720	2 605 740	394 435	119 707	4 828 481	-	10 281 636	17 Шымкент қаласы
8401-0201-0102	бойлық жолдың м	6 209	3 174	3 683	777	213 030	-	222 922	
8401-0201-0103	дана	1 624 403	824 553	790 362	224 753	14 494 604	-	16 909 369	
8401-0201-0104	бір сымды желінің м	3 433	1 741	1 222	412	7 923	-	12 578	
8401-0201-0105	жиынтық	8 393 872	4 257 394	2 457 699	788 222	4 404 342	-	15 255 913	
8401-0201-0101	портал металл конструкци ясының т	5 513 583	2 840 751	435 744	130 485	4 408 759	-	10 358 086	18 Абай облысы
8401-0201-0102	бойлық жолдың м	6 747	3 449	4 058	847	213 030	-	223 835	
8401-0201-0103	дана	1 771 047	898 940	868 236	244 996	14 507 273	-	17 146 556	
8401-0201-0104	бір сымды желінің м	3 677	1 865	1 304	441	8 000	-	12 981	

8401-0201-01- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0201-0105	жиынтық	8 991 455	4 560 451	2 647 596	844 347	4 412 053	-	16 051 104	
8401-0201-0101	портал металл конструкци ясының т	5 162 150	2 659 222	410 083	122 159	4 917 544	-	10 489 777	19 Жетісу облысы
8401-0201-0102	бойлық жолдың м	6 326	3 234	3 878	793	213 030	-	223 234	
8401-0201-0103	дана	1 657 858	841 569	818 486	229 355	14 715 129	-	17 191 473	
8401-0201-0104	бір сымды желінің м	3 471	1 761	1 254	417	7 900	-	12 625	
8401-0201-0105	жиынтық	8 490 751	4 306 150	2 508 322	797 146	4 398 517	-	15 397 590	
8401-0201-0101	портал металл конструкци ясының т	5 603 952	2 886 606	440 405	132 586	4 625 538	-	10 669 895	20 Ұлытау облысы
8401-0201-0102	бойлық жолдың м	6 855	3 504	4 156	860	213 030	-	224 041	
8401-0201-0103	дана	1 799 255	913 371	878 243	248 942	14 521 957	-	17 199 455	
8401-0201-0104	бір сымды желінің м	3 737	1 895	1 326	448	7 897	-	12 960	
8401-0201-0105	жиынтық	9 138 747	4 634 844	2 642 472	857 901	4 392 434	-	16 173 653	

3-кіші бөлім Тарату құрылғылары**1-топ Ашық тарату құрылғылары****8401-0301-01 - кесте АТҚ 220 кВ ашық тарату құрылғысы**

8401-0301-0101 - ПС-220-Ш шиналық порталы

8401-0301-0102 - ПС-220-Л желілік порталы

8401-0301-0103 - ПМС-24 прожекторлық діңгегі

8401-0301-0104 - Элегаздық ажыратқыштың 0-220-В іргетасы

8401-0301-0105 - Ток трансформаторының 0-220-ТТ тірегі

8401-0301-0106 - Шина тірегінің 0-220-ШО тірегі

8401-0301-0107 - 3 полюсті ажыратқыштың 0-220-Р тірегі

8401-0301-0108 - Кабельдік арналар

8401-0301-0109 - АТҚ 220 кВ жоғары вольтты жабдығы

теңге

Норма шифры	Өлшем бірлігі	Жұмыс- шылардың еңбек шығын- дары	Жұмысшы- лардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшы- лардың еңбек шығындары- ның құрамында)	Машиналар мен механизм- дер	Машинис- тердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкция- лар	Жабдық- тар	Құн көрсеткіші (3,5,7,8 бағ. қосындысы)	Аймақтар
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0101	портал металл конструкци ясының т	594 366	300 443	190 532	54 882	1 985 519	-	2 770 417	01 Астана қаласы
8401-0301-0102	портал металл конструкци ясының т	746 538	378 111	271 298	83 275	1 925 751	-	2 943 587	
8401-0301-0103	портал металл конструкци ясының т	593 568	300 342	263 732	77 651	1 865 285	-	2 722 585	
8401-0301-0104	дана	780 728	399 116	143 417	34 664	1 022 902	-	1 947 047	
8401-0301-0105	дана	175 036	88 902	57 502	18 085	383 520	-	616 058	
8401-0301-0106	дана	118 369	59 853	25 237	7 625	200 954	-	344 560	
8401-0301-0107	дана	816 850	411 067	155 184	45 820	1 125 459	-	2 097 493	
8401-0301-0108	м	3 520	1 820	1 118	339	23 900	-	28 538	
8401-0301-0109	жиынтық	15 874 929	8 036 524	5 560 626	2 028 627	9 392 545	-	30 828 100	
8401-0301-0101	портал металл конструкци ясының т	563 775	284 951	179 552	52 040	1 915 694	-	2 659 021	02 Алматы қаласы

8401-0301-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0102	портал металл конструкци ясының т	708 190	358 664	254 709	78 954	2 032 262	-	2 995 161	
8401-0301-0103	портал металл конструкци ясының т	563 092	284 897	248 435	73 624	1 951 516	-	2 763 043	
8401-0301-0104	дана	740 653	378 619	133 160	32 873	934 826	-	1 808 639	
8401-0301-0105	дана	166 094	84 357	54 304	17 148	448 948	-	669 346	
8401-0301-0106	дана	112 310	56 785	23 772	7 230	201 280	-	337 362	
8401-0301-0107	дана	774 893	389 908	145 995	43 445	1 157 258	-	2 078 146	
8401-0301-0108	м	3 341	1 727	1 054	322	20 773	-	25 168	
8401-0301-0109	жиынтық	15 160 500	7 674 677	5 307 090	1 940 631	9 409 602	-	29 877 192	
8401-0301-0101	портал металл конструкци ясының т	537 952	271 939	179 876	49 671	1 970 991	-	2 688 819	03 Ақмола облысы
8401-0301-0102	портал металл конструкци ясының т	675 676	342 235	255 967	75 363	1 964 308	-	2 895 951	
8401-0301-0103	портал металл конструкци ясының т	537 229	271 844	249 140	70 276	1 855 296	-	2 641 665	
8401-0301-0104	дана	706 710	361 294	137 063	31 371	978 367	-	1 822 140	
8401-0301-0105	дана	158 418	80 466	54 002	16 368	494 099	-	706 519	
8401-0301-0106	дана	107 132	54 175	23 761	6 901	264 971	-	395 864	
8401-0301-0107	дана	739 306	372 076	146 330	41 469	1 519 264	-	2 404 900	
8401-0301-0108	м	3 186	1 647	1 052	307	30 683	-	34 921	
8401-0301-0109	жиынтық	14 367 666	7 272 870	5 172 749	1 836 261	9 391 570	-	28 931 985	

8401-0301-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0101	портал металл конструкци ясының т	492 966	249 172	169 490	45 519	1 976 394	-	2 638 850	04 Ақтөбе облысы
8401-0301-0102	портал металл конструкци ясының т	619 185	313 600	242 046	69 063	1 811 316	-	2 672 547	
8401-0301-0103	портал металл конструкци ясының т	492 318	249 082	235 511	64 401	1 756 752	-	2 484 581	
8401-0301-0104	дана	647 510	330 994	130 174	28 749	1 016 945	-	1 794 629	
8401-0301-0105	дана	145 178	73 732	50 824	14 999	426 646	-	622 648	
8401-0301-0106	дана	98 177	49 639	22 388	6 324	188 414	-	308 979	
8401-0301-0107	дана	677 504	340 902	138 041	38 002	1 050 814	-	1 866 359	
8401-0301-0108	м	2 919	1 509	989	282	24 562	-	28 470	
8401-0301-0109	жиынтық	13 164 089	6 663 843	4 838 844	1 682 226	9 421 460	-	27 424 393	
8401-0301-0101	портал металл конструкци ясының т	539 402	272 660	175 015	49 801	1 901 983	-	2 616 400	05 Алматы облысы
8401-0301-0102	портал металл конструкци ясының т	677 600	343 198	247 779	75 551	1 998 047	-	2 923 426	
8401-0301-0103	портал металл конструкци ясының т	538 727	272 593	241 996	70 454	1 929 621	-	2 710 344	
8401-0301-0104	дана	708 663	362 277	130 278	31 457	998 988	-	1 837 929	
8401-0301-0105	дана	158 917	80 715	52 806	16 411	437 488	-	649 211	
8401-0301-0106	дана	107 450	54 332	23 141	6 919	198 379	-	328 970	
8401-0301-0107	дана	741 337	373 063	142 205	41 578	1 113 854	-	1 997 396	
8401-0301-0108	м	3 197	1 653	1 026	308	19 579	-	23 802	

8401-0301-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0109	жиынтық	14 507 556	7 343 527	5 136 676	1 857 019	9 408 626	-	29 052 858	
8401-0301-0101	портал металл конструкци ясының т	499 828	252 657	167 538	46 138	2 011 532	-	2 678 898	06 Атырау облысы
8401-0301-0102	портал металл конструкци ясының т	627 875	318 008	238 264	69 984	1 988 393	-	2 854 532	
8401-0301-0103	портал металл конструкци ясының т	499 204	252 603	232 479	65 266	1 889 029	-	2 620 712	
8401-0301-0104	дана	656 742	335 728	126 382	29 142	1 301 377	-	2 084 501	
8401-0301-0105	дана	147 262	74 796	50 368	15 204	489 650	-	687 280	
8401-0301-0106	дана	99 576	50 350	22 111	6 410	227 666	-	349 353	
8401-0301-0107	дана	687 023	345 735	136 064	38 518	1 194 714	-	2 017 801	
8401-0301-0108	м	2 962	1 531	980	285	24 993	-	28 935	
8401-0301-0109	жиынтық	13 440 943	6 803 041	4 870 957	1 720 641	9 423 666	-	27 735 566	
8401-0301-0101	портал металл конструкци ясының т	501 688	253 576	171 266	46 317	2 003 085	-	2 676 039	07 Батыс- Қазақстан облысы
8401-0301-0102	портал металл конструкци ясының т	630 118	319 133	240 058	70 264	1 982 236	-	2 852 412	
8401-0301-0103	портал металл конструкци ясының т	500 991	253 479	235 429	65 524	1 883 155	-	2 619 575	
8401-0301-0104	дана	659 049	336 885	129 079	29 258	1 202 565	-	1 990 693	
8401-0301-0105	дана	147 739	75 029	51 279	15 262	467 610	-	666 628	
8401-0301-0106	дана	99 910	50 513	22 584	6 435	212 384	-	334 878	
8401-0301-0107	дана	689 463	346 912	139 106	38 667	1 132 516	-	1 961 085	

8401-0301-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0108	м	2 971	1 536	999	287	24 672	-	28 642	
8401-0301-0109	жиынтық	13 400 688	6 782 476	4 869 915	1 712 021	9 426 112	-	27 696 715	
8401-0301-0101	портал металл конструкци ясының т	479 841	242 553	158 351	44 291	1 963 702	-	2 601 894	08 Жамбыл облысы
8401-0301-0102	портал металл конструкци ясының т	602 837	305 321	224 724	67 180	1 961 060	-	2 788 621	
8401-0301-0103	портал металл конструкци ясының т	479 304	242 532	219 950	62 652	1 853 031	-	2 552 285	
8401-0301-0104	дана	630 631	322 367	117 116	27 976	860 911	-	1 608 658	
8401-0301-0105	дана	141 447	71 846	47 815	14 595	419 236	-	608 498	
8401-0301-0106	дана	95 629	48 357	20 956	6 154	188 697	-	305 282	
8401-0301-0107	дана	659 674	331 975	128 909	36 977	1 106 187	-	1 894 770	
8401-0301-0108	м	2 846	1 471	923	274	24 466	-	28 235	
8401-0301-0109	жиынтық	12 998 490	6 579 428	4 681 237	1 667 108	9 417 393	-	27 097 120	
8401-0301-0101	портал металл конструкци ясының т	526 473	266 146	177 627	48 605	1 970 717	-	2 674 817	09 Қарағанды облысы
8401-0301-0102	портал металл конструкци ясының т	661 287	334 952	250 882	73 735	1 963 923	-	2 876 092	
8401-0301-0103	портал металл конструкци ясының т	525 767	266 051	244 980	68 761	1 855 170	-	2 625 917	
8401-0301-0104	дана	691 511	353 539	134 910	30 703	967 681	-	1 794 102	
8401-0301-0105	дана	155 047	78 755	53 242	16 016	446 919	-	655 208	
8401-0301-0106	дана	104 850	53 024	23 441	6 753	200 913	-	329 204	

8401-0301-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0107	дана	723 553	364 168	144 365	40 577	1 142 129	-	2 010 047	
8401-0301-0108	м	3 117	1 612	1 038	301	24 321	-	28 476	
8401-0301-0109	жиынтық	14 064 028	7 118 993	5 079 460	1 796 730	9 396 890	-	28 540 378	
8401-0301-0101	портал металл конструкци ясының т	525 243	265 531	177 266	48 503	1 979 208	-	2 681 717	10 Қостанай облысы
8401-0301-0102	портал металл конструкци ясының т	659 720	334 182	249 428	73 590	1 969 002	-	2 878 150	
8401-0301-0103	портал металл конструкци ясының т	524 597	265 459	243 818	68 622	1 674 857	-	2 443 272	
8401-0301-0104	дана	690 028	352 760	134 403	30 640	1 019 330	-	1 843 761	
8401-0301-0105	дана	154 693	78 576	53 172	15 983	409 206	-	617 071	
8401-0301-0106	дана	104 602	52 898	23 413	6 739	188 000	-	316 015	
8401-0301-0107	дана	721 782	363 280	144 179	40 492	1 048 966	-	1 914 927	
8401-0301-0108	м	3 112	1 609	1 037	300	34 490	-	38 639	
8401-0301-0109	жиынтық	14 034 283	7 104 325	5 063 082	1 793 017	9 445 227	-	28 542 592	
8401-0301-0101	портал металл конструкци ясының т	474 471	239 833	162 735	43 801	1 981 622	-	2 618 828	11 Қызылорда облысы
8401-0301-0102	портал металл конструкци ясының т	595 974	301 859	228 553	66 441	1 971 018	-	2 795 545	
8401-0301-0103	портал металл конструкци ясының т	473 915	239 782	224 278	61 962	1 867 909	-	2 566 102	
8401-0301-0104	дана	623 450	318 698	122 250	27 664	952 177	-	1 697 877	
8401-0301-0105	дана	139 792	70 997	48 751	14 434	406 058	-	594 601	

8401-0301-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0106	дана	94 527	47 794	21 432	6 086	181 082	-	297 041	
8401-0301-0107	дана	652 210	328 189	131 922	36 568	1 035 025	-	1 819 157	
8401-0301-0108	м	2 812	1 454	950	271	24 564	-	28 326	
8401-0301-0109	жиынтық	12 757 354	6 457 969	4 674 898	1 633 417	9 462 143	-	26 894 395	
8401-0301-0101	портал металл конструкци ясының т	623 726	315 323	185 566	57 583	1 977 645	-	2 786 937	12 Маңғыстау облысы
8401-0301-0102	портал металл конструкци ясының т	783 590	396 917	265 322	87 360	1 970 850	-	3 019 762	
8401-0301-0103	портал металл конструкци ясының т	623 096	315 310	258 051	81 465	1 866 025	-	2 747 172	
8401-0301-0104	дана	819 805	419 105	133 970	36 373	1 062 400	-	2 016 175	
8401-0301-0105	дана	183 866	93 397	56 772	18 975	433 899	-	674 537	
8401-0301-0106	дана	124 300	62 862	24 733	8 001	201 159	-	350 192	
8401-0301-0107	дана	857 398	431 546	151 591	48 075	1 118 095	-	2 127 084	
8401-0301-0108	м	3 699	1 913	1 091	356	22 913	-	27 703	
8401-0301-0109	жиынтық	16 897 168	8 554 077	5 700 550	2 167 512	9 435 711	-	32 033 429	
8401-0301-0101	портал металл конструкци ясының т	456 364	230 716	154 826	42 127	1 976 309	-	2 587 499	13 Түркістан облысы
8401-0301-0102	портал металл конструкци ясының т	573 321	290 424	219 995	63 893	1 965 848	-	2 759 164	
8401-0301-0103	портал металл конструкци ясының т	455 902	230 703	215 916	59 588	1 860 010	-	2 531 828	
8401-0301-0104	дана	599 760	306 623	114 539	26 610	864 488	-	1 578 787	

8401-0301-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0105	дана	134 526	68 335	46 367	13 882	388 728	-	569 621	
8401-0301-0106	дана	90 948	45 994	20 345	5 853	174 694	-	285 987	
8401-0301-0107	дана	627 363	315 754	125 244	35 170	1 022 723	-	1 775 330	
8401-0301-0108	м	2 707	1 399	896	261	18 898	-	22 501	
8401-0301-0109	жиынтық	12 363 393	6 257 978	4 533 012	1 585 653	9 425 480	-	26 321 885	
8401-0301-0101	портал металл конструкци ясының т	529 182	267 521	178 192	48 858	1 973 811	-	2 681 185	14 Павлодар облысы
8401-0301-0102	портал металл конструкци ясының т	664 671	336 676	250 828	74 111	1 963 913	-	2 879 412	
8401-0301-0103	портал металл конструкци ясының т	528 478	267 429	245 259	69 114	1 854 668	-	2 628 405	
8401-0301-0104	дана	695 176	355 379	134 845	30 860	954 808	-	1 784 829	
8401-0301-0105	дана	155 844	79 159	53 411	16 099	383 095	-	592 350	
8401-0301-0106	дана	105 388	53 295	23 514	6 788	177 648	-	306 550	
8401-0301-0107	дана	727 246	366 023	144 784	40 788	1 004 629	-	1 876 659	
8401-0301-0108	м	3 134	1 620	1 042	302	28 191	-	32 367	
8401-0301-0109	жиынтық	14 134 010	7 154 852	5 092 561	1 806 072	9 417 686	-	28 644 257	
8401-0301-0101	портал металл конструкци ясының т	536 315	271 109	179 534	49 513	1 989 961	-	2 705 810	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8401-0301-0102	портал металл конструкци ясының т	673 627	341 186	252 258	75 124	1 974 707	-	2 900 592	
8401-0301-0103	портал металл конструкци ясының т	535 640	271 034	246 807	70 052	1 869 291	-	2 651 738	

8401-0301-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0104	дана	704 502	360 184	135 399	31 274	1 150 217	-	1 990 118	
8401-0301-0105	дана	157 960	80 228	53 845	16 315	441 414	-	653 219	
8401-0301-0106	дана	106 819	54 016	23 697	6 879	208 170	-	338 686	
8401-0301-0107	дана	737 129	370 977	145 872	41 335	1 121 475	-	2 004 476	
8401-0301-0108	м	3 176	1 642	1 050	306	24 629	-	28 855	
8401-0301-0109	жиынтық	14 324 958	7 251 312	5 138 382	1 830 444	9 451 176	-	28 914 516	
8401-0301-0101	портал металл конструкци ясының т	577 401	291 852	186 357	53 312	1 989 619	-	2 753 377	16 Шығыс- Қазақстан облысы
8401-0301-0102	портал металл конструкци ясының т	725 236	367 304	264 083	80 865	1 973 739	-	2 963 058	
8401-0301-0103	портал металл конструкци ясының т	576 665	291 759	256 673	75 413	1 869 105	-	2 702 443	
8401-0301-0104	дана	758 517	387 708	141 086	33 676	1 057 751	-	1 957 354	
8401-0301-0105	дана	170 053	86 363	56 433	17 567	418 859	-	645 345	
8401-0301-0106	дана	114 998	58 143	24 787	7 407	189 068	-	328 853	
8401-0301-0107	дана	793 581	399 311	152 464	44 506	1 044 896	-	1 990 941	
8401-0301-0108	м	3 420	1 768	1 098	330	24 633	-	29 151	
8401-0301-0109	жиынтық	15 423 612	7 807 946	5 421 560	1 970 643	9 478 760	-	30 323 932	
8401-0301-0101	портал металл конструкци ясының т	499 615	252 561	162 115	46 124	1 982 073	-	2 643 803	17 Шымкент қаласы
8401-0301-0102	портал металл конструкци ясының т	627 659	317 918	230 960	69 981	1 969 801	-	2 828 420	

8401-0301-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0103	портал металл конструкци ясының т	499 081	252 545	225 580	65 257	1 865 398	-	2 590 059	
8401-0301-0104	дана	656 625	335 694	119 701	29 132	911 594	-	1 687 920	
8401-0301-0105	дана	147 266	74 804	49 062	15 199	405 917	-	602 245	
8401-0301-0106	дана	99 562	50 348	21 481	6 408	183 241	-	304 284	
8401-0301-0107	дана	686 778	345 645	132 079	38 508	1 060 629	-	1 879 486	
8401-0301-0108	м	2 963	1 532	946	285	20 138	-	24 047	
8401-0301-0109	жиынтық	13 533 573	6 850 847	4 826 181	1 736 148	9 426 455	-	27 786 209	
8401-0301-0101	портал металл конструкци ясының т	544 570	275 278	180 139	50 279	1 977 764	-	2 702 473	18 Абай облысы
8401-0301-0102	портал металл конструкци ясының т	683 984	346 429	254 674	76 261	1 967 014	-	2 905 672	
8401-0301-0103	портал металл конструкци ясының т	543 872	275 197	247 891	71 121	1 859 577	-	2 651 340	
8401-0301-0104	дана	715 419	365 732	137 154	31 755	982 945	-	1 835 518	
8401-0301-0105	дана	160 383	81 460	54 383	16 568	404 730	-	619 496	
8401-0301-0106	дана	108 461	54 845	23 922	6 985	183 851	-	316 234	
8401-0301-0107	дана	748 471	376 670	147 272	41 976	1 036 401	-	1 932 144	
8401-0301-0108	м	3 225	1 667	1 060	311	24 705	-	28 990	
8401-0301-0109	жиынтық	14 543 698	7 361 871	5 191 975	1 858 726	9 478 760	-	29 214 433	
8401-0301-0101	портал металл конструкци ясының т	509 861	257 724	169 429	47 068	2 093 245	-	2 772 535	19 Жетісу облысы

8401-0301-01- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0102	портал металл конструкци ясының т	640 465	324 387	239 797	71 414	2 066 961	-	2 947 223	
8401-0301-0103	портал металл конструкци ясының т	509 248	257 672	234 380	66 593	1 982 273	-	2 725 901	
8401-0301-0104	дана	669 954	342 460	126 954	29 730	945 023	-	1 741 931	
8401-0301-0105	дана	150 216	76 294	50 971	15 510	506 415	-	707 602	
8401-0301-0106	дана	101 573	51 359	22 367	6 539	223 517	-	347 457	
8401-0301-0107	дана	700 824	352 660	137 566	39 295	1 284 618	-	2 123 008	
8401-0301-0108	м	3 021	1 562	991	291	25 322	-	29 334	
8401-0301-0109	жиынтық	13 711 473	6 940 419	4 931 907	1 755 266	9 408 626	-	28 052 006	
8401-0301-0101	портал металл конструкци ясының т	553 367	279 720	182 739	51 085	1 990 198	-	2 726 304	20 Ұлытау облысы
8401-0301-0102	портал металл конструкци ясының т	695 041	352 037	256 430	77 504	1 975 598	-	2 927 069	
8401-0301-0103	портал металл конструкци ясының т	552 608	279 618	250 939	72 273	1 869 252	-	2 672 799	
8401-0301-0104	дана	726 902	371 599	137 134	32 268	1 248 187	-	2 112 223	
8401-0301-0105	дана	162 957	82 768	54 890	16 833	422 612	-	640 459	
8401-0301-0106	дана	110 205	55 726	24 138	7 097	194 629	-	328 972	
8401-0301-0107	дана	760 535	382 733	148 507	42 648	1 001 937	-	1 910 979	
8401-0301-0108	м	3 277	1 694	1 070	316	25 112	-	29 459	
8401-0301-0109	жиынтық	14 780 506	7 481 597	5 252 264	1 888 503	9 396 068	-	29 428 838	

8401-0301-02 - кесте АТҚ 500 кВ ашық тарату құрылғысы

- 8401-0301-0201 - Ұяшық порталы ПС-500-Я
- 8401-0301-0202 - Темірбетон прожектор дінгегі ПМЖ 22-8
- 8401-0301-0203 - 500 кВ металл бір қадалы тіректер
- 8401-0301-0204 - Элегаздық ажыратқыштын ОИ-500-В іргетасы
- 8401-0301-0205 - Бір жерлендірілген шаппасы бар 3 полюсті ажыратқыштың ОИ-500-Р1 тірегі
- 8401-0301-0206 - Екі жерлендірілген шаппасы бар 3 полюсті ажыратқыштың ОИ-500-Р2 тірегі
- 8401-0301-0207 - Үш тоқ трансформаторларының ОИ-500-ТТ тірегі
- 8401-0301-0208 - Кернеу трансформаторының ОИ-500-ТН тірегі
- 8401-0301-0209 - Кернеу ұлғаюының шектегішінің ОИ - 500-ОПН тірегі
- 8401-0301-0210 - 500 кВ шина тірегі
- 8401-0301-0211 - ТН шкафының ОИ-АС, DC тірегі
- 8401-0301-0212 - Автотрансформатор іргетасы
- 8401-0301-0213 - Автотрансформаторды жылжыту жолдары
- 8401-0301-0214 - Май және азот бөлімшелерінің бағының ОБ-1 тірегі
- 8401-0301-0215 - Май ағызу құбырының ОМ-1 тірегі
- 8401-0301-0216 - Азот құбырларының ОTr-1 тірегі
- 8401-0301-0217 - ОП-1 оттан қорғау арақабырға
- 8401-0301-0218 - SERGI шкафын орнату
- 8401-0301-0219 - Анкерлік құрылғы А-16
- 8401-0301-0220 - Тірек оқшаулағышының ОИ-35-ОПН тірегі
- 8401-0301-0221 - АТҚ 500 кВ жоғары вольтты жабдық
- 8401-0301-0222 - Кабельдік шаруашылық, 35 кВ дейінгі кабель
- 8401-0301-0223 - 3 фазалы автотрансформатор
- 8401-0301-0224 - Кернеуі 500 кВА майлы шунттаушы реактор
- 8401-0301-0225 - Кабель, кернеуі 500 кВ
- 8401-0301-0226 - АТҚ-500 кВ автоматты өрт сөндіру жүйесі
- 8401-0301-0227 - Төменвольтты жабдық

теңге

Норма шифры	Өлшем бірлігі	Жұмыс- шылардың еңбек шығын- дары	Жұмысшы- лардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшы- лардың еңбек шығындары- ның құрамында)	Машиналар мен механизм- дер	Машинис- тердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкция- лар	Жабдық- тар	Құн көрсеткіші (3,5,7,8 бағ. қосындысы)	Аймақтар
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0201	портал металл конструкци ясының т	228 382	115 878	97 196	25 445	1 421 422	-	1 747 000	01 Астана қаласы
8401-0301-0202	дана	519 893	264 959	303 469	82 944	3 084 805	-	3 908 167	
8401-0301-0203	металл конструкци ясының т	396 899	201 339	225 351	59 485	1 530 796	-	2 153 046	
8401-0301-0204	дана	257 815	132 281	58 835	15 568	614 988	-	931 638	
8401-0301-0205	дана	186 926	95 658	92 540	29 065	637 992	-	917 458	
8401-0301-0206	дана	214 160	109 652	106 578	33 693	755 844	-	1 076 582	
8401-0301-0207	дана	304 121	154 775	156 824	46 933	1 194 714	-	1 655 659	
8401-0301-0208	дана	95 604	48 592	45 246	13 023	219 205	-	360 055	
8401-0301-0209	дана	81 395	41 189	38 727	10 586	188 844	-	308 966	
8401-0301-0210	дана	61 681	31 284	28 865	8 086	124 594	-	215 140	
8401-0301-0211	дана	53 704	27 322	27 873	8 344	172 821	-	254 398	
8401-0301-0212	темірбетонн ың м3	92 411	47 201	38 380	12 137	472 577	-	603 368	
8401-0301-0213	бойлық жолдың м	61 369	31 293	4 417	1 376	393 531	-	459 317	
8401-0301-0214	дана	96 175	48 911	45 879	13 396	316 570	-	458 624	
8401-0301-0215	дана	121 967	61 551	54 486	13 981	211 896	-	388 349	
8401-0301-0216	дана	6 387	3 312	289	60	8 652	-	15 328	
8401-0301-0217	дана	2 238 835	1 142 034	888 924	255 020	18 918 274	-	22 046 033	
8401-0301-0218	дана	1 307 714	674 073	776 589	251 850	720 577	-	2 804 880	
8401-0301-0219	дана	155 815	78 916	79 951	23 124	465 426	-	701 192	
8401-0301-0220	дана	86 015	43 534	40 855	11 163	206 844	-	333 714	

8401-0301-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0221	жиынтық	23 920 855	12 118 038	8 691 524	3 104 923	9 455 811	-	42 068 190	
8401-0301-0222	м	930	472	538	161	3 603	-	5 071	
8401-0301-0223	жиынтық	17 232 924	8 741 868	4 017 467	1 043 415	269 795	-	21 520 186	
8401-0301-0224	дана	6 141 388	3 115 386	1 145 273	335 344	134 441	-	7 421 102	
8401-0301-0225	м (3 фаза)	45 566	23 117	6 952	2 051	2 694	-	55 212	
8401-0301-0226	жиынтық	22 108 036	11 782 195	3 519 484	1 014 488	41 500 317	-	67 127 837	
8401-0301-0227	жиынтық	2 055 245	1 042 501	690 333	224 216	1 115 180	-	3 860 758	
8401-0301-0201	портал металл конструкци ясының т	216 625	109 911	91 378	24 126	1 386 107	-	1 694 110	02 Алматы қаласы
8401-0301-0202	дана	493 106	251 313	287 199	78 645	3 123 607	-	3 903 912	
8401-0301-0203	металл конструкци ясының т	376 531	191 003	212 793	56 404	1 479 478	-	2 068 802	
8401-0301-0204	дана	244 551	125 461	55 017	14 762	575 981	-	875 549	
8401-0301-0205	дана	177 318	90 742	87 439	27 559	620 267	-	885 024	
8401-0301-0206	дана	203 152	104 017	100 736	31 947	735 200	-	1 039 088	
8401-0301-0207	дана	288 480	146 812	147 853	44 500	1 085 313	-	1 521 646	
8401-0301-0208	дана	90 689	46 092	42 579	12 348	213 289	-	346 557	
8401-0301-0209	дана	77 209	39 068	36 365	10 037	170 609	-	284 183	
8401-0301-0210	дана	58 510	29 674	27 133	7 667	128 428	-	214 071	
8401-0301-0211	дана	50 942	25 917	26 283	7 911	176 613	-	253 838	
8401-0301-0212	темірбетонн ың м3	87 650	44 769	36 308	11 509	455 974	-	579 932	
8401-0301-0213	бойлық жолдың м	58 200	29 677	4 172	1 305	390 929	-	453 301	
8401-0301-0214	дана	91 230	46 395	43 208	12 701	324 198	-	458 636	
8401-0301-0215	дана	115 694	58 381	51 021	13 256	193 658	-	360 373	
8401-0301-0216	дана	6 057	3 141	263	57	8 245	-	14 565	
8401-0301-0217	дана	2 124 583	1 083 713	838 341	241 826	16 968 935	-	19 931 859	
8401-0301-0218	дана	1 244 571	641 520	734 486	238 905	716 810	-	2 695 867	
8401-0301-0219	дана	147 791	74 844	75 558	21 928	432 044	-	655 393	
8401-0301-0220	дана	81 592	41 292	38 362	10 585	186 303	-	306 257	

8401-0301-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0221	жиынтық	22 856 865	11 578 613	8 288 804	2 969 406	9 472 425	-	40 618 094	
8401-0301-0222	м	890	451	507	154	3 603	-	5 000	
8401-0301-0223	жиынтық	16 484 225	8 361 526	3 697 175	997 806	268 863	-	20 450 263	
8401-0301-0224	дана	5 874 570	2 979 841	1 073 564	320 698	132 987	-	7 081 121	
8401-0301-0225	м (3 фаза)	43 586	22 111	6 555	1 962	2 672	-	52 813	
8401-0301-0226	жиынтық	21 077 242	11 234 018	3 337 361	962 826	41 496 808	-	65 911 411	
8401-0301-0227	жиынтық	1 965 774	997 152	656 565	214 425	1 115 244	-	3 737 583	
8401-0301-0201	портал металл конструкци ясының т	206 724	104 888	92 253	23 029	1 420 845	-	1 719 822	03 Ақмола облысы
8401-0301-0202	дана	470 513	239 797	287 353	75 069	3 084 772	-	3 842 638	
8401-0301-0203	металл конструкци ясының т	359 267	182 246	213 795	53 839	1 530 212	-	2 103 274	
8401-0301-0204	дана	233 372	119 733	55 949	14 090	597 797	-	887 118	
8401-0301-0205	дана	169 189	86 582	86 912	26 306	708 002	-	964 103	
8401-0301-0206	дана	193 838	99 247	100 054	30 494	837 514	-	1 131 406	
8401-0301-0207	дана	275 285	140 099	147 731	42 476	1 485 005	-	1 908 021	
8401-0301-0208	дана	86 542	43 986	42 722	11 787	242 540	-	371 804	
8401-0301-0209	дана	73 685	37 287	36 675	9 581	237 233	-	347 593	
8401-0301-0210	дана	55 837	28 320	27 297	7 319	131 477	-	214 611	
8401-0301-0211	дана	48 612	24 732	26 254	7 552	179 680	-	254 546	
8401-0301-0212	темірбетонн ың м3	83 645	42 725	36 024	10 984	457 168	-	576 837	
8401-0301-0213	бойлық жолдың м	55 550	28 327	4 150	1 246	393 353	-	453 053	
8401-0301-0214	дана	87 057	44 274	43 280	12 124	330 324	-	460 661	
8401-0301-0215	дана	110 419	55 723	51 779	12 653	260 294	-	422 492	
8401-0301-0216	дана	5 782	2 998	281	54	8 475	-	14 538	
8401-0301-0217	дана	2 026 465	1 033 740	839 557	230 817	18 900 943	-	21 766 965	
8401-0301-0218	дана	1 183 699	610 104	727 878	227 931	694 254	-	2 605 831	
8401-0301-0219	дана	141 051	71 435	75 460	20 930	465 398	-	681 909	
8401-0301-0220	дана	77 868	39 409	38 692	10 103	261 288	-	377 848	

8401-0301-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0221	жиынтық	21 649 986	10 966 482	8 097 156	2 810 494	9 450 260	-	39 197 402	
8401-0301-0222	м	842	427	508	146	3 603	-	4 953	
8401-0301-0223	жиынтық	15 597 416	7 911 051	3 903 044	944 321	267 043	-	19 767 503	
8401-0301-0224	дана	5 558 533	2 819 303	1 093 349	303 490	132 905	-	6 784 787	
8401-0301-0225	м (3 фаза)	41 242	20 920	6 586	1 857	2 669	-	50 497	
8401-0301-0226	жиынтық	20 009 733	10 663 036	3 333 018	918 290	41 496 346	-	64 839 097	
8401-0301-0227	жиынтық	1 860 231	943 487	648 557	202 921	1 114 939	-	3 623 727	
8401-0301-0201	портал металл конструкци ясының т	189 440	96 116	87 138	21 104	1 421 102	-	1 697 680	04 Ақтөбе облысы
8401-0301-0202	дана	431 203	219 745	270 909	68 793	3 084 787	-	3 786 899	
8401-0301-0203	металл конструкци ясының т	329 229	166 990	202 238	49 338	1 530 472	-	2 061 939	
8401-0301-0204	дана	213 849	109 715	53 171	12 912	648 863	-	915 883	
8401-0301-0205	дана	155 058	79 348	81 818	24 107	645 311	-	882 187	
8401-0301-0206	дана	177 649	90 956	94 167	27 945	764 423	-	1 036 239	
8401-0301-0207	дана	252 273	128 380	139 309	38 925	1 054 377	-	1 445 959	
8401-0301-0208	дана	79 305	40 305	40 338	10 801	221 637	-	341 280	
8401-0301-0209	дана	67 518	34 163	34 686	8 780	165 458	-	267 662	
8401-0301-0210	дана	51 165	25 948	25 794	6 707	136 204	-	213 163	
8401-0301-0211	дана	44 548	22 663	24 755	6 920	184 365	-	253 668	
8401-0301-0212	темірбетонн ың м3	76 642	39 147	33 896	10 066	451 370	-	561 908	
8401-0301-0213	бойлық жолдың м	50 895	25 953	3 907	1 141	393 490	-	448 292	
8401-0301-0214	дана	79 778	40 570	40 838	11 110	339 672	-	460 288	
8401-0301-0215	дана	101 171	51 051	49 068	11 595	188 515	-	338 754	
8401-0301-0216	дана	5 297	2 747	274	49	8 994	-	14 565	
8401-0301-0217	дана	1 856 888	947 165	792 617	211 519	18 902 720	-	21 552 225	
8401-0301-0218	дана	1 084 648	559 027	684 169	208 876	699 379	-	2 468 196	
8401-0301-0219	дана	129 241	65 450	71 336	19 180	444 167	-	644 744	
8401-0301-0220	дана	71 350	36 108	36 593	9 259	180 543	-	288 486	

8401-0301-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0221	жиынтық	19 835 715	10 048 002	7 574 604	2 574 511	9 482 184	-	36 892 503	
8401-0301-0222	м	771	391	477	134	3 603	-	4 851	
8401-0301-0223	жиынтық	14 289 422	7 248 257	3 854 752	865 166	272 187	-	18 416 361	
8401-0301-0224	дана	5 092 396	2 583 100	1 055 146	278 055	134 001	-	6 281 543	
8401-0301-0225	м (3 фаза)	37 783	19 168	6 225	1 701	2 693	-	46 701	
8401-0301-0226	жиынтық	18 333 755	9 770 361	3 175 407	841 478	41 501 642	-	63 010 804	
8401-0301-0227	жиынтық	1 704 180	864 431	612 316	185 914	1 115 249	-	3 431 745	
8401-0301-0201	портал металл конструкци ясының т	207 280	105 166	89 280	23 089	1 382 997	-	1 679 557	05 Алматы облысы
8401-0301-0202	дана	471 870	240 475	280 364	75 264	3 114 154	-	3 866 388	
8401-0301-0203	металл конструкци ясының т	360 259	182 744	207 895	53 978	1 475 525	-	2 043 679	
8401-0301-0204	дана	233 993	120 048	53 731	14 127	606 046	-	893 770	
8401-0301-0205	дана	169 667	86 823	85 031	26 374	626 612	-	881 310	
8401-0301-0206	дана	194 387	99 524	97 944	30 573	742 594	-	1 034 925	
8401-0301-0207	дана	276 030	140 470	143 971	42 587	1 082 081	-	1 502 082	
8401-0301-0208	дана	86 776	44 101	41 503	11 817	215 404	-	343 683	
8401-0301-0209	дана	73 877	37 381	35 492	9 606	170 078	-	279 447	
8401-0301-0210	дана	55 985	28 392	26 465	7 338	130 166	-	212 616	
8401-0301-0211	дана	48 744	24 797	25 593	7 571	178 327	-	252 664	
8401-0301-0212	темірбетонн ың м3	83 865	42 833	35 302	11 014	449 844	-	569 011	
8401-0301-0213	бойлық жолдың м	55 685	28 394	4 058	1 249	391 212	-	450 955	
8401-0301-0214	дана	87 294	44 391	42 101	12 155	327 610	-	457 005	
8401-0301-0215	дана	110 701	55 859	49 870	12 686	193 140	-	353 711	
8401-0301-0216	дана	5 796	3 006	258	54	8 534	-	14 588	
8401-0301-0217	дана	2 032 964	1 036 962	817 230	231 413	16 942 814	-	19 793 008	
8401-0301-0218	дана	1 190 764	613 806	713 584	228 624	693 739	-	2 598 087	
8401-0301-0219	дана	141 409	71 616	73 646	20 983	435 890	-	650 945	
8401-0301-0220	дана	78 070	39 509	37 441	10 130	185 744	-	301 255	

8401-0301-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0221	жиынтық	21 872 958	11 079 016	8 028 055	2 841 490	9 471 471	-	39 372 484	
8401-0301-0222	м	851	432	494	147	3 603	-	4 948	
8401-0301-0223	жиынтық	15 775 362	8 000 743	3 609 862	954 878	270 533	-	19 655 757	
8401-0301-0224	дана	5 621 949	2 851 267	1 045 503	306 894	134 269	-	6 801 721	
8401-0301-0225	м (3 фаза)	41 712	21 157	6 382	1 877	2 694	-	50 788	
8401-0301-0226	жиынтық	20 167 195	10 749 142	3 253 283	921 260	41 486 980	-	64 907 458	
8401-0301-0227	жиынтық	1 881 060	954 061	637 770	205 193	1 115 004	-	3 633 834	
8401-0301-0201	портал металл конструкци ясының т	192 072	97 446	85 807	21 391	1 421 111	-	1 698 990	06 Атырау облысы
8401-0301-0202	дана	437 190	222 823	269 043	69 728	3 084 788	-	3 791 021	
8401-0301-0203	металл конструкци ясының т	333 841	169 342	199 778	50 009	1 530 488	-	2 064 107	
8401-0301-0204	дана	216 811	111 233	51 906	13 088	725 691	-	994 408	
8401-0301-0205	дана	157 221	80 451	81 111	24 434	773 796	-	1 012 128	
8401-0301-0206	дана	180 126	92 220	93 400	28 325	914 327	-	1 187 853	
8401-0301-0207	дана	255 795	130 165	137 625	39 454	1 215 033	-	1 608 453	
8401-0301-0208	дана	80 418	40 867	39 741	10 948	264 468	-	384 627	
8401-0301-0209	дана	68 468	34 641	34 056	8 899	192 239	-	294 763	
8401-0301-0210	дана	51 885	26 311	25 368	6 798	138 808	-	216 061	
8401-0301-0211	дана	45 170	22 978	24 460	7 014	186 961	-	256 591	
8401-0301-0212	темірбетонның м3	77 713	39 690	33 647	10 203	491 671	-	603 031	
8401-0301-0213	бойлық жолдың м	51 597	26 310	3 870	1 157	394 522	-	449 989	
8401-0301-0214	дана	80 896	41 135	40 281	11 261	344 746	-	465 923	
8401-0301-0215	дана	102 601	51 767	47 980	11 753	215 301	-	365 882	
8401-0301-0216	дана	5 371	2 785	259	50	9 708	-	15 338	
8401-0301-0217	дана	1 883 710	960 840	782 803	214 402	19 077 553	-	21 744 066	
8401-0301-0218	дана	1 103 305	568 712	679 838	211 799	876 663	-	2 659 806	
8401-0301-0219	дана	131 034	66 360	70 493	19 441	465 418	-	666 945	
8401-0301-0220	дана	72 355	36 613	35 928	9 385	210 743	-	319 026	

8401-0301-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0221	жиынтық	20 264 230	10 263 320	7 620 110	2 632 813	9 484 503	-	37 368 843	
8401-0301-0222	м	789	400	476	137	3 603	-	4 868	
8401-0301-0223	жиынтық	14 614 251	7 411 295	3 660 147	884 608	272 605	-	18 547 003	
8401-0301-0224	дана	5 208 157	2 641 202	1 028 362	284 302	134 010	-	6 370 529	
8401-0301-0225	м (3 фаза)	38 642	19 599	6 174	1 739	2 694	-	47 510	
8401-0301-0226	жиынтық	18 685 603	9 958 966	3 138 022	853 626	41 508 342	-	63 331 967	
8401-0301-0227	жиынтық	1 742 886	883 945	610 838	190 092	1 115 275	-	3 468 999	
8401-0301-0201	портал металл конструкци ясының т	192 778	97 814	88 039	21 474	1 420 855	-	1 701 672	07 Батыс- Қазақстан облысы
8401-0301-0202	дана	438 819	223 621	274 430	69 998	3 084 775	-	3 798 024	
8401-0301-0203	металл конструкци ясының т	335 016	169 941	204 421	50 203	1 530 232	-	2 069 669	
8401-0301-0204	дана	217 682	111 668	52 872	13 139	733 324	-	1 003 878	
8401-0301-0205	дана	157 785	80 739	82 556	24 529	678 224	-	918 565	
8401-0301-0206	дана	180 771	92 549	95 021	28 434	802 810	-	1 078 602	
8401-0301-0207	дана	256 727	130 643	140 540	39 607	1 148 071	-	1 545 338	
8401-0301-0208	дана	80 710	41 017	40 682	10 990	232 613	-	354 005	
8401-0301-0209	дана	68 719	34 769	34 972	8 934	181 083	-	284 774	
8401-0301-0210	дана	52 074	26 408	26 016	6 824	137 018	-	215 108	
8401-0301-0211	дана	45 335	23 063	24 984	7 041	185 174	-	255 493	
8401-0301-0212	темірбетонн ың м3	77 992	39 838	34 252	10 244	455 826	-	568 070	
8401-0301-0213	бойлық жолдың м	51 790	26 411	3 947	1 161	394 139	-	449 876	
8401-0301-0214	дана	81 190	41 286	41 213	11 305	341 212	-	463 615	
8401-0301-0215	дана	102 979	51 960	49 433	11 798	204 151	-	356 563	
8401-0301-0216	дана	5 392	2 796	252	50	9 855	-	15 499	
8401-0301-0217	дана	1 889 928	964 001	799 272	215 235	18 986 877	-	21 676 077	
8401-0301-0218	дана	1 103 638	568 895	690 008	212 556	726 516	-	2 520 162	
8401-0301-0219	дана	131 543	66 617	72 023	19 517	465 407	-	668 973	
8401-0301-0220	дана	72 620	36 748	36 895	9 421	198 180	-	307 695	

8401-0301-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0221	жиынтық	20 193 177	10 227 066	7 629 259	2 620 078	9 486 976	-	37 309 412	
8401-0301-0222	м	785	398	476	136	3 603	-	4 864	
8401-0301-0223	жиынтық	14 548 288	7 377 691	3 399 232	880 395	271 682	-	18 219 202	
8401-0301-0224	дана	5 184 650	2 629 226	992 321	282 962	133 939	-	6 310 910	
8401-0301-0225	м (3 фаза)	38 467	19 510	6 132	1 731	2 694	-	47 293	
8401-0301-0226	жиынтық	18 658 229	9 943 019	3 148 665	856 325	41 498 427	-	63 305 321	
8401-0301-0227	жиынтық	1 734 497	879 684	609 105	189 195	1 115 116	-	3 458 718	
8401-0301-0201	портал металл конструкци ясының т	184 387	93 541	80 945	20 534	1 420 844	-	1 686 176	08 Жамбыл облысы
8401-0301-0202	дана	419 789	213 915	255 054	66 936	3 084 772	-	3 759 615	
8401-0301-0203	металл конструкци ясының т	320 519	162 576	189 613	48 007	1 530 211	-	2 040 343	
8401-0301-0204	дана	208 176	106 794	48 914	12 564	565 169	-	822 259	
8401-0301-0205	дана	150 939	77 245	77 069	23 456	624 867	-	852 875	
8401-0301-0206	дана	172 930	88 545	88 760	27 191	740 586	-	1 002 276	
8401-0301-0207	дана	245 559	124 964	130 650	37 875	1 094 825	-	1 471 034	
8401-0301-0208	дана	77 199	39 234	37 689	10 510	214 818	-	329 706	
8401-0301-0209	дана	65 724	33 254	32 267	8 543	172 202	-	270 193	
8401-0301-0210	дана	49 807	25 259	24 047	6 526	128 185	-	202 039	
8401-0301-0211	дана	43 364	22 060	23 225	6 733	176 312	-	242 901	
8401-0301-0212	темірбетонн ың м3	74 596	38 100	32 009	9 795	457 871	-	564 476	
8401-0301-0213	бойлық жолдың м	49 526	25 255	3 680	1 111	393 223	-	446 429	
8401-0301-0214	дана	77 661	39 492	38 219	10 810	323 645	-	439 525	
8401-0301-0215	дана	98 484	49 691	45 396	11 282	195 263	-	339 143	
8401-0301-0216	дана	5 155	2 673	235	48	8 159	-	13 549	
8401-0301-0217	дана	1 809 146	922 793	741 031	205 820	18 819 306	-	21 369 483	
8401-0301-0218	дана	1 063 125	547 991	645 405	203 401	684 207	-	2 392 737	
8401-0301-0219	дана	125 762	63 691	67 193	18 662	465 398	-	658 353	
8401-0301-0220	дана	69 453	35 146	34 039	9 009	188 094	-	291 586	

8401-0301-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0221	жиынтық	19 607 917	9 931 401	7 311 422	2 550 170	9 480 405	-	36 399 744	
8401-0301-0222	м	764	387	448	132	3 603	-	4 815	
8401-0301-0223	жиынтық	14 156 201	7 179 322	3 412 635	856 896	269 964	-	17 838 800	
8401-0301-0224	дана	5 044 920	2 558 533	972 880	275 398	134 259	-	6 152 059	
8401-0301-0225	м (3 фаза)	37 431	18 985	5 833	1 685	2 699	-	45 963	
8401-0301-0226	жиынтық	18 037 335	9 615 643	2 996 054	820 100	41 487 175	-	62 520 564	
8401-0301-0227	жиынтық	1 688 224	856 170	584 145	184 138	1 114 969	-	3 387 338	
8401-0301-0201	портал металл конструкци ясының т	202 304	102 642	91 208	22 534	1 421 101	-	1 714 613	09 Қарағанды облысы
8401-0301-0202	дана	460 556	234 703	283 943	73 455	3 089 136	-	3 833 635	
8401-0301-0203	металл конструкци ясының т	351 586	178 338	211 346	52 682	1 530 470	-	2 093 402	
8401-0301-0204	дана	228 359	117 166	55 039	13 788	622 851	-	906 249	
8401-0301-0205	дана	165 590	84 734	85 693	25 740	685 275	-	936 558	
8401-0301-0206	дана	189 715	97 130	98 642	29 839	811 001	-	1 099 358	
8401-0301-0207	дана	269 403	137 096	145 770	41 564	1 105 598	-	1 520 771	
8401-0301-0208	дана	84 692	43 042	42 178	11 533	234 965	-	361 835	
8401-0301-0209	дана	72 105	36 484	36 233	9 375	173 994	-	282 332	
8401-0301-0210	дана	54 641	27 711	26 960	7 161	140 571	-	222 172	
8401-0301-0211	дана	47 572	24 201	25 909	7 389	188 787	-	262 268	
8401-0301-0212	темірбетонн ың м3	81 852	41 806	35 530	10 749	453 271	-	570 653	
8401-0301-0213	бойлық жолдың м	54 350	27 715	4 094	1 219	393 788	-	452 232	
8401-0301-0214	дана	85 195	43 324	42 727	11 863	348 535	-	476 457	
8401-0301-0215	дана	108 047	54 520	51 186	12 381	197 051	-	356 284	
8401-0301-0216	дана	5 656	2 933	270	53	8 752	-	14 678	
8401-0301-0217	дана	1 983 069	1 011 532	828 854	225 861	19 441 259	-	22 253 182	
8401-0301-0218	дана	1 158 265	597 018	717 197	223 057	691 257	-	2 566 719	
8401-0301-0219	дана	138 015	69 895	74 515	20 480	480 866	-	693 396	
8401-0301-0220	дана	76 199	38 561	38 225	9 886	190 134	-	304 558	

8401-0301-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0221	жиынтық	21 192 650	10 734 537	7 955 573	2 749 968	9 455 284	-	38 603 507	
8401-0301-0222	м	824	418	498	143	3 603	-	4 925	
8401-0301-0223	жиынтық	15 268 224	7 743 843	3 684 671	924 109	267 956	-	19 220 851	
8401-0301-0224	дана	5 441 217	2 759 714	1 053 434	297 011	132 907	-	6 627 558	
8401-0301-0225	м (3 фаза)	40 371	20 478	6 438	1 817	2 676	-	49 485	
8401-0301-0226	жиынтық	19 581 939	10 435 678	3 270 787	898 575	41 511 422	-	64 364 148	
8401-0301-0227	жиынтық	1 820 786	923 459	635 993	198 587	1 115 105	-	3 571 884	
8401-0301-0201	портал металл конструкци ясының т	201 880	102 428	90 983	22 487	1 420 847	-	1 713 710	10 Қостанай облысы
8401-0301-0202	дана	459 611	234 228	282 582	73 300	3 084 773	-	3 826 966	
8401-0301-0203	металл конструкци ясының т	350 907	177 986	210 744	52 571	1 530 217	-	2 091 868	
8401-0301-0204	дана	227 910	116 930	54 858	13 759	624 232	-	907 000	
8401-0301-0205	дана	165 250	84 559	85 583	25 686	647 600	-	898 433	
8401-0301-0206	дана	189 324	96 929	98 513	29 776	767 130	-	1 054 967	
8401-0301-0207	дана	268 867	136 816	145 605	41 476	1 117 497	-	1 531 969	
8401-0301-0208	дана	84 525	42 954	42 134	11 509	222 394	-	349 053	
8401-0301-0209	дана	71 966	36 410	36 200	9 355	175 983	-	284 149	
8401-0301-0210	дана	54 534	27 654	26 935	7 146	131 984	-	213 453	
8401-0301-0211	дана	47 478	24 152	25 882	7 374	180 085	-	253 445	
8401-0301-0212	темірбетонн ың м3	81 697	41 724	35 494	10 727	451 634	-	568 825	
8401-0301-0213	бойлық жолдың м	54 254	27 662	4 090	1 216	393 579	-	451 923	
8401-0301-0214	дана	85 026	43 235	42 685	11 838	331 127	-	458 838	
8401-0301-0215	дана	107 843	54 409	51 142	12 355	199 046	-	358 031	
8401-0301-0216	дана	5 646	2 928	266	53	8 709	-	14 621	
8401-0301-0217	дана	1 979 310	1 009 561	827 968	225 393	18 909 078	-	21 716 356	
8401-0301-0218	дана	1 156 006	595 842	716 061	222 591	680 780	-	2 552 847	
8401-0301-0219	дана	137 766	69 760	74 454	20 438	465 401	-	677 621	
8401-0301-0220	дана	76 052	38 482	38 190	9 865	192 386	-	306 628	

8401-0301-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0221	жиынтық	21 148 267	10 712 550	7 927 038	2 744 273	9 501 010	-	38 576 315	
8401-0301-0222	м	822	417	493	142	3 603	-	4 918	
8401-0301-0223	жиынтық	15 236 872	7 728 167	3 593 082	922 173	274 080	-	19 104 034	
8401-0301-0224	дана	5 430 044	2 754 127	1 039 167	296 393	132 937	-	6 602 148	
8401-0301-0225	м (3 фаза)	40 288	20 437	6 365	1 813	2 674	-	49 327	
8401-0301-0226	жиынтық	19 541 994	10 414 100	3 257 638	896 775	41 515 864	-	64 315 496	
8401-0301-0227	жиынтық	1 817 087	921 609	633 458	198 175	1 115 384	-	3 565 929	
8401-0301-0201	портал металл конструкци ясының т	182 287	92 496	83 590	20 308	1 420 849	-	1 686 726	11 Қызылорда облысы
8401-0301-0202	дана	414 981	211 487	261 815	66 197	3 084 773	-	3 761 569	
8401-0301-0203	металл конструкци ясының т	316 889	160 742	194 593	47 476	1 530 221	-	2 041 703	
8401-0301-0204	дана	205 843	105 607	50 151	12 425	594 438	-	850 432	
8401-0301-0205	дана	149 237	76 362	78 516	23 197	590 158	-	817 911	
8401-0301-0206	дана	170 979	87 533	90 391	26 890	700 082	-	961 452	
8401-0301-0207	дана	242 793	123 553	133 455	37 457	999 064	-	1 375 312	
8401-0301-0208	дана	76 331	38 791	38 585	10 394	203 253	-	318 169	
8401-0301-0209	дана	64 986	32 882	33 121	8 449	156 245	-	254 352	
8401-0301-0210	дана	49 246	24 975	24 654	6 454	125 285	-	199 185	
8401-0301-0211	дана	42 873	21 811	23 724	6 659	173 424	-	240 021	
8401-0301-0212	темірбетонн ың м3	73 760	37 675	32 587	9 686	462 947	-	569 294	
8401-0301-0213	бойлық жолдың м	48 980	24 976	3 750	1 098	393 933	-	446 663	
8401-0301-0214	дана	76 782	39 045	39 102	10 691	317 839	-	433 723	
8401-0301-0215	дана	97 381	49 138	46 737	11 158	179 310	-	323 428	
8401-0301-0216	дана	5 098	2 644	241	48	8 428	-	13 767	
8401-0301-0217	дана	1 788 052	912 040	760 096	203 538	18 844 053	-	21 392 201	
8401-0301-0218	дана	1 047 219	539 855	656 989	201 068	695 096	-	2 399 304	
8401-0301-0219	дана	124 385	62 993	68 477	18 456	439 277	-	632 139	
8401-0301-0220	дана	68 675	34 753	34 940	8 910	170 161	-	273 776	

8401-0301-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0221	жиынтық	19 233 071	9 742 684	7 321 848	2 499 359	9 520 911	-	36 075 830	
8401-0301-0222	м	749	380	456	130	3 603	-	4 808	
8401-0301-0223	жиынтық	13 869 818	7 035 268	3 311 311	839 796	278 968	-	17 460 097	
8401-0301-0224	дана	4 942 860	2 507 195	960 389	269 896	133 866	-	6 037 115	
8401-0301-0225	м (3 фаза)	36 674	18 604	5 896	1 651	2 692	-	45 262	
8401-0301-0226	жиынтық	17 736 768	9 453 776	3 019 081	810 323	41 484 232	-	62 240 081	
8401-0301-0227	жиынтық	1 654 183	839 056	585 906	180 459	1 115 577	-	3 355 666	
8401-0301-0201	портал металл конструкци ясының т	239 713	121 614	93 565	26 697	1 420 846	-	1 754 124	12 Маңғыстау облысы
8401-0301-0202	дана	545 745	278 109	296 194	87 025	3 084 773	-	3 926 712	
8401-0301-0203	металл конструкци ясының т	416 761	211 384	219 115	62 413	1 530 215	-	2 166 091	
8401-0301-0204	дана	270 621	138 839	56 514	16 335	640 076	-	967 211	
8401-0301-0205	дана	196 255	100 422	91 464	30 495	697 162	-	984 881	
8401-0301-0206	дана	224 848	115 113	105 447	35 351	824 931	-	1 155 226	
8401-0301-0207	дана	319 277	162 466	153 902	49 241	1 121 764	-	1 594 943	
8401-0301-0208	дана	100 374	51 009	44 141	13 664	238 918	-	383 433	
8401-0301-0209	дана	85 453	43 235	37 513	11 107	176 694	-	299 660	
8401-0301-0210	дана	64 758	32 839	28 055	8 484	132 668	-	225 481	
8401-0301-0211	дана	56 381	28 681	27 361	8 754	180 795	-	264 537	
8401-0301-0212	темірбетонн ың м3	96 990	49 537	38 028	12 734	454 557	-	589 575	
8401-0301-0213	бойлық жолдың м	64 399	32 837	4 363	1 444	393 394	-	462 156	
8401-0301-0214	дана	100 973	51 344	44 859	14 055	332 534	-	478 366	
8401-0301-0215	дана	128 047	64 606	52 322	14 668	199 756	-	380 125	
8401-0301-0216	дана	6 703	3 476	260	63	8 866	-	15 829	
8401-0301-0217	дана	2 352 217	1 199 759	867 351	267 583	18 930 528	-	22 150 096	
8401-0301-0218	дана	1 382 175	712 486	770 140	264 451	690 971	-	2 843 286	
8401-0301-0219	дана	163 535	82 817	78 658	24 262	465 400	-	707 593	
8401-0301-0220	дана	90 303	45 695	39 571	11 713	193 194	-	323 068	

8401-0301-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0221	жиынтық	25 489 192	12 912 334	8 871 170	3 315 632	9 495 833	-	43 856 195	
8401-0301-0222	м	993	504	528	172	3 603	-	5 124	
8401-0301-0223	жиынтық	18 402 568	9 334 600	3 860 766	1 114 089	273 644	-	22 536 978	
8401-0301-0224	дана	6 558 220	3 326 621	1 130 434	358 061	133 914	-	7 822 568	
8401-0301-0225	м (3 фаза)	48 659	24 685	6 839	2 191	2 691	-	58 189	
8401-0301-0226	жиынтық	23 450 984	12 501 938	3 490 621	1 066 154	41 516 866	-	68 458 471	
8401-0301-0227	жиынтық	2 194 795	1 113 196	695 696	239 405	1 115 243	-	4 005 734	
8401-0301-0201	портал металл конструкци ясының т	175 361	88 975	79 608	19 531	1 420 849	-	1 675 818	13 Түркістан облысы
8401-0301-0202	дана	399 233	203 467	253 525	63 666	3 004 550	-	3 657 308	
8401-0301-0203	металл конструкци ясының т	304 882	154 650	186 861	45 661	1 530 219	-	2 021 962	
8401-0301-0204	дана	197 994	101 580	47 737	11 950	558 111	-	803 842	
8401-0301-0205	дана	143 574	73 472	74 736	22 310	568 010	-	786 320	
8401-0301-0206	дана	164 492	84 221	86 056	25 862	674 194	-	924 742	
8401-0301-0207	дана	233 562	118 860	126 881	36 024	990 522	-	1 350 965	
8401-0301-0208	дана	73 425	37 318	36 642	9 996	195 878	-	305 945	
8401-0301-0209	дана	62 508	31 629	31 416	8 126	154 821	-	248 745	
8401-0301-0210	дана	47 371	24 024	23 397	6 207	122 901	-	193 669	
8401-0301-0211	дана	41 245	20 982	22 554	6 404	171 099	-	234 898	
8401-0301-0212	темірбетонн ың м3	70 951	36 240	31 032	9 316	458 610	-	560 593	
8401-0301-0213	бойлық жолдың м	47 107	24 021	3 570	1 056	393 573	-	444 250	
8401-0301-0214	дана	73 864	37 562	37 141	10 282	313 223	-	424 228	
8401-0301-0215	дана	93 662	47 263	44 273	10 731	177 885	-	315 820	
8401-0301-0216	дана	4 904	2 543	232	46	8 084	-	13 220	
8401-0301-0217	дана	1 720 782	877 749	720 556	195 762	18 803 307	-	21 244 645	
8401-0301-0218	дана	1 011 111	521 212	625 454	193 465	669 285	-	2 305 850	
8401-0301-0219	дана	119 632	60 587	65 327	17 750	446 505	-	631 464	
8401-0301-0220	дана	66 056	33 429	33 142	8 569	168 538	-	267 736	

8401-0301-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0221	жиынтық	18 650 072	9 446 272	7 102 970	2 425 568	9 486 479	-	35 239 521	
8401-0301-0222	м	727	369	452	126	3 603	-	4 782	
8401-0301-0223	жиынтық	13 464 932	6 828 750	3 376 916	815 036	274 538	-	17 116 386	
8401-0301-0224	дана	4 798 569	2 433 598	952 824	261 946	134 487	-	5 885 880	
8401-0301-0225	м (3 фаза)	35 603	18 058	5 829	1 602	2 704	-	44 136	
8401-0301-0226	жиынтық	17 158 669	9 146 698	2 920 761	780 015	41 491 345	-	61 570 775	
8401-0301-0227	жиынтық	1 605 763	814 444	566 743	175 143	1 115 242	-	3 287 748	
8401-0301-0201	портал металл конструкци ясының т	203 363	103 176	91 481	22 652	1 420 846	-	1 715 690	14 Павлодар облысы
8401-0301-0202	дана	462 895	235 887	284 839	73 838	3 084 773	-	3 832 507	
8401-0301-0203	металл конструкци ясының т	353 436	179 270	211 992	52 957	1 530 215	-	2 095 643	
8401-0301-0204	дана	229 575	117 773	55 058	13 859	609 099	-	893 732	
8401-0301-0205	дана	166 465	85 179	85 967	25 874	554 682	-	807 114	
8401-0301-0206	дана	190 716	97 640	98 958	29 994	658 659	-	948 333	
8401-0301-0207	дана	270 836	137 816	146 224	41 780	1 007 440	-	1 424 500	
8401-0301-0208	дана	85 145	43 268	42 306	11 593	191 432	-	318 883	
8401-0301-0209	дана	72 493	36 675	36 340	9 424	157 639	-	266 472	
8401-0301-0210	дана	54 934	27 856	27 042	7 199	130 848	-	212 824	
8401-0301-0211	дана	47 826	24 328	25 992	7 428	179 029	-	252 847	
8401-0301-0212	темірбетонн ың м3	82 282	42 024	35 653	10 805	455 178	-	573 113	
8401-0301-0213	бойлық жолдың м	54 643	27 862	4 108	1 225	395 257	-	454 008	
8401-0301-0214	дана	85 650	43 552	42 862	11 925	329 034	-	457 546	
8401-0301-0215	дана	108 632	54 806	51 327	12 446	180 701	-	340 660	
8401-0301-0216	дана	5 688	2 949	266	53	8 580	-	14 534	
8401-0301-0217	дана	1 993 663	1 016 867	831 344	227 042	18 871 169	-	21 696 176	
8401-0301-0218	дана	1 164 347	600 163	719 388	224 207	691 720	-	2 575 455	
8401-0301-0219	дана	138 759	70 268	74 761	20 588	446 503	-	660 023	
8401-0301-0220	дана	76 608	38 763	38 337	9 938	171 739	-	286 684	

8401-0301-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0221	жиынтық	21 298 007	10 788 693	7 976 349	2 764 272	9 474 477	-	38 748 833	
8401-0301-0222	м	828	420	498	143	3 603	-	4 929	
8401-0301-0223	жиынтық	15 343 990	7 783 032	3 601 671	928 879	268 472	-	19 214 133	
8401-0301-0224	дана	5 468 219	2 773 680	1 042 810	298 538	130 882	-	6 641 911	
8401-0301-0225	м (3 фаза)	40 572	20 582	6 422	1 826	2 643	-	49 637	
8401-0301-0226	жиынтық	19 682 788	10 489 632	3 271 031	903 330	41 506 426	-	64 460 245	
8401-0301-0227	жиынтық	1 829 998	928 208	636 302	199 611	1 115 205	-	3 581 505	
8401-0301-0201	портал металл конструкци ясының т	206 110	104 567	92 104	22 955	1 420 849	-	1 719 063	15 Солтүстік- Қазақстан облысы
8401-0301-0202	дана	469 202	239 081	286 860	74 828	3 084 773	-	3 840 835	
8401-0301-0203	металл конструкци ясының т	358 241	181 704	213 453	53 667	1 530 221	-	2 101 915	
8401-0301-0204	дана	232 694	119 372	55 338	14 045	696 981	-	985 013	
8401-0301-0205	дана	168 719	86 329	86 665	26 221	671 318	-	926 702	
8401-0301-0206	дана	193 299	98 957	99 767	30 396	794 968	-	1 088 034	
8401-0301-0207	дана	274 502	139 681	147 358	42 340	1 141 073	-	1 562 933	
8401-0301-0208	дана	86 296	43 854	42 621	11 749	230 273	-	359 190	
8401-0301-0209	дана	73 472	37 173	36 597	9 550	179 913	-	289 982	
8401-0301-0210	дана	55 676	28 234	27 239	7 295	136 108	-	219 023	
8401-0301-0211	дана	48 473	24 658	26 195	7 527	184 009	-	258 677	
8401-0301-0212	темірбетонн ың м3	83 404	42 597	35 951	10 950	458 854	-	578 209	
8401-0301-0213	бойлық жолдың м	55 392	28 243	4 142	1 242	393 957	-	453 491	
8401-0301-0214	дана	86 808	44 141	43 189	12 085	338 902	-	468 899	
8401-0301-0215	дана	110 097	55 551	51 665	12 612	202 977	-	364 739	
8401-0301-0216	дана	5 763	2 989	264	54	9 461	-	15 488	
8401-0301-0217	дана	2 020 401	1 030 539	837 498	230 089	18 988 829	-	21 846 728	
8401-0301-0218	дана	1 180 112	608 289	725 353	227 213	733 057	-	2 638 522	
8401-0301-0219	дана	140 620	71 212	75 335	20 864	465 402	-	681 357	
8401-0301-0220	дана	77 643	39 289	38 608	10 071	196 852	-	313 103	

8401-0301-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0221	жиынтық	21 585 321	10 933 945	8 046 970	2 801 568	9 509 024	-	39 141 315	
8401-0301-0222	м	839	426	501	145	3 603	-	4 943	
8401-0301-0223	жиынтық	15 550 388	7 887 537	3 561 830	941 333	267 716	-	19 379 934	
8401-0301-0224	дана	5 541 774	2 810 923	1 041 286	302 541	132 083	-	6 715 143	
8401-0301-0225	м (3 фаза)	41 117	20 858	6 448	1 851	2 664	-	50 229	
8401-0301-0226	жиынтық	19 949 036	10 630 845	3 288 064	915 486	41 500 746	-	64 737 846	
8401-0301-0227	жиынтық	1 854 756	940 740	640 466	202 288	1 115 057	-	3 610 279	
8401-0301-0201	портал металл конструкци ясының т	221 894	112 573	94 938	24 716	1 420 850	-	1 737 682	16 Шығыс- Қазақстан облысы
8401-0301-0202	дана	505 124	257 383	293 060	80 568	3 084 773	-	3 882 957	
8401-0301-0203	металл конструкци ясының т	385 656	195 599	219 673	57 783	1 530 223	-	2 135 552	
8401-0301-0204	дана	250 498	128 512	57 816	15 123	635 446	-	943 760	
8401-0301-0205	дана	181 624	92 935	90 825	28 233	615 307	-	887 756	
8401-0301-0206	дана	208 086	106 531	104 590	32 728	729 397	-	1 042 073	
8401-0301-0207	дана	295 499	150 366	154 061	45 588	1 048 294	-	1 497 854	
8401-0301-0208	дана	92 894	47 207	44 479	12 650	211 640	-	349 013	
8401-0301-0209	дана	79 089	40 014	38 105	10 283	164 451	-	281 645	
8401-0301-0210	дана	59 933	30 392	28 390	7 855	128 783	-	217 106	
8401-0301-0211	дана	52 181	26 544	27 383	8 105	176 953	-	256 517	
8401-0301-0212	темірбетонн ың м3	89 786	45 856	37 673	11 790	463 373	-	590 832	
8401-0301-0213	бойлық жолдың м	59 631	30 404	4 337	1 337	393 790	-	457 758	
8401-0301-0214	дана	93 448	47 518	45 094	13 012	324 840	-	463 382	
8401-0301-0215	дана	118 512	59 795	53 662	13 580	187 516	-	359 690	
8401-0301-0216	дана	6 205	3 218	282	58	8 788	-	15 275	
8401-0301-0217	дана	2 175 117	1 109 440	873 920	247 731	18 934 343	-	21 983 380	
8401-0301-0218	дана	1 270 538	654 890	761 460	244 656	714 545	-	2 746 543	
8401-0301-0219	дана	151 381	76 662	78 604	22 463	465 403	-	695 388	
8401-0301-0220	дана	83 579	42 292	40 199	10 844	179 426	-	303 204	

8401-0301-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0221	жиынтық	23 241 432	11 773 578	8 459 345	3 016 151	9 531 338	-	41 232 115	
8401-0301-0222	м	904	458	510	156	3 603	-	5 017	
8401-0301-0223	жиынтық	16 744 361	8 493 668	3 886 308	1 013 592	281 805	-	20 912 474	
8401-0301-0224	дана	5 967 276	3 026 933	1 115 283	325 772	132 938	-	7 215 497	
8401-0301-0225	м (3 фаза)	44 274	22 461	6 651	1 993	2 678	-	53 603	
8401-0301-0226	жиынтық	21 478 135	11 445 857	3 451 413	985 572	41 496 701	-	66 426 249	
8401-0301-0227	жиынтық	1 996 822	1 012 841	675 859	217 816	1 115 874	-	3 788 555	
8401-0301-0201	портал металл конструкци ясының т	191 977	97 406	82 688	21 384	1 421 423	-	1 696 088	17 Шымкент қаласы
8401-0301-0202	дана	437 050	222 745	260 738	69 707	2 872 502	-	3 570 290	
8401-0301-0203	металл конструкци ясының т	333 752	169 305	193 688	49 994	1 530 797	-	2 058 237	
8401-0301-0204	дана	216 763	111 213	50 057	13 084	563 865	-	830 685	
8401-0301-0205	дана	157 164	80 429	79 071	24 427	585 048	-	821 283	
8401-0301-0206	дана	180 062	92 195	91 081	28 316	694 080	-	965 223	
8401-0301-0207	дана	255 682	130 123	133 881	39 443	1 017 016	-	1 406 579	
8401-0301-0208	дана	80 381	40 855	38 585	10 945	201 557	-	320 523	
8401-0301-0209	дана	68 433	34 629	32 995	8 897	159 228	-	260 656	
8401-0301-0210	дана	51 860	26 302	24 603	6 796	125 384	-	201 847	
8401-0301-0211	дана	45 151	22 971	23 799	7 012	173 605	-	242 555	
8401-0301-0212	темірбетонн ың м3	77 682	39 680	32 841	10 200	465 933	-	576 456	
8401-0301-0213	бойлық жолдың м	51 582	26 303	3 775	1 157	393 767	-	449 124	
8401-0301-0214	дана	80 860	41 122	39 139	11 258	318 199	-	438 198	
8401-0301-0215	дана	102 543	51 748	46 359	11 749	182 281	-	331 183	
8401-0301-0216	дана	5 369	2 784	241	50	8 136	-	13 746	
8401-0301-0217	дана	1 883 690	960 933	758 577	214 338	18 828 054	-	21 470 321	
8401-0301-0218	дана	1 107 006	570 637	662 835	211 812	710 139	-	2 479 980	
8401-0301-0219	дана	130 976	66 333	68 774	19 435	451 308	-	651 058	
8401-0301-0220	дана	72 317	36 600	34 807	9 382	173 491	-	280 615	

8401-0301-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0221	жиынтық	20 415 031	10 341 141	7 532 763	2 655 788	9 487 467	-	37 435 261	
8401-0301-0222	м	795	403	461	138	3 603	-	4 859	
8401-0301-0223	жиынтық	14 738 842	7 475 580	3 535 218	892 340	274 829	-	18 548 889	
8401-0301-0224	дана	5 252 559	2 664 112	1 003 679	286 784	134 664	-	6 390 902	
8401-0301-0225	м (3 фаза)	38 972	19 769	5 994	1 755	2 707	-	47 673	
8401-0301-0226	жиынтық	18 784 055	10 013 074	3 071 183	854 043	41 514 405	-	63 369 643	
8401-0301-0227	жиынтық	1 757 833	891 552	600 762	191 751	1 115 483	-	3 474 078	
8401-0301-0201	портал металл конструкци ясының т	209 274	106 172	92 058	23 311	1 420 847	-	1 722 179	18 Абай облысы
8401-0301-0202	дана	476 351	242 752	283 671	75 988	3 084 773	-	3 844 795	
8401-0301-0203	металл конструкци ясының т	363 739	184 492	212 936	54 497	1 530 217	-	2 106 892	
8401-0301-0204	дана	236 230	121 202	56 052	14 262	644 428	-	936 710	
8401-0301-0205	дана	171 306	87 654	87 531	26 628	608 653	-	867 490	
8401-0301-0206	дана	196 262	100 477	100 771	30 867	721 635	-	1 018 668	
8401-0301-0207	дана	278 718	141 827	148 742	42 996	1 037 610	-	1 465 070	
8401-0301-0208	дана	87 624	44 528	43 004	11 931	209 421	-	340 049	
8401-0301-0209	дана	74 604	37 745	36 906	9 698	162 668	-	274 178	
8401-0301-0210	дана	56 533	28 668	27 474	7 408	127 881	-	211 888	
8401-0301-0211	дана	49 217	25 036	26 438	7 644	176 051	-	251 706	
8401-0301-0212	темірбетонн ың м3	84 679	43 249	36 295	11 119	472 431	-	593 405	
8401-0301-0213	бойлық жолдың м	56 233	28 673	4 181	1 261	393 727	-	454 141	
8401-0301-0214	дана	88 142	44 819	43 576	12 272	323 068	-	454 786	
8401-0301-0215	дана	111 797	56 407	52 079	12 808	185 731	-	349 607	
8401-0301-0216	дана	5 853	3 035	275	55	8 934	-	15 062	
8401-0301-0217	дана	2 051 529	1 046 388	845 013	233 637	18 885 957	-	21 782 499	
8401-0301-0218	дана	1 198 200	617 587	732 881	230 720	734 949	-	2 666 030	
8401-0301-0219	дана	142 789	72 311	75 982	21 185	465 401	-	684 172	
8401-0301-0220	дана	78 840	39 894	38 935	10 227	177 401	-	295 176	

8401-0301-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0221	жиынтық	21 915 064	11 100 617	8 107 962	2 844 881	9 531 338	-	39 554 364	
8401-0301-0222	м	852	432	492	148	3 603	-	4 947	
8401-0301-0223	жиынтық	15 788 138	8 007 718	3 767 932	955 879	281 805	-	19 837 875	
8401-0301-0224	дана	5 626 502	2 853 753	1 077 210	307 203	132 938	-	6 836 650	
8401-0301-0225	м (3 фаза)	41 746	21 176	6 419	1 880	2 678	-	50 843	
8401-0301-0226	жиынтық	20 254 746	10 793 779	3 336 262	929 470	41 503 081	-	65 094 089	
8401-0301-0227	жиынтық	1 883 195	955 121	650 425	205 403	1 115 874	-	3 649 494	
8401-0301-0201	портал металл конструкци ясының т	195 914	99 405	86 689	21 822	1 494 003	-	1 776 606	19 Жетісу облысы
8401-0301-0202	дана	445 976	227 272	271 919	71 133	3 308 508	-	4 026 403	
8401-0301-0203	металл конструкци ясының т	340 546	172 747	201 840	51 016	1 636 208	-	2 178 594	
8401-0301-0204	дана	221 171	113 481	52 221	13 352	581 091	-	854 483	
8401-0301-0205	дана	160 372	82 067	82 083	24 927	694 481	-	936 936	
8401-0301-0206	дана	183 736	94 072	94 526	28 895	821 775	-	1 100 037	
8401-0301-0207	дана	260 915	132 780	139 205	40 249	1 191 871	-	1 591 991	
8401-0301-0208	дана	82 027	41 688	40 180	11 169	238 028	-	360 235	
8401-0301-0209	дана	69 836	35 336	34 416	9 079	188 377	-	292 629	
8401-0301-0210	дана	52 922	26 839	25 643	6 935	139 067	-	217 632	
8401-0301-0211	дана	46 074	23 440	24 745	7 156	187 228	-	258 047	
8401-0301-0212	темірбетонн ың м3	79 268	40 488	34 067	10 409	509 621	-	622 956	
8401-0301-0213	бойлық жолдың м	52 634	26 839	3 918	1 180	404 217	-	460 769	
8401-0301-0214	дана	82 513	41 961	40 739	11 488	345 441	-	468 693	
8401-0301-0215	дана	104 649	52 805	48 451	11 990	211 439	-	364 539	
8401-0301-0216	дана	5 479	2 841	254	51	8 286	-	14 019	
8401-0301-0217	дана	1 921 543	980 148	791 367	218 719	22 216 571	-	24 929 481	
8401-0301-0218	дана	1 125 454	580 158	688 083	216 072	790 576	-	2 604 113	
8401-0301-0219	дана	133 663	67 694	71 294	19 832	597 839	-	802 796	
8401-0301-0220	дана	73 800	37 348	36 307	9 574	206 313	-	316 420	

8401-0301-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0221	жиынтық	20 672 365	10 470 688	7 714 313	2 685 790	9 471 413	-	37 858 091	
8401-0301-0222	м	805	408	478	139	3 603	-	4 886	
8401-0301-0223	жиынтық	14 908 975	7 561 198	3 551 154	902 451	270 499	-	18 730 628	
8401-0301-0224	дана	5 313 190	2 694 624	1 018 366	290 041	134 250	-	6 465 806	
8401-0301-0225	м (3 фаза)	39 421	19 995	6 191	1 774	2 694	-	48 306	
8401-0301-0226	жиынтық	19 061 474	10 159 767	3 155 901	870 788	41 491 812	-	63 709 187	
8401-0301-0227	жиынтық	1 777 962	901 771	615 736	193 927	1 115 004	-	3 508 702	
8401-0301-0201	портал металл конструкци ясының т	212 631	107 883	93 595	23 684	1 420 848	-	1 727 074	20 Ұлытау облысы
8401-0301-0202	дана	483 979	246 657	291 724	77 203	3 081 027	-	3 856 730	
8401-0301-0203	металл конструкци ясының т	369 515	187 444	216 931	55 370	1 530 219	-	2 116 665	
8401-0301-0204	дана	240 015	123 149	56 140	14 491	738 744	-	1 034 899	
8401-0301-0205	дана	174 017	89 051	88 346	27 054	742 303	-	1 004 666	
8401-0301-0206	дана	199 369	102 078	101 715	31 361	877 524	-	1 178 608	
8401-0301-0207	дана	283 139	144 090	150 079	43 684	1 236 725	-	1 669 943	
8401-0301-0208	дана	89 011	45 239	43 376	12 122	253 977	-	386 364	
8401-0301-0209	дана	75 786	38 348	37 212	9 853	195 855	-	308 853	
8401-0301-0210	дана	57 429	29 126	27 709	7 527	146 250	-	231 388	
8401-0301-0211	дана	49 999	25 436	26 680	7 766	194 462	-	271 141	
8401-0301-0212	темірбетонн ың м3	86 034	43 942	36 659	11 298	439 160	-	561 853	
8401-0301-0213	бойлық жолдың м	57 128	29 130	4 222	1 281	386 185	-	447 535	
8401-0301-0214	дана	89 541	45 534	43 969	12 468	359 772	-	493 282	
8401-0301-0215	дана	113 567	57 307	52 476	13 013	218 918	-	384 961	
8401-0301-0216	дана	5 946	3 083	265	56	9 887	-	16 098	
8401-0301-0217	дана	2 084 430	1 063 195	852 250	237 387	19 061 162	-	21 997 842	
8401-0301-0218	дана	1 217 397	627 476	739 836	234 432	823 970	-	2 781 203	
8401-0301-0219	дана	145 066	73 466	76 680	21 526	479 670	-	701 416	
8401-0301-0220	дана	80 088	40 531	39 257	10 391	214 807	-	334 152	

8401-0301-02- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0221	жиынтық	22 272 634	11 281 333	8 221 671	2 890 431	9 454 477	-	39 948 782	
8401-0301-0222	м	866	439	509	150	3 603	-	4 978	
8401-0301-0223	жиынтық	16 046 788	8 138 350	3 554 139	971 240	267 720	-	19 868 647	
8401-0301-0224	дана	5 718 678	2 900 307	1 050 610	312 155	132 905	-	6 902 193	
8401-0301-0225	м (3 фаза)	42 430	21 521	6 543	1 910	2 675	-	51 648	
8401-0301-0226	жиынтық	20 580 752	10 967 944	3 339 288	944 451	41 483 319	-	65 403 359	
8401-0301-0227	жиынтық	1 913 507	970 515	652 214	208 714	1 114 982	-	3 680 703	

4-кіші бөлім Салқындату жүйелері

1-топ Салқындату жүйелері

8401-0401-01 - кесте Жабық құрғақ салқындату мұнаралары

8401-0401-0101 - Аралас конденсаторлары бар құрғақ салқындатқыш мұнаралар

8401-0401-0102 - Технологиялық процесті басқарудың автоматтандырылған жүйесі

8401-0401-0103 - Бақылау-өлшеу аспаптары және айналым сорғы автоматикасы

теңге

Норма шифры	Өлшем бірлігі	Жұмыс- шылардың еңбек- шығын- дары	Жұмысшы- лардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшы- лардың еңбек шығындары- ның құрамында)	Машиналар мен механизм- дер	Машинис- тердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкция- лар	Жабдық- тар	Құн көрсеткіші (3,5,7,8 бағ. қосындысы)	Аймақтар
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0401-0101	жиынтық	1 008 533	559 447	117 405	35 485	331 220	-	1 457 158	01 Астана қаласы
8401-0401-0102	шкаф	5 954 677	3 029 267	1 979 874	582 615	7 696 086	-	15 630 637	
8401-0401-0103	дана	194 297	104 255	65 434	20 678	470 932	-	730 663	
8401-0401-0101	жиынтық	963 044	534 336	111 666	33 932	331 980	-	1 406 690	02 Алматы қаласы
8401-0401-0102	шкаф	5 695 538	2 897 337	1 864 242	557 250	7 697 111	-	15 256 891	
8401-0401-0103	дана	185 840	99 715	61 935	19 778	470 937	-	718 712	

8401-0401-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0401-0101	жиынтық	912 792	506 291	110 800	32 115	331 099	-	1 354 691	03 Ақмола облысы
8401-0401-0102	шкаф	5 389 396	2 741 393	1 874 480	527 440	7 695 952	-	14 959 828	
8401-0401-0103	дана	175 844	94 348	61 640	18 716	470 925	-	708 409	
8401-0401-0101	жиынтық	836 197	463 867	104 910	29 423	335 561	-	1 276 668	04 Ақтөбе облысы
8401-0401-0102	шкаф	4 937 489	2 511 719	1 761 685	483 085	7 699 041	-	14 398 215	
8401-0401-0103	дана	161 108	86 443	58 030	17 145	471 062	-	690 200	
8401-0401-0101	жиынтық	921 731	511 346	108 701	32 473	332 430	-	1 362 862	05 Алматы облысы
8401-0401-0102	шкаф	5 450 631	2 772 413	1 815 022	533 200	7 696 871	-	14 962 524	
8401-0401-0103	дана	177 835	95 414	60 195	18 924	470 930	-	708 960	
8401-0401-0101	жиынтық	853 959	473 795	104 453	30 084	334 810	-	1 293 222	06 Атырау облысы
8401-0401-0102	шкаф	5 049 673	2 568 289	1 752 370	494 109	7 699 228	-	14 501 271	
8401-0401-0103	дана	164 748	88 389	57 845	17 534	471 118	-	693 711	
8401-0401-0101	жиынтық	851 009	472 075	104 385	29 940	333 676	-	1 289 070	07 Батыс-Қазақстан облысы
8401-0401-0102	шкаф	5 026 460	2 556 433	1 748 915	491 709	7 698 867	-	14 474 242	
8401-0401-0103	дана	163 989	87 981	57 634	17 451	471 125	-	692 748	
8401-0401-0101	жиынтық	826 067	458 336	99 776	29 141	332 169	-	1 258 012	08 Жамбыл облысы
8401-0401-0102	шкаф	4 891 354	2 487 852	1 648 847	478 572	7 698 149	-	14 238 350	
8401-0401-0103	дана	159 583	85 621	54 923	16 984	470 977	-	685 483	
8401-0401-0101	жиынтық	893 249	495 577	108 795	31 426	332 222	-	1 334 266	09 Қарағанды облысы
8401-0401-0102	шкаф	5 275 501	2 683 424	1 835 784	516 046	7 698 475	-	14 809 760	
8401-0401-0103	дана	172 135	92 351	60 370	18 316	470 966	-	703 471	
8401-0401-0101	жиынтық	891 529	494 531	108 389	31 360	338 130	-	1 338 048	10 Қостанай облысы
8401-0401-0102	шкаф	5 264 513	2 677 917	1 811 963	514 997	7 699 798	-	14 776 274	
8401-0401-0103	дана	171 772	92 162	59 834	18 279	471 202	-	702 808	
8401-0401-0101	жиынтық	810 440	449 684	100 490	28 560	340 868	-	1 251 798	11 Қызылорда облысы
8401-0401-0102	шкаф	4 792 475	2 437 897	1 678 053	469 040	7 700 566	-	14 171 094	
8401-0401-0103	дана	156 376	83 903	55 368	16 644	471 132	-	682 876	
8401-0401-0101	жиынтық	1 073 768	595 818	117 432	37 888	337 812	-	1 529 012	12 Маңғыстау облысы
8401-0401-0102	шкаф	6 358 567	3 234 602	1 935 887	622 237	7 699 293	-	15 993 747	
8401-0401-0103	дана	207 465	111 322	65 156	22 082	471 119	-	743 740	
8401-0401-0101	жиынтық	785 612	435 892	97 069	27 718	335 473	-	1 218 154	13 Түркістан облысы
8401-0401-0102	шкаф	4 652 417	2 366 324	1 667 589	455 187	7 699 235	-	14 019 241	
8401-0401-0103	дана	151 800	81 440	54 422	16 154	471 014	-	677 236	

8401-0401-01- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0401-0101	жиынтық	897 849	498 010	108 851	31 589	333 196	-	1 339 896	14 Павлодар облысы
8401-0401-0102	шкаф	5 301 789	2 696 977	1 832 982	518 737	7 699 095	-	14 833 866	
8401-0401-0103	дана	172 989	92 820	60 330	18 410	470 959	-	704 278	
8401-0401-0101	жиынтық	909 865	504 750	109 504	32 012	332 477	-	1 351 846	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8401-0401-0102	шкаф	5 373 133	2 733 206	1 841 638	525 780	7 698 637	-	14 913 408	
8401-0401-0103	дана	175 328	94 067	60 671	18 659	471 054	-	707 053	
8401-0401-0101	жиынтық	979 534	543 411	115 064	34 470	345 440	-	1 440 038	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8401-0401-0102	шкаф	5 785 398	2 943 108	1 873 671	565 978	7 701 692	-	15 360 761	
8401-0401-0103	дана	188 772	101 290	62 915	20 089	471 308	-	722 995	
8401-0401-0101	жиынтық	860 140	477 215	102 409	30 347	335 732	-	1 298 281	17 Шымкент қаласы
8401-0401-0102	шкаф	5 092 732	2 590 491	1 693 697	498 407	7 699 434	-	14 485 863	
8401-0401-0103	дана	166 165	89 154	56 485	17 686	471 023	-	693 673	
8401-0401-0101	жиынтық	923 890	512 506	111 041	32 508	345 439	-	1 380 370	18 Абай облысы
8401-0401-0102	шкаф	5 455 393	2 774 942	1 807 852	533 889	7 701 870	-	14 965 115	
8401-0401-0103	дана	178 003	95 502	60 572	18 945	471 313	-	709 888	
8401-0401-0101	жиынтық	870 962	483 218	105 219	30 690	332 427	-	1 308 608	19 Жетісу облысы
8401-0401-0102	шкаф	5 151 264	2 620 089	1 759 608	504 035	7 696 933	-	14 607 805	
8401-0401-0103	дана	168 072	90 174	58 197	17 887	470 931	-	697 200	
8401-0401-0101	жиынтық	938 824	520 787	111 356	33 029	332 067	-	1 382 247	20 Ұлытау облысы
8401-0401-0102	шкаф	5 544 354	2 820 070	1 869 609	542 436	7 698 406	-	15 112 369	
8401-0401-0103	дана	180 885	97 054	61 709	19 251	470 952	-	713 546	

8401-0401-02 - кесте Ауамен салқындату аппараттары

8401-0401-0201 - Ауамен салқындату аппараттары

8401-0401-0202 - Электр жабдықтары және электр жарығы

8401-0401-0203 - Өз қажеттіліктерін таратушы құрылғылардың электр жабдығы

8401-0401-0204 - Технологиялық процесті басқарудың автоматтандырылған жүйесі

теңге

Норма шифры	Өлшем бірлігі	Жұмыс- шылардың енбек шығын- дары	Жұмысшы- лардың енбегіне ақы төлеу (жұмысшы- лардың еңбек шығындары- ның құрамында)	Машиналар мен механизм- дер	Машинис- тердің енбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкция- лар	Жабдық- тар	Құн көрсеткіші (3,5,7,8 бағ. қосындысы)	Аймақтар
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0401-0201	дана	662 892	373 597	73 123	21 432	146 608	-	882 623	01 Астана қаласы
8401-0401-0202	дана	1 762 047	894 076	378 903	130 806	272 891	-	2 413 841	
8401-0401-0203	дана	4 193 487	2 128 362	2 115 254	637 955	227 777	-	6 536 518	
8401-0401-0204	шкаф	5 954 677	3 029 267	1 979 874	582 615	7 696 086	-	15 630 637	
8401-0401-0201	дана	633 403	357 045	69 419	20 495	146 487	-	849 309	02 Алматы қаласы
8401-0401-0202	дана	1 684 763	854 915	359 900	125 109	272 910	-	2 317 573	
8401-0401-0203	дана	4 011 284	2 035 762	1 996 476	610 167	227 983	-	6 235 743	
8401-0401-0204	шкаф	5 695 538	2 897 337	1 864 242	557 250	7 697 111	-	15 256 891	
8401-0401-0201	дана	599 976	338 097	69 199	19 397	146 525	-	815 700	03 Ақмола облысы
8401-0401-0202	дана	1 594 707	809 120	354 738	118 403	272 474	-	2 221 919	
8401-0401-0203	дана	3 795 511	1 926 095	1 997 961	577 514	227 755	-	6 021 227	
8401-0401-0204	шкаф	5 389 396	2 741 393	1 874 480	527 440	7 695 952	-	14 959 828	
8401-0401-0201	дана	549 593	309 760	65 689	17 771	148 030	-	763 312	04 Ақтөбе облысы
8401-0401-0202	дана	1 460 989	741 319	333 712	108 463	272 934	-	2 067 635	
8401-0401-0203	дана	3 477 211	1 764 721	1 875 604	528 971	228 333	-	5 581 148	
8401-0401-0204	шкаф	4 937 489	2 511 719	1 761 685	483 085	7 699 041	-	14 398 215	
8401-0401-0201	дана	606 270	341 690	67 628	19 613	146 968	-	820 866	05 Алматы облысы
8401-0401-0202	дана	1 612 317	818 120	348 902	119 712	272 924	-	2 234 143	
8401-0401-0203	дана	3 838 764	1 947 916	1 942 646	583 843	227 961	-	6 009 371	
8401-0401-0204	шкаф	5 450 631	2 772 413	1 815 022	533 200	7 696 871	-	14 962 524	
8401-0401-0201	дана	561 671	316 597	65 208	18 170	147 779	-	774 658	06 Атырау облысы
8401-0401-0202	дана	1 493 994	758 010	333 615	110 921	273 336	-	2 100 945	
8401-0401-0203	дана	3 556 256	1 804 426	1 869 842	541 016	228 337	-	5 654 435	
8401-0401-0204	шкаф	5 049 673	2 568 289	1 752 370	494 109	7 699 228	-	14 501 271	

8401-0401-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0401-0201	дана	559 336	315 241	65 019	18 083	147 384	-	771 739	07 Батыс-Қазақстан облысы
8401-0401-0202	дана	1 486 992	754 441	331 467	110 392	272 961	-	2 091 420	
8401-0401-0203	дана	3 540 147	1 796 216	1 869 904	538 398	228 321	-	5 638 372	
8401-0401-0204	шкаф	5 026 460	2 556 433	1 748 915	491 709	7 698 867	-	14 474 242	
8401-0401-0201	дана	543 715	306 462	62 154	17 601	146 881	-	752 750	08 Жамбыл облысы
8401-0401-0202	дана	1 446 838	734 114	318 947	107 441	272 876	-	2 038 661	
8401-0401-0203	дана	3 444 787	1 747 935	1 764 785	524 013	228 295	-	5 437 867	
8401-0401-0204	шкаф	4 891 354	2 487 852	1 648 847	478 572	7 698 149	-	14 238 350	
8401-0401-0201	дана	587 111	330 946	67 859	18 981	146 911	-	801 881	09 Қарағанды облысы
8401-0401-0202	дана	1 560 818	791 998	347 063	115 861	272 405	-	2 180 286	
8401-0401-0203	дана	3 715 378	1 885 372	1 959 272	565 057	228 242	-	5 902 892	
8401-0401-0204	шкаф	5 275 501	2 683 424	1 835 784	516 046	7 698 475	-	14 809 760	
8401-0401-0201	дана	586 018	330 251	67 543	18 941	148 868	-	802 429	10 Қостанай облысы
8401-0401-0202	дана	1 557 537	790 360	344 804	115 625	272 625	-	2 174 966	
8401-0401-0203	дана	3 707 757	1 881 558	1 937 291	563 905	228 369	-	5 873 417	
8401-0401-0204	шкаф	5 264 513	2 677 917	1 811 963	514 997	7 699 798	-	14 776 274	
8401-0401-0201	дана	533 016	300 475	62 621	17 250	149 700	-	745 337	11 Қызылорда облысы
8401-0401-0202	дана	1 417 881	719 424	318 537	105 295	273 022	-	2 009 440	
8401-0401-0203	дана	3 375 114	1 712 871	1 793 976	513 571	228 403	-	5 397 493	
8401-0401-0204	шкаф	4 792 475	2 437 897	1 678 053	469 040	7 700 566	-	14 171 094	
8401-0401-0201	дана	706 752	398 389	72 761	22 883	148 762	-	928 275	12 Маңғыстау облысы
8401-0401-0202	дана	1 880 860	954 362	383 896	139 691	273 018	-	2 537 774	
8401-0401-0203	дана	4 478 122	2 272 677	2 080 748	681 315	228 344	-	6 787 214	
8401-0401-0204	шкаф	6 358 567	3 234 602	1 935 887	622 237	7 699 293	-	15 993 747	
8401-0401-0201	дана	517 082	291 452	60 587	16 741	148 064	-	725 733	13 Түркістан облысы
8401-0401-0202	дана	1 376 029	698 189	311 576	102 192	272 910	-	1 960 515	
8401-0401-0203	дана	3 276 570	1 662 590	1 774 482	498 409	228 344	-	5 279 396	
8401-0401-0204	шкаф	4 652 417	2 366 324	1 667 589	455 187	7 699 235	-	14 019 241	
8401-0401-0201	дана	590 145	332 565	67 825	19 079	146 730	-	804 700	14 Павлодар облысы
8401-0401-0202	дана	1 568 590	795 921	347 049	116 463	272 546	-	2 188 185	
8401-0401-0203	дана	3 733 837	1 894 922	1 958 224	567 999	228 220	-	5 920 281	
8401-0401-0204	шкаф	5 301 789	2 696 977	1 832 982	518 737	7 699 095	-	14 833 866	

8401-0401-02- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0401-0201	дана	598 019	337 063	68 167	19 335	146 801	-	812 987	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8401-0401-0202	дана	1 589 801	806 666	349 358	118 036	272 533	-	2 211 692	
8401-0401-0203	дана	3 784 078	1 920 375	1 969 092	575 698	228 158	-	5 981 328	
8401-0401-0204	шкаф	5 373 133	2 733 206	1 841 638	525 780	7 698 637	-	14 913 408	
8401-0401-0201	дана	643 816	362 883	71 623	20 819	151 305	-	866 744	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8401-0401-0202	дана	1 711 493	868 485	367 503	127 075	272 727	-	2 351 723	
8401-0401-0203	дана	4 074 583	2 067 926	2 010 817	619 737	228 457	-	6 313 857	
8401-0401-0204	шкаф	5 785 398	2 943 108	1 873 671	565 978	7 701 692	-	15 360 761	
8401-0401-0201	дана	566 147	319 084	63 780	18 329	148 193	-	778 120	17 Шымкент қаласы
8401-0401-0202	дана	1 506 478	764 362	328 745	111 889	273 156	-	2 108 379	
8401-0401-0203	дана	3 586 584	1 820 071	1 812 867	545 724	228 366	-	5 627 817	
8401-0401-0204	шкаф	5 092 732	2 590 491	1 693 697	498 407	7 699 434	-	14 485 863	
8401-0401-0201	дана	607 255	342 247	69 194	19 634	151 305	-	827 754	18 Абай облысы
8401-0401-0202	дана	1 614 288	819 057	352 691	119 850	272 832	-	2 239 811	
8401-0401-0203	дана	3 841 942	1 949 640	1 938 703	584 575	228 457	-	6 009 102	
8401-0401-0204	шкаф	5 455 393	2 774 942	1 807 852	533 889	7 701 870	-	14 965 115	
8401-0401-0201	дана	572 841	322 882	65 561	18 536	146 968	-	785 370	19 Жетісу облысы
8401-0401-0202	дана	1 523 640	773 103	336 171	113 154	272 860	-	2 132 671	
8401-0401-0203	дана	3 627 964	1 840 916	1 880 903	551 890	227 961	-	5 736 828	
8401-0401-0204	шкаф	5 151 264	2 620 089	1 759 608	504 035	7 696 933	-	14 607 805	
8401-0401-0201	дана	617 082	347 778	69 235	19 949	146 848	-	833 165	20 Ұлытау облысы
8401-0401-0202	дана	1 640 276	832 295	356 080	121 778	272 663	-	2 269 019	
8401-0401-0203	дана	3 904 825	1 981 425	2 001 164	593 942	228 297	-	6 134 286	
8401-0401-0204	шкаф	5 544 354	2 820 070	1 869 609	542 436	7 698 406	-	15 112 369	

8401-0401-03 - кесте Ауамен салқындатылған конденсатор

8401-0401-0301 - Ауамен салқындатылған конденсатор

8401-0401-0302 - Жабдыққа арналған іргетастар

8401-0401-0303 - Жерге қосу және найзағайдан қорғау

8401-0401-0304 - Электр жарығы

теңге

Норма шифры	Өлшем бірлігі	Жұмыс- шылардың еңбек шығын- дары	Жұмысшы- лардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшы- лардың еңбек шығындары- ның құрамында)	Машиналар мен механизм- дер	Машинис- тердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкция- лар	Жабдық- тар	Құн көрсеткіші (3,5,7,8 бағ. қосындысы)	Аймақтар
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0401-0301	т	431 238	246 761	315 636	29 852	4 946	-	751 820	01 Астана қаласы
8401-0401-0302	құрылыс салу алаңының м2	21 671	11 203	12 523	3 376	39 474	-	73 668	
8401-0401-0303	жиынтық	1 917 548	972 628	79 700	22 317	7 969 200	-	9 966 448	
8401-0401-0304	жиынтық	2 797 513	1 420 001	784 507	233 147	6 435 924	-	10 017 944	
8401-0401-0301	т	412 448	236 003	294 781	28 548	4 492	-	711 721	02 Алматы қаласы
8401-0401-0302	құрылыс салу алаңының м2	20 648	10 675	11 858	3 209	43 117	-	75 623	
8401-0401-0303	жиынтық	1 833 570	930 100	74 748	21 342	7 971 577	-	9 879 895	
8401-0401-0304	жиынтық	2 672 357	1 356 511	738 327	222 310	6 436 210	-	9 846 894	
8401-0401-0301	т	390 295	223 337	310 896	27 018	4 888	-	706 079	03 Ақмола облысы
8401-0401-0302	құрылыс салу алаңының м2	19 613	10 139	11 869	3 055	42 232	-	73 714	
8401-0401-0303	жиынтық	1 735 409	880 197	76 237	20 197	7 968 951	-	9 780 597	
8401-0401-0304	жиынтық	2 531 921	1 285 107	741 783	211 030	6 435 875	-	9 709 579	
8401-0401-0301	т	357 589	204 604	300 629	24 752	4 909	-	663 127	04 Ақтөбе облысы
8401-0401-0302	құрылыс салу алаңының м2	17 971	9 291	11 238	2 800	42 639	-	71 848	
8401-0401-0303	жиынтық	1 589 852	806 411	73 576	18 505	7 971 649	-	9 635 077	

8401-0401-03- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0401-0304	жиынтық	2 319 569	1 177 386	699 049	193 333	6 436 742	-	9 455 360	
8401-0401-0301	т	394 640	225 804	292 281	27 317	4 888	-	691 809	05 Алматы облысы
8401-0401-0302	құрылыс салу алаңының м2	19 758	10 215	11 579	3 071	44 123	-	75 460	
8401-0401-0303	жиынтық	1 754 770	890 107	72 878	20 424	7 971 327	-	9 798 975	
8401-0401-0304	жиынтық	2 557 422	1 298 104	718 773	212 719	6 436 160	-	9 712 355	
8401-0401-0301	т	365 601	209 202	290 481	25 309	4 909	-	660 991	
8401-0401-0302	құрылыс салу алаңының м2	18 306	9 464	11 121	2 845	45 788	-	75 215	06 Атырау облысы
8401-0401-0303	жиынтық	1 626 040	824 720	71 722	18 920	7 972 071	-	9 669 833	
8401-0401-0304	жиынтық	2 369 642	1 202 688	692 503	197 088	6 436 810	-	9 498 955	
8401-0401-0301	т	363 831	208 184	295 699	25 188	4 888	-	664 418	
8401-0401-0302	құрылыс салу алаңының м2	18 288	9 454	11 327	2 849	44 504	-	74 119	
8401-0401-0303	жиынтық	1 618 138	820 693	69 475	18 831	7 973 368	-	9 660 981	07 Батыс-Қазақстан облысы
8401-0401-0304	жиынтық	2 360 964	1 198 278	694 426	196 780	6 436 656	-	9 492 046	
8401-0401-0301	т	354 206	202 675	267 162	24 515	4 888	-	626 256	
8401-0401-0302	құрылыс салу алаңының м2	17 663	9 133	10 478	2 738	41 111	-	69 252	
8401-0401-0303	жиынтық	1 574 903	798 819	67 803	18 328	7 973 485	-	9 616 191	
8401-0401-0304	жиынтық	2 292 538	1 163 603	651 816	190 282	6 436 272	-	9 380 626	08 Жамбыл облысы
8401-0401-0301	т	382 013	218 560	307 590	26 439	4 831	-	694 434	
8401-0401-0302	құрылыс салу алаңының м2	19 194	9 923	11 726	2 990	42 031	-	72 951	
8401-0401-0303	жиынтық	1 698 518	861 590	73 624	19 766	7 969 146	-	9 741 288	

8401-0401-03- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0401-0304	жиынтық	2 478 049	1 257 864	727 336	206 514	6 436 366	-	9 641 751	
8401-0401-0301	т	381 139	218 094	306 435	26 383	4 888	-	692 462	10 Қостанай облысы
8401-0401-0302	құрылыс салу алаңының м2	19 152	9 901	11 716	2 984	42 657	-	73 525	
8401-0401-0303	жиынтық	1 694 926	859 794	72 676	19 725	7 973 260	-	9 740 862	
8401-0401-0304	жиынтық	2 472 959	1 255 288	721 123	206 093	6 437 354	-	9 631 436	
8401-0401-0301	т	347 110	198 605	284 780	24 026	4 789	-	636 679	
8401-0401-0302	құрылыс салу алаңының м2	17 378	8 985	10 820	2 700	41 887	-	70 085	11 Қызылорда облысы
8401-0401-0303	жиынтық	1 543 167	782 709	67 239	17 962	7 973 927	-	9 584 333	
8401-0401-0304	жиынтық	2 248 968	1 141 520	664 486	187 090	6 437 859	-	9 351 313	
8401-0401-0301	т	460 408	263 461	281 284	31 873	4 888	-	746 580	
8401-0401-0302	құрылыс салу алаңының м2	22 965	11 873	12 158	3 559	42 933	-	78 056	12 Маңғыстау облысы
8401-0401-0303	жиынтық	2 047 318	1 038 451	78 303	23 829	7 972 783	-	10 098 404	
8401-0401-0304	жиынтық	2 980 333	1 512 757	766 447	247 404	6 436 988	-	10 183 768	
8401-0401-0301	т	336 901	192 764	265 301	23 319	4 986	-	607 188	
8401-0401-0302	құрылыс салу алаңының м2	16 801	8 687	10 206	2 604	41 083	-	68 090	13 Түркістан облысы
8401-0401-0303	жиынтық	1 497 790	759 696	66 444	17 432	7 971 530	-	9 535 764	
8401-0401-0304	жиынтық	2 180 379	1 106 666	647 009	180 987	6 436 986	-	9 264 374	
8401-0401-0301	т	383 880	219 667	306 764	26 576	4 159	-	694 803	
8401-0401-0302	құрылыс салу алаңының м2	19 295	9 974	11 760	3 005	42 138	-	73 193	14 Павлодар облысы
8401-0401-0303	жиынтық	1 706 923	865 803	72 933	19 868	7 970 765	-	9 750 621	

8401-0401-03- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0401-0304	жиынтық	2 490 477	1 264 134	726 856	207 577	6 436 889	-	9 654 222	
8401-0401-0301	т	389 128	222 638	306 714	26 933	4 498	-	700 340	
8401-0401-0302	құрылыс салу алаңының м2	19 554	10 108	11 841	3 046	43 975	-	75 370	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8401-0401-0303	жиынтық	1 730 020	877 502	72 814	20 134	7 979 240	-	9 782 074	
8401-0401-0304	жиынтық	2 524 192	1 281 211	730 666	210 380	6 436 500	-	9 691 358	
8401-0401-0301	т	418 931	239 711	313 058	28 998	4 888	-	736 877	
8401-0401-0302	құрылыс салу алаңының м2	21 053	10 883	12 324	3 280	43 265	-	76 642	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8401-0401-0303	жиынтық	1 862 395	944 740	77 730	21 680	7 973 008	-	9 913 133	
8401-0401-0304	жиынтық	2 717 501	1 379 437	755 380	226 503	6 438 635	-	9 911 516	
8401-0401-0301	т	368 811	211 044	269 824	25 531	5 045	-	643 680	
8401-0401-0302	құрылыс салу алаңының м2	18 393	9 510	10 711	2 851	41 370	-	70 474	17 Шымкент қаласы
8401-0401-0303	жиынтық	1 639 831	831 719	69 830	19 085	7 971 779	-	9 681 440	
8401-0401-0304	жиынтық	2 387 113	1 211 595	669 373	198 154	6 437 035	-	9 493 521	
8401-0401-0301	т	395 078	226 076	309 678	27 347	4 888	-	709 644	
8401-0401-0302	құрылыс салу алаңының м2	19 854	10 264	11 941	3 093	42 631	-	74 426	18 Абай облысы
8401-0401-0303	жиынтық	1 756 709	890 997	75 198	20 444	7 973 008	-	9 804 915	
8401-0401-0304	жиынтық	2 562 997	1 300 865	728 977	213 610	6 438 635	-	9 730 609	
8401-0401-0301	т	372 973	213 394	289 791	25 819	4 888	-	667 652	
8401-0401-0302	құрылыс салу алаңының м2	18 677	9 655	11 235	2 902	41 543	-	71 455	19 Жетісу облысы
8401-0401-0303	жиынтық	1 658 192	841 087	71 086	19 302	7 971 327	-	9 700 605	

8401-0401-03- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0401-0304	жиынтық	2 416 802	1 226 696	696 348	201 060	6 436 160	-	9 549 310	
8401-0401-0301	т	401 435	229 689	307 631	27 787	4 888	-	713 954	20 Ұлытау облысы
8401-0401-0302	құрылыс салу алаңының м2	20 173	10 428	12 037	3 143	44 787	-	76 997	
8401-0401-0303	жиынтық	1 784 957	905 410	73 466	20 774	7 969 144	-	9 827 567	
8401-0401-0304	жиынтық	2 604 271	1 321 887	742 348	217 056	6 436 305	-	9 782 924	

8401-0401-04 - кесте Буландырғыш салқындату сорғы станциясы бар ауамен салқындатылған жылу алмастырғыш

8401-0401-0401 - Буландырғыш салқындату сорғы станциясы бар ауамен салқындатылған жылу алмастырғыш

8401-0401-0402 - Жабдыққа арналған іргетастар

8401-0401-0403 - Жерге қосу және найзағайдан қорғау

8401-0401-0404 - Электр жарығы

теңге

Норма шифры	Өлшем бірлігі	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (3,5,7,8 бағ. қосындысы)	Аймақтар
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0401-0401	т	426 739	244 413	314 344	29 527	4 805	-	745 888	01 Астана қаласы
8401-0401-0402	құрылыс салу алаңының м2	24 195	12 518	6 052	1 844	27 907	-	58 154	
8401-0401-0403	жиынтық	1 837 750	932 277	88 267	25 266	8 451 866	-	10 377 883	
8401-0401-0404	жиынтық	1 301 234	660 675	348 330	103 718	4 868 649	-	6 518 213	

8401-0401-04- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0401-0401	т	408 147	233 758	293 540	28 237	4 350	-	706 037	02 Алматы қаласы
8401-0401-0402	құрылыс салу алаңының м2	23 164	11 985	5 751	1 764	26 321	-	55 236	
8401-0401-0403	жиынтық	1 756 921	891 336	82 856	24 111	8 455 209	-	10 294 986	
8401-0401-0404	жиынтық	1 242 463	630 858	327 692	98 762	4 868 819	-	6 438 974	
8401-0401-0401	т	386 224	221 213	309 665	26 724	4 746	-	700 635	03 Ақмола облысы
8401-0401-0402	құрылыс салу алаңының м2	21 898	11 329	5 699	1 669	26 982	-	54 579	
8401-0401-0403	жиынтық	1 663 188	843 680	84 195	22 866	8 451 562	-	10 198 945	
8401-0401-0404	жиынтық	1 177 701	597 924	329 175	93 874	4 868 620	-	6 375 496	
8401-0401-0401	т	353 860	202 657	299 452	24 483	4 767	-	658 079	04 Ақтөбе облысы
8401-0401-0402	құрылыс салу алаңының м2	20 062	10 379	5 373	1 529	27 548	-	52 983	
8401-0401-0403	жиынтық	1 523 701	772 960	80 980	20 951	8 455 328	-	10 060 009	
8401-0401-0404	жиынтық	1 078 926	547 801	310 372	86 010	4 869 141	-	6 258 439	
8401-0401-0401	т	390 523	223 655	291 067	27 020	4 746	-	686 336	05 Алматы облысы
8401-0401-0402	құрылыс салу алаңының м2	22 164	11 468	5 596	1 688	27 197	-	54 957	
8401-0401-0403	жиынтық	1 681 419	853 010	80 745	23 074	8 454 905	-	10 217 069	
8401-0401-0404	жиынтық	1 189 016	603 699	319 018	94 502	4 868 790	-	6 376 824	
8401-0401-0401	т	361 787	207 211	289 309	25 034	4 767	-	655 863	06 Атырау облысы
8401-0401-0402	құрылыс салу алаңының м2	20 535	10 625	5 352	1 563	32 235	-	58 122	
8401-0401-0403	жиынтық	1 558 063	790 349	79 106	21 375	8 455 959	-	10 093 128	
8401-0401-0404	жиынтық	1 101 735	559 338	307 013	87 552	4 869 185	-	6 277 933	

8401-0401-04- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0401-0401	т	360 036	206 203	294 522	24 914	4 746	-	659 304	07 Батыс-Қазақстан облысы
8401-0401-0402	құрылыс салу алаңының м2	20 417	10 563	5 402	1 556	31 046	-	56 865	
8401-0401-0403	жиынтық	1 550 812	786 649	77 169	21 320	8 457 767	-	10 085 748	
8401-0401-0404	жиынтық	1 098 139	557 513	308 740	87 543	4 869 087	-	6 275 966	
8401-0401-0401	т	350 512	200 746	266 030	24 248	4 746	-	621 288	08 Жамбыл облысы
8401-0401-0402	құрылыс салу алаңының м2	19 915	10 305	5 112	1 514	25 043	-	50 070	
8401-0401-0403	жиынтық	1 508 760	765 367	74 812	20 660	8 457 942	-	10 041 514	
8401-0401-0404	жиынтық	1 065 403	540 915	288 852	84 407	4 868 840	-	6 223 095	
8401-0401-0401	т	378 029	216 480	306 375	26 152	4 690	-	689 094	09 Қарағанды облысы
8401-0401-0402	құрылыс салу алаңының м2	21 429	11 087	5 615	1 634	26 661	-	53 705	
8401-0401-0403	жиынтық	1 627 840	825 846	81 535	22 377	8 451 821	-	10 161 196	
8401-0401-0404	жиынтық	1 152 601	585 234	323 034	91 872	4 868 900	-	6 344 535	
8401-0401-0401	т	377 163	216 019	305 223	26 096	4 746	-	687 132	10 Қостанай облысы
8401-0401-0402	құрылыс салу алаңының м2	21 383	11 063	5 605	1 630	27 703	-	54 691	
8401-0401-0403	жиынтық	1 624 396	824 124	80 616	22 331	8 457 586	-	10 162 598	
8401-0401-0404	жиынтық	1 150 248	584 037	320 842	91 685	4 869 536	-	6 340 626	
8401-0401-0401	т	343 490	196 716	283 641	23 765	4 647	-	631 778	11 Қызылорда облысы
8401-0401-0402	құрылыс салу алаңының м2	19 495	10 087	5 177	1 484	26 651	-	51 323	
8401-0401-0403	жиынтық	1 478 656	750 089	74 477	20 293	8 458 483	-	10 011 616	
8401-0401-0404	жиынтық	1 045 641	530 887	294 999	83 111	4 869 860	-	6 210 500	

8401-0401-04- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0401-0401	т	455 605	260 954	279 989	31 527	4 746	-	740 340	12 Маңғыстау облысы
8401-0401-0402	құрылыс салу алаңының м2	25 894	13 398	6 038	1 969	28 049	-	59 981	
8401-0401-0403	жиынтық	1 961 328	994 963	86 779	26 860	8 456 928	-	10 505 035	
8401-0401-0404	жиынтық	1 385 060	703 217	339 832	109 746	4 869 300	-	6 594 192	
8401-0401-0401	т	333 387	190 930	264 194	23 066	4 845	-	602 426	13 Түркістан облысы
8401-0401-0402	құрылыс салу алаңының м2	18 944	9 803	4 963	1 440	25 363	-	49 270	
8401-0401-0403	жиынтық	1 434 876	727 882	73 200	19 650	8 455 148	-	9 963 224	
8401-0401-0404	жиынтық	1 013 270	514 441	284 799	80 284	4 869 299	-	6 167 368	
8401-0401-0401	т	379 875	217 577	305 548	26 287	4 017	-	689 440	14 Павлодар облысы
8401-0401-0402	құрылыс салу алаңының м2	21 542	11 144	5 628	1 642	26 776	-	53 946	
8401-0401-0403	жиынтық	1 635 896	829 884	80 913	22 493	8 454 083	-	10 170 892	
8401-0401-0404	жиынтық	1 158 408	588 154	322 984	92 343	4 869 236	-	6 350 628	
8401-0401-0401	т	385 070	220 520	305 491	26 640	4 356	-	694 917	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8401-0401-0402	құрылыс салу алаңының м2	21 833	11 295	5 670	1 664	29 880	-	57 383	
8401-0401-0403	жиынтық	1 658 035	841 097	80 897	22 794	8 465 991	-	10 204 923	
8401-0401-0404	жиынтық	1 174 110	596 108	324 779	93 587	4 868 987	-	6 367 876	
8401-0401-0401	т	414 562	237 430	311 786	28 683	4 746	-	731 094	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8401-0401-0402	құрылыс салу алаңының м2	23 505	12 161	5 941	1 792	28 671	-	58 117	
8401-0401-0403	жиынтық	1 784 904	905 545	86 156	24 544	8 457 256	-	10 328 316	
8401-0401-0404	жиынтық	1 263 999	641 795	337 467	100 766	4 870 359	-	6 471 825	

8401-0401-04- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0401-0401	т	364 964	209 036	268 668	25 253	4 903	-	638 535	17 Шымкент қаласы
8401-0401-0402	құрылыс салу алаңының м2	20 739	10 731	5 242	1 577	26 197	-	52 178	
8401-0401-0403	жиынтық	1 570 950	796 889	77 018	21 514	8 455 452	-	10 103 420	
8401-0401-0404	жиынтық	1 109 379	563 228	296 561	87 896	4 869 328	-	6 275 268	
8401-0401-0401	т	390 957	223 925	308 443	27 050	4 746	-	704 146	18 Абай облысы
8401-0401-0402	құрылыс салу алаңының м2	22 167	11 468	5 732	1 690	27 423	-	55 322	
8401-0401-0403	жиынтық	1 683 605	854 033	83 290	23 146	8 457 256	-	10 224 151	
8401-0401-0404	жиынтық	1 192 165	605 259	325 711	95 021	4 870 359	-	6 388 235	
8401-0401-0401	т	369 083	211 364	288 609	25 538	4 746	-	662 438	19 Жетісу облысы
8401-0401-0402	құрылыс салу алаңының м2	20 952	10 840	5 409	1 595	26 393	-	52 754	
8401-0401-0403	жиынтық	1 588 878	806 033	78 634	21 807	8 454 905	-	10 122 417	
8401-0401-0404	жиынтық	1 123 637	570 489	308 971	89 318	4 868 790	-	6 301 398	
8401-0401-0401	т	397 247	227 503	306 390	27 485	4 746	-	708 383	20 Ұлытау облысы
8401-0401-0402	құрылыс салу алаңының м2	22 523	11 653	5 775	1 717	31 220	-	59 518	
8401-0401-0403	жиынтық	1 710 679	867 848	81 747	23 519	8 451 821	-	10 244 247	
8401-0401-0404	жиынтық	1 211 308	615 021	330 100	96 559	4 868 862	-	6 410 270	

5-кіші бөлім Су дайындау және тазарту құрылыстары

1-топ Су дайындау қондырғылары мен тазарту құрылыстары

8401-0501-01 - кесте Су өндіру қондырғысының және тазарту құрылыстарының ғимараты

8401-0501-0101 - Ғимараттың іргетасы

8401-0501-0102 - Жабдық астындағы іргетастар
 8401-0501-0103 - Аражабын
 8401-0501-0104 - Баспалдақтар
 8401-0501-0105 - Шұңқырлар, арналар, төсенім
 8401-0501-0106 - Қоршау конструкциялары
 8401-0501-0107 - Жабынды
 8401-0501-0108 - Едендер
 8401-0501-0109 - Әрлеу
 8401-0501-0110 - Кіреберістер, пандустар
 8401-0501-0111 - Ойықтар
 8401-0501-0112 - Металл қаңқа
 8401-0501-0113 - Төсеніш

теңге

Норма шифры	Өлшем бірлігі	Жұмыс- шылардың еңбек шығын- дары	Жұмысшы- лардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшы- лардың еңбек шығындары- ның құрамында)	Машиналар мен механизм- дер	Машинис- тердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкция- лар	Жабдық- тар	Құн көрсеткіші (3,5,7,8 бағ. қосындысы)	Аймақтар
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0101	құрылыс салу алаңының м2	20 862	10 759	15 862	3 368	56 030	-	92 754	01 Астана қаласы
8401-0501-0102	құрылыс салу алаңының м2	1 527	792	105	30	3 154	-	4 786	
8401-0501-0103	ғимараттың жалпы ауданының м2	882	458	156	51	4 587	-	5 625	

8401-0501-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0104	ғимараттың жалпы ауданының м2	4 782	2 480	592	169	3 103	-	8 477	
8401-0501-0105	құрылыс салу алаңының м2	2 422	1 257	323	101	3 463	-	6 208	
8401-0501-0106	ғимараттың жалпы ауданының м2	6 384	3 311	5 432	1 360	34 691	-	46 507	
8401-0501-0107	жабындының жалпы ауданының м2	21 500	11 173	3 843	676	8 156	-	33 499	
8401-0501-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	16 348	8 554	1 655	688	17 646	-	35 649	
8401-0501-0109	ғимараттың жалпы ауданының м2	6 069	3 170	79	29	1 299	-	7 447	
8401-0501-0110	құрылыс салу алаңының м2	5 344	2 774	3 293	961	3 956	-	12 593	
8401-0501-0111	ғимараттың жалпы ауданының м2	2 974	1 542	1 652	476	14 276	-	18 902	

8401-0501-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0112	ғимараттың жалпы ауданының м2	97 337	50 542	19 164	5 422	142 749	-	259 250	
8401-0501-0113	ғимарат периметрінің 1м	4 707	2 463	1 109	374	5 275	-	11 091	
8401-0501-0101	құрылыс салу алаңының м2	19 899	10 263	14 879	3 197	54 252	-	89 030	02 Алматы қаласы
8401-0501-0102	құрылыс салу алаңының м2	1 448	751	98	28	2 997	-	4 543	
8401-0501-0103	ғимараттың жалпы ауданының м2	837	434	147	48	4 215	-	5 199	
8401-0501-0104	ғимараттың жалпы ауданының м2	4 537	2 353	549	161	3 186	-	8 272	
8401-0501-0105	құрылыс салу алаңының м2	2 299	1 193	303	96	3 375	-	5 977	
8401-0501-0106	ғимараттың жалпы ауданының м2	6 053	3 139	5 114	1 290	37 710	-	48 877	
8401-0501-0107	жабындының жалпы ауданының м2	20 436	10 620	3 365	641	8 139	-	31 940	

8401-0501-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	15 763	8 248	1 588	663	17 612	-	34 963	
8401-0501-0109	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 831	3 046	75	28	1 263	-	7 169	
8401-0501-0110	құрылыс салу алаңының м2	5 076	2 635	3 088	912	3 879	-	12 043	
8401-0501-0111	ғимараттың жалпы ауданының м2	2 820	1 462	1 544	452	14 278	-	18 642	
8401-0501-0112	ғимараттың жалпы ауданының м2	92 515	48 034	17 943	5 142	142 708	-	253 166	
8401-0501-0113	ғимарат периметрінің 1м	4 539	2 375	1 067	361	4 170	-	9 776	
8401-0501-0101	құрылыс салу алаңының м2	18 881	9 738	15 210	3 048	52 227	-	86 318	03 Ақмола облысы
8401-0501-0102	құрылыс салу алаңының м2	1 382	717	100	27	3 107	-	4 589	
8401-0501-0103	ғимараттың жалпы ауданының м2	799	414	147	46	4 473	-	5 419	

8401-0501-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0104	ғимараттың жалпы ауданының м2	4 328	2 245	565	153	3 203	-	8 096	
8401-0501-0105	құрылыс салу алаңының м2	2 193	1 137	303	92	3 443	-	5 939	
8401-0501-0106	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 778	2 996	5 168	1 231	34 646	-	45 592	
8401-0501-0107	жабындының жалпы ауданының м2	19 458	10 112	3 872	612	8 133	-	31 463	
8401-0501-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	14 798	7 743	1 525	623	17 607	-	33 930	
8401-0501-0109	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 493	2 869	73	27	1 282	-	6 848	
8401-0501-0110	құрылыс салу алаңының м2	4 837	2 510	3 110	870	3 939	-	11 886	
8401-0501-0111	ғимараттың жалпы ауданының м2	2 691	1 395	1 565	431	14 275	-	18 531	

8401-0501-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0112	ғимараттың жалпы ауданының м2	88 092	45 741	18 247	4 908	142 678	-	249 017	
8401-0501-0113	ғимарат периметрінің 1м	4 260	2 229	1 037	339	4 429	-	9 726	
8401-0501-0101	құрылыс салу алаңының м2	17 301	8 922	14 463	2 793	54 106	-	85 870	04 Ақтөбе облысы
8401-0501-0102	құрылыс салу алаңының м2	1 266	657	95	25	3 279	-	4 640	
8401-0501-0103	ғимараттың жалпы ауданының м2	732	380	137	42	4 811	-	5 680	
8401-0501-0104	ғимараттың жалпы ауданының м2	3 967	2 057	541	140	3 132	-	7 640	
8401-0501-0105	құрылыс салу алаңының м2	2 009	1 042	285	84	3 525	-	5 819	
8401-0501-0106	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 294	2 746	4 889	1 128	36 477	-	46 660	
8401-0501-0107	жабындының жалпы ауданының м2	17 829	9 265	3 981	560	8 349	-	30 159	

8401-0501-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	13 551	7 091	1 418	570	17 639	-	32 608	
8401-0501-0109	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 031	2 628	68	24	1 310	-	6 409	
8401-0501-0110	құрылыс салу алаңының м2	4 431	2 300	2 930	797	4 015	-	11 376	
8401-0501-0111	ғимараттың жалпы ауданының м2	2 466	1 279	1 484	395	14 282	-	18 232	
8401-0501-0112	ғимараттың жалпы ауданының м2	80 729	41 914	17 485	4 497	142 712	-	240 926	
8401-0501-0113	ғимарат периметрінің 1м	3 902	2 042	973	310	4 672	-	9 547	
8401-0501-0101	құрылыс салу алаңының м2	19 041	9 821	14 600	3 060	52 801	-	86 442	05 Алматы облысы
8401-0501-0102	құрылыс салу алаңының м2	1 385	718	96	27	3 166	-	4 647	
8401-0501-0103	ғимараттың жалпы ауданының м2	800	415	143	46	4 547	-	5 490	

8401-0501-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0104	ғимараттың жалпы ауданының м2	4 340	2 251	534	154	3 238	-	8 112	
8401-0501-0105	құрылыс салу алаңының м2	2 200	1 141	295	92	3 472	-	5 967	
8401-0501-0106	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 793	3 004	5 002	1 234	37 680	-	48 475	
8401-0501-0107	жабындының жалпы ауданының м2	19 555	10 163	3 309	613	8 162	-	31 026	
8401-0501-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	15 082	7 892	1 529	635	17 610	-	34 221	
8401-0501-0109	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 580	2 915	73	27	1 264	-	6 917	
8401-0501-0110	құрылыс салу алаңының м2	4 857	2 522	3 009	872	3 960	-	11 826	
8401-0501-0111	ғимараттың жалпы ауданының м2	2 698	1 399	1 504	432	14 277	-	18 479	

8401-0501-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0112	ғимараттың жалпы ауданының м2	88 510	45 961	17 493	4 921	142 684	-	248 687	
8401-0501-0113	ғимарат периметрінің 1м	4 343	2 273	1 035	346	4 307	-	9 685	
8401-0501-0101	құрылыс салу алаңының м2	17 641	9 099	14 145	2 835	60 397	-	92 183	06 Атырау облысы
8401-0501-0102	құрылыс салу алаңының м2	1 284	666	93	25	3 810	-	5 187	
8401-0501-0103	ғимараттың жалпы ауданының м2	742	385	136	43	5 782	-	6 660	
8401-0501-0104	ғимараттың жалпы ауданының м2	4 022	2 086	524	142	3 438	-	7 984	
8401-0501-0105	құрылыс салу алаңының м2	2 038	1 057	282	85	3 854	-	6 174	
8401-0501-0106	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 367	2 783	4 818	1 143	36 481	-	46 666	
8401-0501-0107	жабындының жалпы ауданының м2	18 119	9 417	3 567	568	8 444	-	30 130	

8401-0501-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	13 974	7 312	1 442	588	17 683	-	33 099	
8401-0501-0109	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 170	2 701	69	25	1 404	-	6 643	
8401-0501-0110	құрылыс салу алаңының м2	4 501	2 336	2 886	808	4 277	-	11 664	
8401-0501-0111	ғимараттың жалпы ауданының м2	2 500	1 296	1 453	401	14 282	-	18 235	
8401-0501-0112	ғимараттың жалпы ауданының м2	82 012	42 580	17 048	4 559	142 720	-	241 780	
8401-0501-0113	ғимарат периметрінің 1м	4 024	2 106	985	320	7 638	-	12 647	
8401-0501-0101	құрылыс салу алаңының м2	17 606	9 080	14 550	2 842	58 834	-	90 990	07 Батыс-Қазақстан облысы
8401-0501-0102	құрылыс салу алаңының м2	1 289	668	94	25	3 729	-	5 112	
8401-0501-0103	ғимараттың жалпы ауданының м2	745	386	139	43	5 767	-	6 651	

8401-0501-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0104	ғимараттың жалпы ауданының м2	4 037	2 094	516	143	3 404	-	7 957	
8401-0501-0105	құрылыс салу алаңының м2	2 044	1 060	286	86	3 753	-	6 083	
8401-0501-0106	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 388	2 794	4 930	1 148	36 467	-	46 785	
8401-0501-0107	жабындының жалпы ауданының м2	18 145	9 430	3 117	570	8 498	-	29 760	
8401-0501-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	13 791	7 216	1 419	580	17 677	-	32 887	
8401-0501-0109	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 120	2 674	68	25	1 309	-	6 497	
8401-0501-0110	құрылыс салу алаңының м2	4 510	2 341	2 936	811	4 202	-	11 648	
8401-0501-0111	ғимараттың жалпы ауданының м2	2 510	1 301	1 463	402	14 281	-	18 254	

8401-0501-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0112	ғимараттың жалпы ауданының м2	82 162	42 660	16 903	4 576	142 696	-	241 761	
8401-0501-0113	ғимарат периметрінің 1м	3 970	2 078	980	316	6 602	-	11 552	
8401-0501-0101	құрылыс салу алаңының м2	17 039	8 788	13 223	2 725	50 392	-	80 654	08 Жамбыл облысы
8401-0501-0102	құрылыс салу алаңының м2	1 232	639	86	24	2 870	-	4 188	
8401-0501-0103	ғимараттың жалпы ауданының м2	712	369	128	41	4 053	-	4 893	
8401-0501-0104	ғимараттың жалпы ауданының м2	3 861	2 002	487	137	2 961	-	7 309	
8401-0501-0105	құрылыс салу алаңының м2	1 958	1 016	265	82	3 292	-	5 515	
8401-0501-0106	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 152	2 672	4 521	1 098	34 647	-	44 320	
8401-0501-0107	жабындының жалпы ауданының м2	17 438	9 062	3 179	546	8 260	-	28 877	

8401-0501-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	13 652	7 143	1 397	575	17 618	-	32 667	
8401-0501-0109	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 033	2 629	67	24	1 270	-	6 370	
8401-0501-0110	құрылыс салу алаңының м2	4 328	2 247	2 701	776	3 865	-	10 894	
8401-0501-0111	ғимараттың жалпы ауданының м2	2 400	1 244	1 357	385	14 278	-	18 035	
8401-0501-0112	ғимараттың жалпы ауданының м2	78 895	40 965	16 045	4 376	142 673	-	237 613	
8401-0501-0113	ғимарат периметрінің 1м	3 933	2 058	952	313	3 728	-	8 613	
8401-0501-0101	құрылыс салу алаңының м2	18 480	9 530	15 068	2 983	53 021	-	86 569	09 Қарағанды облысы
8401-0501-0102	құрылыс салу алаңының м2	1 352	701	98	26	3 171	-	4 621	
8401-0501-0103	ғимараттың жалпы ауданының м2	781	405	144	45	4 618	-	5 543	

8401-0501-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0104	ғимараттың жалпы ауданының м2	4 236	2 197	547	150	3 257	-	8 040	
8401-0501-0105	құрылыс салу алаңының м2	2 146	1 113	298	90	3 462	-	5 906	
8401-0501-0106	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 652	2 932	5 111	1 205	41 641	-	52 404	
8401-0501-0107	жабындының жалпы ауданының м2	19 045	9 897	3 524	599	8 132	-	30 701	
8401-0501-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	14 478	7 576	1 490	609	17 604	-	33 572	
8401-0501-0109	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 375	2 807	72	26	1 302	-	6 749	
8401-0501-0110	құрылыс салу алаңының м2	4 732	2 456	3 063	851	3 983	-	11 778	
8401-0501-0111	ғимараттың жалпы ауданының м2	2 633	1 365	1 533	422	14 277	-	18 443	

8401-0501-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0112	ғимараттың жалпы ауданының м2	86 226	44 769	17 760	4 802	142 710	-	246 696	
8401-0501-0113	ғимарат периметрінің 1м	4 168	2 181	1 021	332	4 360	-	9 549	
8401-0501-0101	құрылыс салу алаңының м2	18 440	9 510	15 056	2 976	53 690	-	87 186	10 Қостанай облысы
8401-0501-0102	құрылыс салу алаңының м2	1 350	700	98	26	3 244	-	4 692	
8401-0501-0103	ғимараттың жалпы ауданының м2	780	404	144	45	4 697	-	5 621	
8401-0501-0104	ғимараттың жалпы ауданының м2	4 228	2 193	540	150	3 363	-	8 131	
8401-0501-0105	құрылыс салу алаңының м2	2 141	1 111	298	90	3 511	-	5 950	
8401-0501-0106	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 642	2 926	5 101	1 202	34 644	-	45 387	
8401-0501-0107	жабындының жалпы ауданының м2	19 006	9 877	3 362	597	8 377	-	30 745	

8401-0501-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	14 451	7 562	1 484	608	17 610	-	33 545	
8401-0501-0109	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 364	2 802	71	26	1 298	-	6 733	
8401-0501-0110	құрылыс салу алаңының м2	4 723	2 452	3 056	850	3 988	-	11 767	
8401-0501-0111	ғимараттың жалпы ауданының м2	2 628	1 363	1 526	421	14 286	-	18 440	
8401-0501-0112	ғимараттың жалпы ауданының м2	86 057	44 679	17 607	4 792	142 696	-	246 360	
8401-0501-0113	ғимарат периметрінің 1м	4 160	2 177	1 019	331	4 797	-	9 976	
8401-0501-0101	құрылыс салу алаңының м2	16 745	8 636	13 844	2 691	52 722	-	83 311	11 Қызылорда облысы
8401-0501-0102	құрылыс салу алаңының м2	1 219	632	89	24	3 087	-	4 395	
8401-0501-0103	ғимараттың жалпы ауданының м2	704	365	132	41	4 417	-	5 253	

8401-0501-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0104	ғимараттың жалпы ауданының м2	3 817	1 980	493	135	3 459	-	7 769	
8401-0501-0105	құрылыс салу алаңының м2	1 935	1 004	272	81	3 412	-	5 619	
8401-0501-0106	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 095	2 642	4 697	1 085	34 646	-	44 438	
8401-0501-0107	жабындының жалпы ауданының м2	17 199	8 938	3 044	539	8 347	-	28 590	
8401-0501-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	13 266	6 941	1 370	558	17 625	-	32 261	
8401-0501-0109	ғимараттың жалпы ауданының м2	4 908	2 564	66	24	1 295	-	6 269	
8401-0501-0110	құрылыс салу алаңының м2	4 272	2 218	2 790	767	3 923	-	10 985	
8401-0501-0111	ғимараттың жалпы ауданының м2	2 373	1 231	1 393	380	14 289	-	18 055	

8401-0501-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0112	ғимараттың жалпы ауданының м2	77 845	40 418	16 186	4 328	142 693	-	236 724	
8401-0501-0113	ғимарат периметрінің 1м	3 820	1 999	949	304	4 741	-	9 510	
8401-0501-0101	құрылыс салу алаңының м2	22 152	11 426	14 895	3 543	54 605	-	91 652	12 Маңғыстау облысы
8401-0501-0102	құрылыс салу алаңының м2	1 602	831	101	31	3 325	-	5 028	
8401-0501-0103	ғимараттың жалпы ауданының м2	926	480	154	54	4 848	-	5 928	
8401-0501-0104	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 020	2 603	566	178	3 296	-	8 882	
8401-0501-0105	құрылыс салу алаңының м2	2 546	1 321	315	106	3 559	-	6 420	
8401-0501-0106	ғимараттың жалпы ауданының м2	6 698	3 474	5 195	1 427	34 646	-	46 539	
8401-0501-0107	жабындының жалпы ауданының м2	22 671	11 782	3 374	710	8 436	-	34 481	

8401-0501-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	17 749	9 287	1 746	747	17 637	-	37 132	
8401-0501-0109	ғимараттың жалпы ауданының м2	6 544	3 418	82	32	1 282	-	7 908	
8401-0501-0110	құрылыс салу алаңының м2	5 628	2 921	3 174	1 009	4 009	-	12 811	
8401-0501-0111	ғимараттың жалпы ауданының м2	3 121	1 618	1 588	500	14 285	-	18 994	
8401-0501-0112	ғимараттың жалпы ауданының м2	102 572	53 262	18 618	5 690	142 691	-	263 881	
8401-0501-0113	ғимарат периметрінің 1м	5 113	2 675	1 143	407	4 906	-	11 162	
8401-0501-0101	құрылыс салу алаңының м2	16 206	8 359	12 953	2 592	50 800	-	79 959	13 Түркістан облысы
8401-0501-0102	құрылыс салу алаңының м2	1 172	608	84	23	2 885	-	4 141	
8401-0501-0103	ғимараттың жалпы ауданының м2	677	351	124	39	4 048	-	4 849	

8401-0501-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0104	ғимараттың жалпы ауданының м2	3 672	1 905	476	130	3 220	-	7 368	
8401-0501-0105	құрылыс салу алаңының м2	1 863	966	257	78	3 299	-	5 419	
8401-0501-0106	ғимараттың жалпы ауданының м2	4 901	2 541	4 436	1 044	41 632	-	50 969	
8401-0501-0107	жабындының жалпы ауданының м2	16 585	8 619	3 215	519	8 229	-	28 029	
8401-0501-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	12 986	6 794	1 341	547	17 607	-	31 934	
8401-0501-0109	ғимараттың жалпы ауданының м2	4 788	2 501	64	23	1 289	-	6 141	
8401-0501-0110	құрылыс салу алаңының м2	4 117	2 137	2 626	738	3 856	-	10 599	
8401-0501-0111	ғимараттың жалпы ауданының м2	2 283	1 184	1 322	366	14 281	-	17 886	

8401-0501-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0112	ғимараттың жалпы ауданының м2	75 041	38 965	15 684	4 163	142 695	-	233 420	
8401-0501-0113	ғимарат периметрінің 1м	3 741	1 958	921	298	4 099	-	8 761	
8401-0501-0101	құрылыс салу алаңының м2	18 575	9 579	15 100	2 998	52 518	-	86 193	14 Павлодар облысы
8401-0501-0102	құрылыс салу алаңының м2	1 359	705	98	27	3 137	-	4 594	
8401-0501-0103	ғимараттың жалпы ауданының м2	786	408	145	45	4 481	-	5 412	
8401-0501-0104	ғимараттың жалпы ауданының м2	4 258	2 208	542	151	3 170	-	7 970	
8401-0501-0105	құрылыс салу алаңының м2	2 157	1 119	299	90	3 454	-	5 910	
8401-0501-0106	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 683	2 948	5 124	1 211	34 647	-	45 454	
8401-0501-0107	жабындының жалпы ауданының м2	19 140	9 947	3 361	602	8 096	-	30 597	

8401-0501-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	14 555	7 616	1 493	612	17 613	-	33 661	
8401-0501-0109	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 403	2 822	72	26	1 331	-	6 806	
8401-0501-0110	құрылыс салу алаңының м2	4 758	2 470	3 068	856	3 954	-	11 780	
8401-0501-0111	ғимараттың жалпы ауданының м2	2 647	1 373	1 531	424	14 279	-	18 457	
8401-0501-0112	ғимараттың жалпы ауданының м2	86 654	44 998	17 672	4 827	142 625	-	246 951	
8401-0501-0113	ғимарат периметрінің 1м	4 190	2 193	1 023	333	4 314	-	9 527	
8401-0501-0101	құрылыс салу алаңының м2	18 824	9 708	15 181	3 038	56 817	-	90 822	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8401-0501-0102	құрылыс салу алаңының м2	1 378	714	98	27	3 548	-	5 024	
8401-0501-0103	ғимараттың жалпы ауданының м2	796	413	146	46	5 263	-	6 205	

8401-0501-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0104	ғимараттың жалпы ауданының м2	4 315	2 238	542	153	3 204	-	8 061	
8401-0501-0105	құрылыс салу алаңының м2	2 186	1 134	301	91	3 684	-	6 171	
8401-0501-0106	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 759	2 987	5 157	1 227	34 645	-	45 561	
8401-0501-0107	жабындының жалпы ауданының м2	19 398	10 081	3 259	610	8 423	-	31 080	
8401-0501-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	14 753	7 719	1 507	621	17 610	-	33 870	
8401-0501-0109	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 476	2 860	72	26	1 330	-	6 878	
8401-0501-0110	құрылыс салу алаңының м2	4 821	2 502	3 088	867	4 130	-	12 039	
8401-0501-0111	ғимараттың жалпы ауданының м2	2 683	1 391	1 538	430	14 279	-	18 500	

8401-0501-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0112	ғимараттың жалпы ауданының м2	87 833	45 604	17 705	4 892	142 658	-	248 196	
8401-0501-0113	ғимарат периметрінің 1м	4 247	2 222	1 032	338	5 729	-	11 008	
8401-0501-0101	құрылыс салу алаңының м2	20 269	10 452	15 662	3 271	55 018	-	90 949	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8401-0501-0102	құрылыс салу алаңының м2	1 483	769	103	29	3 340	-	4 926	
8401-0501-0103	ғимараттың жалпы ауданының м2	857	444	153	50	4 790	-	5 800	
8401-0501-0104	ғимараттың жалпы ауданының м2	4 646	2 410	578	164	3 246	-	8 470	
8401-0501-0105	құрылыс салу алаңының м2	2 353	1 221	316	98	3 556	-	6 225	
8401-0501-0106	ғимараттың жалпы ауданының м2	6 201	3 216	5 326	1 321	36 559	-	48 086	
8401-0501-0107	жабындының жалпы ауданының м2	20 886	10 853	3 675	657	8 472	-	33 033	

8401-0501-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	15 883	8 311	1 612	668	17 600	-	35 095	
8401-0501-0109	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 895	3 079	77	29	1 308	-	7 280	
8401-0501-0110	құрылыс салу алаңының м2	5 191	2 694	3 233	934	4 069	-	12 493	
8401-0501-0111	ғимараттың жалпы ауданының м2	2 889	1 498	1 619	463	14 294	-	18 802	
8401-0501-0112	ғимараттың жалпы ауданының м2	94 566	49 103	18 742	5 267	142 678	-	255 986	
8401-0501-0113	ғимарат периметрінің 1м	4 572	2 393	1 087	364	5 256	-	10 915	
8401-0501-0101	құрылыс салу алаңының м2	17 741	9 151	13 455	2 837	53 958	-	85 154	17 Шымкент қаласы
8401-0501-0102	құрылыс салу алаңының м2	1 283	665	88	25	2 921	-	4 292	
8401-0501-0103	ғимараттың жалпы ауданының м2	742	385	132	43	4 104	-	4 978	

8401-0501-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0104	ғимараттың жалпы ауданының м2	4 021	2 085	501	142	3 200	-	7 722	
8401-0501-0105	құрылыс салу алаңының м2	2 039	1 058	272	85	3 323	-	5 634	
8401-0501-0106	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 365	2 782	4 615	1 143	41 663	-	51 643	
8401-0501-0107	жабындының жалпы ауданының м2	18 158	9 436	3 315	568	8 245	-	29 718	
8401-0501-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	14 217	7 439	1 447	599	17 617	-	33 281	
8401-0501-0109	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 242	2 738	69	25	1 303	-	6 614	
8401-0501-0110	құрылыс салу алаңының м2	4 508	2 340	2 769	808	3 856	-	11 133	
8401-0501-0111	ғимараттың жалпы ауданының м2	2 500	1 296	1 393	400	14 282	-	18 175	

8401-0501-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0112	ғимараттың жалпы ауданының м2	82 150	42 657	16 491	4 557	142 763	-	241 404	
8401-0501-0113	ғимарат периметрінің 1м	4 095	2 143	979	326	4 554	-	9 628	
8401-0501-0101	құрылыс салу алаңының м2	19 117	9 858	15 280	3 085	54 658	-	89 055	18 Абай облысы
8401-0501-0102	құрылыс салу алаңының м2	1 399	725	100	27	3 314	-	4 813	
8401-0501-0103	ғимараттың жалпы ауданының м2	808	419	148	47	4 782	-	5 738	
8401-0501-0104	ғимараттың жалпы ауданының м2	4 381	2 272	558	155	3 102	-	8 041	
8401-0501-0105	құрылыс салу алаңының м2	2 220	1 151	305	93	3 535	-	6 060	
8401-0501-0106	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 848	3 033	5 171	1 246	36 561	-	47 580	
8401-0501-0107	жабындының жалпы ауданының м2	19 696	10 236	3 598	619	8 372	-	31 666	

8401-0501-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	14 977	7 837	1 534	630	17 597	-	34 108	
8401-0501-0109	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 559	2 904	73	27	1 308	-	6 940	
8401-0501-0110	құрылыс салу алаңының м2	4 896	2 541	3 124	880	3 976	-	11 996	
8401-0501-0111	ғимараттың жалпы ауданының м2	2 724	1 412	1 565	436	14 295	-	18 584	
8401-0501-0112	ғимараттың жалпы ауданының м2	89 165	46 300	18 128	4 968	142 678	-	249 971	
8401-0501-0113	ғимарат периметрінің 1м	4 313	2 257	1 044	343	4 721	-	10 078	
8401-0501-0101	құрылыс салу алаңының м2	17 997	9 282	14 258	2 892	52 086	-	84 341	19 Жетісу облысы
8401-0501-0102	құрылыс салу алаңының м2	1 309	679	93	26	3 004	-	4 406	
8401-0501-0103	ғимараттың жалпы ауданының м2	757	392	138	44	4 203	-	5 098	

8401-0501-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0104	ғимараттың жалпы ауданының м2	4 102	2 128	520	145	3 209	-	7 831	
8401-0501-0105	құрылыс салу алаңының м2	2 079	1 079	285	87	3 378	-	5 742	
8401-0501-0106	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 475	2 839	4 864	1 166	37 679	-	48 018	
8401-0501-0107	жабындының жалпы ауданының м2	18 481	9 605	3 328	580	8 140	-	29 949	
8401-0501-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	14 256	7 459	1 460	600	17 611	-	33 327	
8401-0501-0109	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 275	2 755	70	26	1 264	-	6 609	
8401-0501-0110	құрылыс салу алаңының м2	4 591	2 383	2 913	825	3 891	-	11 395	
8401-0501-0111	ғимараттың жалпы ауданының м2	2 550	1 322	1 459	409	14 277	-	18 286	

8401-0501-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0112	ғимараттың жалпы ауданының м2	83 648	43 438	17 016	4 651	142 684	-	243 348	
8401-0501-0113	ғимарат периметрінің 1м	4 105	2 148	997	327	4 332	-	9 434	
8401-0501-0101	құрылыс салу алаңының м2	19 423	10 016	15 376	3 135	58 984	-	93 783	20 Ұлытау облысы
8401-0501-0102	құрылыс салу алаңының м2	1 421	737	100	28	3 801	-	5 322	
8401-0501-0103	ғимараттың жалпы ауданының м2	821	426	149	48	5 666	-	6 636	
8401-0501-0104	ғимараттың жалпы ауданының м2	4 452	2 309	548	158	3 199	-	8 199	
8401-0501-0105	құрылыс салу алаңының м2	2 255	1 170	307	94	3 848	-	6 410	
8401-0501-0106	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 942	3 081	5 237	1 266	41 633	-	52 812	
8401-0501-0107	жабындының жалпы ауданының м2	20 014	10 401	3 174	629	8 237	-	31 425	

8401-0501-01- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	15 219	7 963	1 544	640	17 618	-	34 381	
8401-0501-0109	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 649	2 951	74	27	1 341	-	7 064	
8401-0501-0110	құрылыс салу алаңының м2	4 974	2 582	3 142	895	4 205	-	12 321	
8401-0501-0111	ғимараттың жалпы ауданының м2	2 768	1 435	1 561	444	14 276	-	18 605	
8401-0501-0112	ғимараттың жалпы ауданының м2	90 619	47 052	17 918	5 047	142 680	-	251 217	
8401-0501-0113	ғимарат периметрінің 1м	4 381	2 293	1 053	349	6 511	-	11 945	

8401-0501-02 - кесте Ішкі инженерлік желілер

8401-0501-0201 - Күштік электр жабдығы
8401-0501-0202 - Электрмен жарықтандыру
8401-0501-0203 - Жылыту
8401-0501-0204 - Желдету
8401-0501-0205 - Су құбыры
8401-0501-0206 - Кәріз

теңге

Норма шифры	Өлшем бірлігі	Жұмыс- шылардың еңбек шығын- дары	Жұмысшы- лардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшы- лардың еңбек шығындары- ның құрамында)	Машиналар мен механизм- дер	Машинис- тердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкция- лар	Жабдық- тар	Құн көрсеткіші (3,5,7,8 бағ. қосындысы)	Аймақтар
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0201	м2	5 901	3 034	3 026	1 064	5 548	-	14 475	01 Астана қаласы
8401-0501-0202	м2	11 582	5 931	2 541	831	14 922	630	29 675	
8401-0501-0203	м2	451	230	14	4	351	-	816	
8401-0501-0204	м2	490	249	17	5	67	12 794	13 368	
8401-0501-0205	м2	771	390	19	5	264	-	1 054	
8401-0501-0206	м2	1 871	946	42	10	1 392	-	3 305	
8401-0501-0201	м2	5 643	2 901	2 898	1 018	5 553	-	14 094	02 Алматы қаласы
8401-0501-0202	м2	11 078	5 673	2 411	795	14 925	630	29 044	
8401-0501-0203	м2	435	221	13	4	351	-	799	
8401-0501-0204	м2	473	240	16	5	67	12 794	13 350	
8401-0501-0205	м2	740	375	17	5	264	-	1 021	
8401-0501-0206	м2	1 791	905	39	9	1 389	-	3 219	
8401-0501-0201	м2	5 340	2 745	2 821	963	5 547	-	13 708	03 Ақмола облысы
8401-0501-0202	м2	10 482	5 368	2 386	753	14 896	630	28 394	
8401-0501-0203	м2	408	208	13	3	351	-	772	
8401-0501-0204	м2	444	225	16	4	67	12 794	13 321	
8401-0501-0205	м2	698	353	18	5	263	-	979	
8401-0501-0206	м2	1 693	856	41	9	1 387	-	3 121	
8401-0501-0201	м2	4 893	2 515	2 645	882	5 568	-	13 106	04 Ақтөбе облысы
8401-0501-0202	м2	9 604	4 918	2 240	689	14 932	630	27 406	
8401-0501-0203	м2	374	190	12	3	353	-	739	
8401-0501-0204	м2	406	206	15	4	67	12 794	13 282	
8401-0501-0205	м2	639	324	17	4	264	-	920	
8401-0501-0206	м2	1 551	784	40	8	1 393	-	2 984	
8401-0501-0201	м2	5 399	2 776	2 808	974	5 553	-	13 760	05 Алматы облысы
8401-0501-0202	м2	10 601	5 428	2 341	761	14 924	630	28 496	

8401-0501-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0203	м2	416	212	13	3	351	-	780	
8401-0501-0204	м2	453	230	16	4	67	12 794	13 330	
8401-0501-0205	м2	708	358	17	5	263	-	988	
8401-0501-0206	м2	1 714	866	39	9	1 386	-	3 139	
8401-0501-0201	м2	5 004	2 572	2 666	902	5 569	-	13 239	06 Атырау облысы
8401-0501-0202	м2	9 822	5 029	2 242	705	14 852	630	27 546	
8401-0501-0203	м2	385	196	12	3	352	-	749	
8401-0501-0204	м2	420	213	15	4	67	12 794	13 296	
8401-0501-0205	м2	656	332	17	4	264	-	937	
8401-0501-0206	м2	1 588	803	38	8	1 394	-	3 020	
8401-0501-0201	м2	4 979	2 559	2 670	898	5 565	-	13 214	07 Батыс- Қазақстан облысы
8401-0501-0202	м2	9 775	5 005	2 237	702	14 997	630	27 639	
8401-0501-0203	м2	381	194	12	3	352	-	745	
8401-0501-0204	м2	414	210	15	4	67	12 794	13 290	
8401-0501-0205	м2	651	329	16	4	264	-	931	
8401-0501-0206	м2	1 579	798	37	8	1 392	-	3 008	
8401-0501-0201	м2	4 846	2 491	2 573	874	5 553	-	12 972	08 Жамбыл облысы
8401-0501-0202	м2	9 513	4 871	2 136	683	14 938	630	27 217	
8401-0501-0203	м2	376	192	12	3	352	-	740	
8401-0501-0204	м2	410	208	15	4	67	12 794	13 286	
8401-0501-0205	м2	638	323	16	4	263	-	917	
8401-0501-0206	м2	1 539	778	36	8	1 385	-	2 960	
8401-0501-0201	м2	5 226	2 686	2 775	942	5 553	-	13 554	09 Қарағанды облысы
8401-0501-0202	м2	10 260	5 254	2 340	736	14 919	630	28 149	
8401-0501-0203	м2	399	203	13	3	353	-	765	
8401-0501-0204	м2	434	220	16	4	67	12 794	13 311	
8401-0501-0205	м2	683	346	17	4	265	-	965	
8401-0501-0206	м2	1 657	838	39	9	1 401	-	3 097	
8401-0501-0201	м2	5 216	2 681	2 768	941	5 583	-	13 567	10 Қостанай облысы
8401-0501-0202	м2	10 239	5 243	2 321	735	14 918	630	28 108	
8401-0501-0203	м2	399	203	13	3	353	-	765	
8401-0501-0204	м2	433	220	15	4	67	12 794	13 309	
8401-0501-0205	м2	682	345	17	4	264	-	963	
8401-0501-0206	м2	1 653	836	39	9	1 396	-	3 088	

8401-0501-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0201	м2	4 750	2 441	2 567	856	5 588	-	12 905	11 Қызылорда облысы
8401-0501-0202	м2	9 322	4 774	2 149	669	14 940	630	27 041	
8401-0501-0203	м2	366	186	12	3	352	-	730	
8401-0501-0204	м2	398	202	14	4	67	12 794	13 273	
8401-0501-0205	м2	623	315	16	4	263	-	902	
8401-0501-0206	м2	1 507	762	36	8	1 383	-	2 926	
8401-0501-0201	м2	6 301	3 239	3 109	1 136	5 578	-	14 988	12 Маңғыстау облысы
8401-0501-0202	м2	12 368	6 333	2 549	888	14 999	630	30 546	
8401-0501-0203	м2	489	249	13	4	353	-	855	
8401-0501-0204	м2	533	270	17	5	67	12 794	13 411	
8401-0501-0205	м2	829	420	18	5	265	-	1 112	
8401-0501-0206	м2	2 001	1 012	41	11	1 397	-	3 439	
8401-0501-0201	м2	4 610	2 370	2 497	831	5 565	-	12 672	13 Түркістан облысы
8401-0501-0202	м2	9 049	4 634	2 113	650	14 928	630	26 720	
8401-0501-0203	м2	358	182	11	3	352	-	721	
8401-0501-0204	м2	390	198	14	4	67	12 794	13 265	
8401-0501-0205	м2	607	307	15	4	263	-	885	
8401-0501-0206	м2	1 464	740	36	8	1 385	-	2 885	
8401-0501-0201	м2	5 253	2 700	2 784	947	5 560	-	13 597	14 Павлодар облысы
8401-0501-0202	м2	10 312	5 280	2 341	740	14 830	630	28 113	
8401-0501-0203	м2	402	205	13	3	352	-	767	
8401-0501-0204	м2	437	221	15	4	67	12 794	13 313	
8401-0501-0205	м2	687	348	17	5	264	-	968	
8401-0501-0206	м2	1 666	842	39	9	1 392	-	3 097	
8401-0501-0201	м2	5 325	2 737	2 809	960	5 557	-	13 691	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8401-0501-0202	м2	10 451	5 352	2 356	750	14 915	630	28 352	
8401-0501-0203	м2	407	207	13	3	352	-	772	
8401-0501-0204	м2	442	224	16	4	67	12 794	13 319	
8401-0501-0205	м2	696	352	17	5	264	-	977	
8401-0501-0206	м2	1 688	854	39	9	1 395	-	3 122	
8401-0501-0201	м2	5 732	2 946	2 953	1 034	5 610	-	14 295	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8401-0501-0202	м2	11 252	5 762	2 442	808	14 944	630	29 268	
8401-0501-0203	м2	438	223	13	4	352	-	803	
8401-0501-0204	м2	476	242	16	5	67	12 794	13 353	

8401-0501-02- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0205	м2	749	379	18	5	264	-	1 031	
8401-0501-0206	м2	1 818	919	41	10	1 391	-	3 250	
8401-0501-0201	м2	5 047	2 594	2 648	910	5 565	-	13 260	17 Шымкент қаласы
8401-0501-0202	м2	9 906	5 072	2 197	711	14 929	630	27 662	
8401-0501-0203	м2	392	200	12	3	352	-	756	
8401-0501-0204	м2	427	217	15	4	67	12 794	13 303	
8401-0501-0205	м2	664	336	16	4	265	-	945	
8401-0501-0206	м2	1 603	811	37	8	1 397	-	3 037	
8401-0501-0201	м2	5 405	2 779	2 832	975	5 611	-	13 848	
8401-0501-0202	м2	10 611	5 434	2 348	762	14 944	630	28 533	18 Абай облысы
8401-0501-0203	м2	413	211	13	3	352	-	778	
8401-0501-0204	м2	449	228	16	4	67	12 794	13 326	
8401-0501-0205	м2	706	358	18	5	264	-	988	
8401-0501-0206	м2	1 714	867	40	9	1 389	-	3 143	
8401-0501-0201	м2	5 105	2 624	2 700	920	5 553	-	13 358	19 Жетісу облысы
8401-0501-0202	м2	10 019	5 130	2 260	719	14 924	630	27 833	
8401-0501-0203	м2	393	200	12	3	351	-	756	
8401-0501-0204	м2	428	217	15	4	67	12 794	13 304	
8401-0501-0205	м2	669	339	17	4	263	-	949	
8401-0501-0206	м2	1 620	819	38	9	1 388	-	3 046	
8401-0501-0201	м2	5 493	2 824	2 870	991	5 552	-	13 915	20 Ұлытау облысы
8401-0501-0202	м2	10 783	5 522	2 400	774	14 918	630	28 731	
8401-0501-0203	м2	420	214	13	3	352	-	785	
8401-0501-0204	м2	457	232	16	4	67	12 794	13 334	
8401-0501-0205	м2	718	363	17	5	263	-	998	
8401-0501-0206	м2	1 742	881	39	9	1 382	-	3 163	

8401-0501-03 - кесте Өндіріс технологиясы

8401-0501-0301 - Буды қайта өңдеу қазандықтарын қайта толтыруға арналған СДҚ. Кері осмос.

8401-0501-0302 - СДҚ бак шаруашылығы. Жабдықтарды және құбырларды монтаждау

8401-0501-0303 - СДҚ бак шаруашылығы. Жабдықтарды және құбырларды жылу оқшаулау

8401-0501-0304 - СДҚ бак шаруашылығы. Жабдықтарды каррозияға қарсы қорғау

8401-0501-0306 - Реагенттер қоймасы. Бактарды каррозияға қарсы қорғау

8401-0501-0307 - Реагенттер қоймасы. Жабдықтарды монтаждау

8401-0501-0308 - Аммиак қоймасы. Құбырлар және құбырларды оқшаулау

8401-0501-0309 - Аммиак қоймасы. Жабдықтарды монтаждау

8401-0501-0310 - Тұз қоймасы. Жабдықтарды монтаждау

8401-0501-0311 - Тұз қоймасы. Құбырларды және арматураны монтаждау

8401-0501-0312 - Құрамында мұнай бар сарқынды суларды тазарту құрылыстары (2 желі)

8401-0501-0313 - Өнімділігі 39 м3/сағ электродеионизация қондырғысы

теңге

Норма шифры	Өлшем бірлігі	Жұмыс- шылардың еңбек шығын- дары	Жұмысшы- лардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшы- лардың еңбек шығындары- ның құрамында)	Машиналар мен механизм- дер	Машинис- тердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкция- лар	Жабдық- тар	Құн көрсеткіші (3,5,7,8 бағ. қосындысы)	Аймақтар
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0301	т	258 692	148 164	83 618	25 332	37 390	-	379 700	01 Астана қаласы
8401-0501-0302	т	239 783	131 621	125 595	35 724	1 461 027	60 734	1 887 139	
8401-0501-0303	т	203 603	106 481	6 529	1 877	84 145	-	294 277	
8401-0501-0304	т	221 857	117 069	51 001	15 866	50 996	-	323 854	
8401-0501-0306	т	44 660	23 479	2 809	870	6 701	-	54 170	
8401-0501-0307	т	1 158 742	662 005	112 517	31 864	881 751	-	2 153 010	
8401-0501-0308	т	844 019	479 650	395 290	111 520	545 647	-	1 784 956	
8401-0501-0309	т	360 060	206 128	33 954	9 921	249 120	-	643 134	
8401-0501-0310	т	520 032	296 669	313 101	95 938	171 256	-	1 004 389	
8401-0501-0311	т	1 112 136	633 425	299 555	78 334	4 487 135	-	5 898 826	
8401-0501-0312	резервуард ың т	2 877 312	1 638 979	974 798	276 759	4 017 596	-	7 869 706	02 Алматы қаласы
8401-0501-0313	м3/сағ	714 014	404 542	85 134	22 432	60 239	-	859 387	
8401-0501-0301	т	247 427	141 708	79 706	24 225	37 107	-	364 240	
8401-0501-0302	т	228 490	125 454	119 031	34 036	1 460 468	60 734	1 868 723	
8401-0501-0303	т	193 092	100 978	6 205	1 780	87 573	-	286 870	
8401-0501-0304	т	213 914	112 871	48 581	15 311	50 996	-	313 491	

8401-0501-03- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0306	т	43 076	22 645	2 676	839	6 701	-	52 453	
8401-0501-0307	т	1 107 772	632 970	106 493	30 465	881 706	-	2 095 971	
8401-0501-0308	т	806 699	458 468	378 160	106 636	546 663	-	1 731 522	
8401-0501-0309	т	344 278	197 117	32 334	9 489	249 108	-	625 720	
8401-0501-0310	т	497 110	283 634	298 392	91 731	170 873	-	966 375	
8401-0501-0311	т	1 063 235	605 602	285 039	74 895	4 486 332	-	5 834 606	
8401-0501-0312	резервуард ың т	2 750 905	1 567 096	931 318	264 646	4 016 412	-	7 698 635	
8401-0501-0313	м3/сағ	682 495	386 689	80 630	21 408	57 619	-	820 744	03 Ақмола облысы
8401-0501-0301	т	234 151	134 104	78 858	22 928	37 496	-	350 505	
8401-0501-0302	т	217 032	119 128	118 964	32 335	1 460 009	60 734	1 856 739	
8401-0501-0303	т	184 270	96 368	6 165	1 698	84 077	-	274 512	
8401-0501-0304	т	200 816	105 969	48 290	14 358	50 990	-	300 096	
8401-0501-0306	т	40 423	21 251	2 659	787	6 700	-	49 782	
8401-0501-0307	т	1 048 782	599 099	107 176	28 844	881 274	-	2 037 232	
8401-0501-0308	т	763 838	434 066	374 138	100 927	545 594	-	1 683 570	
8401-0501-0309	т	325 892	186 539	32 178	8 981	248 981	-	607 051	
8401-0501-0310	т	470 684	268 478	294 685	86 833	171 065	-	936 434	
8401-0501-0311	т	1 006 480	573 232	285 683	70 893	4 486 943	-	5 779 106	
8401-0501-0312	резервуард ың т	2 604 034	1 483 271	922 756	250 476	4 017 761	-	7 544 551	
8401-0501-0313	м3/сағ	646 157	366 088	81 309	20 304	59 935	-	787 401	
8401-0501-0301	т	214 504	122 854	74 626	21 005	37 683	-	326 813	04 Ақтөбе облысы
8401-0501-0302	т	198 850	109 153	112 942	29 627	1 460 150	60 734	1 832 676	
8401-0501-0303	т	168 879	88 312	5 837	1 557	95 818	-	270 534	
8401-0501-0304	т	183 908	97 041	46 091	13 152	50 992	-	280 991	
8401-0501-0306	т	37 020	19 462	2 537	721	6 701	-	46 258	
8401-0501-0307	т	960 659	548 874	102 919	26 424	881 511	-	1 945 089	
8401-0501-0308	т	699 867	397 706	355 263	92 470	549 166	-	1 604 296	
8401-0501-0309	т	298 507	170 901	30 688	8 228	249 049	-	578 244	
8401-0501-0310	т	431 133	245 971	277 742	79 555	171 453	-	880 328	
8401-0501-0311	т	922 194	525 221	273 742	64 953	4 487 023	-	5 682 959	
8401-0501-0312	резервуард ың т	2 385 716	1 358 949	876 373	229 484	4 018 912	-	7 281 001	

8401-0501-03- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0313	м3/сағ	592 016	335 421	78 119	18 603	60 070	-	730 205	
8401-0501-0301	т	236 766	135 605	77 588	23 182	37 166	-	351 520	05 Алматы облысы
8401-0501-0302	т	218 647	120 042	116 061	32 568	1 460 111	60 734	1 855 553	
8401-0501-0303	т	184 781	96 629	6 049	1 703	87 505	-	278 335	
8401-0501-0304	т	204 678	107 996	47 241	14 650	50 990	-	302 909	
8401-0501-0306	т	41 215	21 667	2 602	803	6 700	-	50 517	
8401-0501-0307	т	1 060 343	605 750	103 813	29 150	881 271	-	2 045 427	
8401-0501-0308	т	771 889	438 689	368 889	102 051	546 623	-	1 687 401	
8401-0501-0309	т	329 548	188 643	31 499	9 079	248 979	-	610 026	
8401-0501-0310	т	475 841	271 441	290 363	87 771	170 957	-	937 161	
8401-0501-0311	т	1 017 347	579 471	278 537	71 674	4 486 948	-	5 782 832	
8401-0501-0312	резервуардың т	2 632 330	1 499 551	908 283	253 265	4 016 379	-	7 556 992	
8401-0501-0313	м3/сағ	652 989	370 025	78 761	20 484	59 911	-	791 661	06 Атырау облысы
8401-0501-0301	т	219 349	125 634	74 454	21 478	37 432	-	331 235	
8401-0501-0302	т	202 566	111 219	111 837	30 176	1 460 410	60 734	1 835 547	
8401-0501-0303	т	171 180	89 520	5 794	1 578	92 483	-	269 457	
8401-0501-0304	т	189 668	100 075	45 850	13 571	50 992	-	286 510	
8401-0501-0306	т	38 192	20 077	2 524	744	6 701	-	47 417	
8401-0501-0307	т	982 319	561 260	101 281	27 010	881 492	-	1 965 092	
8401-0501-0308	т	715 034	406 372	354 650	94 546	548 136	-	1 617 820	
8401-0501-0309	т	305 293	174 787	30 466	8 413	249 044	-	584 803	
8401-0501-0310	т	440 818	251 505	277 659	81 319	171 207	-	889 684	
8401-0501-0311	т	942 416	536 796	270 701	66 403	4 487 054	-	5 700 171	
8401-0501-0312	резервуардың т	2 438 529	1 389 137	873 922	234 639	4 017 679	-	7 330 130	
8401-0501-0313	м3/сағ	604 953	342 768	76 854	18 980	60 052	-	741 859	07 Батыс-Қазақстан облысы
8401-0501-0301	т	218 313	125 041	74 513	21 375	37 038	-	329 864	
8401-0501-0302	т	202 374	111 088	112 331	30 149	1 460 269	60 734	1 835 708	
8401-0501-0303	т	171 859	89 876	5 889	1 584	92 411	-	270 159	
8401-0501-0304	т	187 182	98 762	44 536	13 386	50 990	-	282 708	
8401-0501-0306	т	37 675	19 805	2 456	734	6 700	-	46 831	
8401-0501-0307	т	977 696	558 590	99 282	26 891	881 256	-	1 958 234	
8401-0501-0308	т	712 315	404 804	355 832	94 090	548 105	-	1 616 252	

8401-0501-03- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0309	т	303 803	173 926	30 175	8 373	248 975	-	582 953	
8401-0501-0310	т	438 784	250 326	279 422	80 966	170 788	-	888 994	
8401-0501-0311	т	938 560	534 573	268 731	66 091	4 486 957	-	5 694 248	
8401-0501-0312	резервуард ың т	2 428 179	1 383 202	875 418	233 506	4 015 724	-	7 319 321	
8401-0501-0313	м3/сағ	602 407	341 357	75 913	18 931	59 902	-	738 222	
8401-0501-0301	т	212 467	121 688	71 313	20 805	37 267	-	321 047	08 Жамбыл облысы
8401-0501-0302	т	195 473	107 340	106 351	29 113	1 460 110	60 734	1 822 668	
8401-0501-0303	т	164 317	85 934	5 531	1 515	90 013	-	259 861	
8401-0501-0304	т	185 290	97 751	44 025	13 269	50 990	-	280 305	
8401-0501-0306	т	37 325	19 619	2 423	727	6 700	-	46 448	
8401-0501-0307	т	951 430	543 553	96 651	26 156	881 278	-	1 929 359	
8401-0501-0308	т	692 074	393 368	341 094	91 579	547 326	-	1 580 494	
8401-0501-0309	т	295 752	169 301	29 229	8 150	248 981	-	573 962	
8401-0501-0310	т	426 927	243 549	265 457	78 744	171 043	-	863 427	
8401-0501-0311	т	912 439	519 757	259 175	64 311	4 486 940	-	5 658 554	
8401-0501-0312	резервуард ың т	2 361 148	1 345 112	839 312	227 281	4 016 849	-	7 217 309	
8401-0501-0313	м3/сағ	585 722	331 893	73 302	18 343	59 919	-	718 943	
8401-0501-0301	т	229 149	131 234	77 515	22 436	37 273	-	343 937	
8401-0501-0302	т	212 412	116 590	116 898	31 641	1 460 547	60 734	1 850 591	09 Қарағанды облысы
8401-0501-0303	т	180 311	94 297	6 088	1 663	90 891	-	277 290	
8401-0501-0304	т	196 501	103 687	46 917	14 054	50 992	-	294 410	
8401-0501-0306	т	39 555	20 795	2 586	770	6 701	-	48 842	
8401-0501-0307	т	1 026 270	586 423	104 218	28 224	881 465	-	2 011 953	
8401-0501-0308	т	747 767	424 882	368 577	98 764	547 598	-	1 663 942	
8401-0501-0309	т	318 897	182 596	31 482	8 788	249 038	-	599 417	
8401-0501-0310	т	460 575	262 799	290 357	84 980	170 882	-	921 814	
8401-0501-0311	т	985 271	561 088	279 806	69 375	4 486 983	-	5 752 060	
8401-0501-0312	резервуард ың т	2 548 836	1 451 753	908 086	245 104	4 016 739	-	7 473 661	
8401-0501-0313	м3/сағ	632 341	358 245	79 340	19 868	59 970	-	771 651	
8401-0501-0301	т	228 679	130 975	77 274	22 389	37 140	-	343 093	10 Қостанай облысы
8401-0501-0302	т	211 963	116 353	116 492	31 577	1 459 920	60 734	1 849 109	

8401-0501-03- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0303	т	179 983	94 119	6 081	1 659	99 211	-	285 275	
8401-0501-0304	т	196 095	103 478	46 499	14 026	50 990	-	293 584	
8401-0501-0306	т	39 473	20 753	2 563	769	6 700	-	48 736	
8401-0501-0307	т	1 024 412	585 203	103 231	28 166	881 248	-	2 008 891	
8401-0501-0308	т	746 190	424 023	367 771	98 553	550 240	-	1 664 201	
8401-0501-0309	т	318 322	182 214	31 286	8 770	248 974	-	598 582	
8401-0501-0310	т	459 749	262 252	289 782	84 809	170 730	-	920 261	
8401-0501-0311	т	983 196	559 958	278 237	69 226	4 486 952	-	5 748 385	
8401-0501-0312	резервуардың т	2 543 655	1 448 879	905 490	244 583	4 016 039	-	7 465 184	
8401-0501-0313	м3/сағ	631 062	357 582	78 700	19 828	59 902	-	769 664	11 Қызылорда облысы
8401-0501-0301	т	208 228	119 264	71 762	20 390	37 072	-	317 062	
8401-0501-0302	т	192 291	105 573	107 822	28 646	1 460 050	60 734	1 820 897	
8401-0501-0303	т	162 514	84 986	5 628	1 498	99 329	-	267 471	
8401-0501-0304	т	180 037	94 994	43 359	12 882	50 990	-	274 386	
8401-0501-0306	т	36 252	19 057	2 390	706	6 700	-	45 342	
8401-0501-0307	т	932 166	532 668	96 036	25 642	881 258	-	1 909 460	
8401-0501-0308	т	678 808	385 756	343 375	89 755	550 259	-	1 572 442	
8401-0501-0309	т	289 703	165 882	29 157	7 987	248 975	-	567 835	
8401-0501-0310	т	418 312	238 692	268 569	77 193	170 849	-	857 730	
8401-0501-0311	т	894 640	509 556	259 917	63 038	4 486 789	-	5 641 346	
8401-0501-0312	резервуардың т	2 314 920	1 318 655	844 650	222 751	4 016 002	-	7 175 572	
8401-0501-0313	м3/сағ	574 341	325 442	73 338	18 018	59 343	-	707 022	12 Маңғыстау облысы
8401-0501-0301	т	276 254	158 218	83 958	27 049	37 172	-	397 384	
8401-0501-0302	т	254 117	139 551	123 967	37 848	1 463 136	60 734	1 901 954	
8401-0501-0303	т	213 657	111 734	6 460	1 969	96 639	-	316 756	
8401-0501-0304	т	240 890	127 094	51 844	17 252	50 990	-	343 724	
8401-0501-0306	т	48 524	25 508	2 852	946	6 700	-	58 076	
8401-0501-0307	т	1 236 742	706 605	111 982	34 001	881 266	-	2 229 990	
8401-0501-0308	т	899 828	511 463	396 942	119 064	549 451	-	1 846 221	
8401-0501-0309	т	384 438	220 087	34 104	10 594	248 978	-	667 520	
8401-0501-0310	т	554 948	316 607	313 627	102 376	170 906	-	1 039 481	
8401-0501-0311	т	1 186 334	675 789	297 528	83 612	4 487 006	-	5 970 868	

8401-0501-03- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0312	резервуард ың т	3 070 079	1 748 972	977 514	295 490	4 016 482	-	8 064 075	
8401-0501-0313	м3/сағ	761 518	431 509	84 100	23 847	59 994	-	905 612	
8401-0501-0301	т	202 113	115 756	69 349	19 788	37 371	-	308 833	13 Түркістан облысы
8401-0501-0302	т	185 920	102 094	103 641	27 690	1 459 758	60 734	1 810 053	
8401-0501-0303	т	156 309	81 746	5 380	1 441	90 575	-	252 264	
8401-0501-0304	т	176 228	92 975	42 915	12 621	50 990	-	270 133	
8401-0501-0306	т	35 501	18 660	2 362	692	6 700	-	44 563	
8401-0501-0307	т	904 836	516 935	94 674	24 877	881 289	-	1 880 799	
8401-0501-0308	т	658 402	374 165	332 286	87 108	547 507	-	1 538 195	
8401-0501-0309	т	281 265	161 008	28 552	7 751	248 984	-	558 801	
8401-0501-0310	т	406 016	231 621	258 033	74 897	171 161	-	835 210	
8401-0501-0311	т	868 012	494 373	253 632	61 171	4 487 795	-	5 609 439	
8401-0501-0312	резервуард ың т	2 246 232	1 279 478	818 264	216 182	4 017 281	-	7 081 777	14 Павлодар облысы
8401-0501-0313	м3/сағ	557 080	315 706	71 989	17 447	60 487	-	689 556	
8401-0501-0301	т	230 342	131 923	77 608	22 553	37 038	-	344 988	
8401-0501-0302	т	213 495	117 192	116 959	31 807	1 462 584	60 734	1 853 772	
8401-0501-0303	т	181 276	94 804	6 105	1 671	85 559	-	272 940	
8401-0501-0304	т	197 525	104 230	46 682	14 126	50 990	-	295 197	
8401-0501-0306	т	39 763	20 903	2 574	774	6 700	-	49 037	
8401-0501-0307	т	1 031 582	589 298	103 653	28 372	877 672	-	2 012 907	
8401-0501-0308	т	751 416	427 041	369 232	99 276	545 935	-	1 666 583	
8401-0501-0309	т	320 549	183 487	31 424	8 834	248 964	-	600 937	
8401-0501-0310	т	462 967	264 085	291 109	85 422	170 473	-	924 549	
8401-0501-0311	т	990 124	563 953	279 239	69 734	4 485 884	-	5 755 247	
8401-0501-0312	резервуард ың т	2 561 680	1 459 251	909 221	246 376	4 015 930	-	7 486 831	15 Солтүстік- Қазақстан облысы
8401-0501-0313	м3/сағ	635 554	360 133	79 022	19 973	56 490	-	771 066	
8401-0501-0301	т	233 434	133 691	78 113	22 856	37 019	-	348 566	
8401-0501-0302	т	216 371	118 768	117 611	32 235	1 459 936	60 734	1 854 652	
8401-0501-0303	т	183 699	96 067	6 151	1 693	88 089	-	277 939	
8401-0501-0304	т	200 214	105 641	46 795	14 315	50 990	-	297 999	
8401-0501-0306	т	40 301	21 186	2 580	785	6 700	-	49 581	

8401-0501-03- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0307	т	1 045 325	597 263	103 812	28 754	881 228	-	2 030 365	
8401-0501-0308	т	761 651	432 771	371 607	100 605	546 693	-	1 679 951	
8401-0501-0309	т	324 815	185 967	31 557	8 953	248 969	-	605 341	
8401-0501-0310	т	469 127	267 653	293 301	86 571	170 546	-	932 974	
8401-0501-0311	т	1 003 583	571 527	280 172	70 667	4 486 480	-	5 770 235	
8401-0501-0312	резервуард ың т	2 596 385	1 478 766	914 775	249 676	4 015 550	-	7 526 710	
8401-0501-0313	м3/сағ	644 145	364 954	79 179	20 242	58 544	-	781 868	16 Шығыс- Қазақстан облысы
8401-0501-0301	т	251 321	143 945	81 989	24 607	37 293	-	370 603	
8401-0501-0302	т	232 944	127 872	123 242	34 704	1 460 139	60 734	1 877 059	
8401-0501-0303	т	197 790	103 440	6 419	1 824	93 787	-	297 996	
8401-0501-0304	т	215 519	113 721	49 786	15 415	50 990	-	316 295	
8401-0501-0306	т	43 385	22 807	2 743	845	6 700	-	52 828	
8401-0501-0307	т	1 125 395	643 019	109 822	30 955	881 259	-	2 116 476	
8401-0501-0308	т	820 023	466 025	388 333	108 323	548 477	-	1 756 833	
8401-0501-0309	т	349 693	200 214	33 202	9 638	248 977	-	631 872	
8401-0501-0310	т	505 059	288 159	306 994	93 208	170 861	-	982 914	
8401-0501-0311	т	1 080 500	615 428	293 800	76 088	4 486 943	-	5 861 243	
8401-0501-0312	резервуард ың т	2 795 426	1 592 340	956 591	268 829	4 016 757	-	7 768 774	
8401-0501-0313	м3/сағ	693 630	392 997	83 175	21 792	59 921	-	836 726	
8401-0501-0301	т	221 262	126 722	73 167	21 666	37 391	-	331 820	17 Шымкент қаласы
8401-0501-0302	т	203 552	111 775	108 986	30 317	1 460 220	60 734	1 833 492	
8401-0501-0303	т	171 113	89 487	5 659	1 577	90 642	-	267 414	
8401-0501-0304	т	192 941	101 800	45 361	13 816	50 996	-	289 298	
8401-0501-0306	т	38 866	20 431	2 496	757	6 701	-	48 063	
8401-0501-0307	т	990 709	565 944	99 349	27 238	881 754	-	1 971 812	
8401-0501-0308	т	720 704	409 605	349 143	95 368	547 556	-	1 617 403	
8401-0501-0309	т	307 958	176 273	30 007	8 487	249 121	-	587 086	
8401-0501-0310	т	444 546	253 580	272 245	82 000	171 261	-	888 052	
8401-0501-0311	т	950 154	541 199	265 380	66 971	4 487 976	-	5 703 510	
8401-0501-0312	резервуард ың т	2 458 920	1 400 706	859 540	236 684	4 017 480	-	7 335 940	
8401-0501-0313	м3/сағ	609 883	345 578	75 152	19 103	60 788	-	745 823	

8401-0501-03- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0301	т	237 025	135 751	79 122	23 208	37 293	-	353 440	18 Абай облысы
8401-0501-0302	т	219 686	120 582	119 195	32 729	1 460 139	60 734	1 859 754	
8401-0501-0303	т	186 515	97 544	6 206	1 719	93 787	-	286 508	
8401-0501-0304	т	203 264	107 259	47 980	14 533	50 990	-	302 234	
8401-0501-0306	т	40 913	21 509	2 644	797	6 700	-	50 257	
8401-0501-0307	т	1 061 481	606 450	106 221	29 196	881 259	-	2 048 961	
8401-0501-0308	т	773 230	439 372	375 706	102 162	548 477	-	1 697 413	
8401-0501-0309	т	329 839	188 828	32 080	9 091	248 977	-	610 896	
8401-0501-0310	т	476 385	271 774	296 114	87 892	170 861	-	943 360	
8401-0501-0311	т	1 018 844	580 244	284 929	71 760	4 486 943	-	5 790 716	
8401-0501-0312	резервуардың т	2 635 953	1 501 401	925 255	253 539	4 016 757	-	7 577 965	19 Жетісу облысы
8401-0501-0313	м3/сағ	654 015	370 543	80 634	20 552	59 921	-	794 570	
8401-0501-0301	т	223 767	128 166	75 074	21 911	37 242	-	336 083	
8401-0501-0302	т	206 654	113 456	112 579	30 783	1 460 115	60 734	1 840 082	
8401-0501-0303	т	174 627	91 322	5 858	1 610	87 505	-	267 990	
8401-0501-0304	т	193 474	102 086	45 799	13 845	50 990	-	290 263	
8401-0501-0306	т	38 960	20 481	2 523	759	6 700	-	48 183	
8401-0501-0307	т	1 001 838	572 394	101 004	27 553	881 276	-	1 984 118	
8401-0501-0308	т	729 495	414 590	357 703	96 449	546 623	-	1 633 821	
8401-0501-0309	т	311 359	178 253	30 563	8 582	248 980	-	590 902	
8401-0501-0310	т	449 578	256 491	280 644	82 957	171 031	-	901 253	20 Ұлытау облысы
8401-0501-0311	т	961 462	547 643	271 226	67 740	4 486 948	-	5 719 636	
8401-0501-0312	резервуардың т	2 487 796	1 417 172	880 778	239 363	4 016 753	-	7 385 327	
8401-0501-0313	м3/сағ	617 089	349 676	76 761	19 362	59 917	-	753 767	
8401-0501-0301	т	240 820	137 934	79 472	23 581	36 963	-	357 255	
8401-0501-0302	т	223 206	122 533	119 457	33 256	1 460 548	60 734	1 863 945	
8401-0501-0303	т	189 519	99 108	6 260	1 747	90 857	-	286 636	
8401-0501-0304	т	206 528	108 979	47 441	14 770	50 990	-	304 959	
8401-0501-0306	т	41 573	21 855	2 616	810	6 700	-	50 889	
8401-0501-0307	т	1 078 679	616 254	105 031	29 664	881 235	-	2 064 945	
8401-0501-0308	т	785 650	446 530	377 745	103 802	547 577	-	1 710 972	
8401-0501-0309	т	335 182	191 882	32 024	9 236	248 971	-	616 177	

8401-0501-03- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0310	т	484 102	276 166	298 732	89 315	170 532	-	953 366	
8401-0501-0311	т	1 035 220	589 676	283 724	72 913	4 486 954	-	5 805 898	
8401-0501-0312	резервуардың т	2 678 250	1 525 736	929 662	257 607	4 015 156	-	7 623 068	
8401-0501-0313	м3/сағ	664 542	376 522	80 078	20 883	59 911	-	804 531	

8401-0501-04 - кесте Технологиялық процестерді автоматтандыру

8401-0501-0401 - Құрғақ салқындатқыш мұнараларды, ауыз суды суару үшін бу қазандықтары мен утилизаторларды (ҚУ) сумен жабдықтау

8401-0501-0402 - Сумен жабдықтаудың бак шаруашылығы

8401-0501-0403 - Қышқыл қоймасы, сілті қоймасы, қоюландырғыш қоймасы, аммиак қоймасы, тұз қоймасы, БӨҚЖА

8401-0501-0404 - Құрамында мұнай бар ағынды тазарту қондырғысы (2 желі)

теңге

Норма шифры	Өлшем бірлігі	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (3,5,7,8 бағ. қосындысы)	Аймақтар
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0401	жиынтық	2 178 349	1 130 575	321 570	92 799	844 221	2 398 541	5 742 681	01 Астана қаласы
8401-0501-0402	жиынтық	2 232 207	1 246 225	314 281	92 395	757 424	1 371 754	4 675 666	
8401-0501-0403	жиынтық	2 401 103	1 290 448	519 371	167 946	1 233 051	2 749 490	6 903 015	
8401-0501-0404	жиынтық	4 522 896	2 525 795	875 432	275 996	1 695 257	7 408 223	14 501 808	
8401-0501-0401	жиынтық	2 083 205	1 081 234	302 164	88 756	845 430	2 398 541	5 629 340	02 Алматы қаласы
8401-0501-0402	жиынтық	2 135 110	1 192 008	295 016	88 372	759 096	1 371 754	4 560 976	
8401-0501-0403	жиынтық	2 296 404	1 234 218	492 678	160 630	1 233 475	2 749 490	6 772 047	
8401-0501-0404	жиынтық	4 326 124	2 415 920	829 954	263 970	1 695 204	7 408 223	14 259 505	

8401-0501-04- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0401	жиынтық	1 971 469	1 023 149	305 738	84 001	844 150	2 398 541	5 519 898	03 Ақмола облысы
8401-0501-0402	жиынтық	2 020 314	1 127 851	298 974	83 633	757 317	1 371 754	4 448 359	
8401-0501-0403	жиынтық	2 173 102	1 167 860	488 956	152 000	1 233 002	2 749 490	6 644 550	
8401-0501-0404	жиынтық	4 093 556	2 285 931	825 669	249 797	1 695 141	7 408 223	14 022 589	
8401-0501-0401	жиынтық	1 806 154	937 398	290 373	76 946	847 976	2 398 541	5 343 044	04 Ақтөбе облысы
8401-0501-0402	жиынтық	1 850 981	1 033 325	284 869	76 610	762 652	1 371 754	4 270 256	
8401-0501-0403	жиынтық	1 990 923	1 069 972	462 307	139 254	1 234 365	2 749 490	6 437 085	
8401-0501-0404	жиынтық	3 750 434	2 094 307	781 378	228 844	1 695 824	7 408 223	13 635 859	
8401-0501-0401	жиынтық	1 993 590	1 034 676	294 347	84 928	845 361	2 398 541	5 531 839	05 Алматы облысы
8401-0501-0402	жиынтық	2 043 022	1 140 572	287 231	84 559	758 959	1 371 754	4 460 966	
8401-0501-0403	жиынтық	2 197 451	1 181 000	478 588	153 702	1 233 419	2 749 490	6 658 948	
8401-0501-0404	жиынтық	4 139 399	2 311 605	806 795	252 587	1 695 172	7 408 223	14 049 589	
8401-0501-0401	жиынтық	1 847 180	958 615	286 429	78 692	848 374	2 398 541	5 380 524	06 Атырау облысы
8401-0501-0402	жиынтық	1 892 826	1 056 664	280 338	78 349	763 345	1 371 754	4 308 263	
8401-0501-0403	жиынтық	2 036 042	1 094 182	460 332	142 398	1 234 492	2 749 490	6 480 356	
8401-0501-0404	жиынтық	3 835 283	2 141 675	777 292	234 015	1 696 009	7 408 223	13 716 807	
8401-0501-0401	жиынтық	1 838 344	954 016	282 453	78 315	847 760	2 398 541	5 367 098	07 Батыс- Қазақстан облысы
8401-0501-0402	жиынтық	1 883 825	1 051 668	274 435	77 976	761 968	1 371 754	4 291 982	
8401-0501-0403	жиынтық	2 026 247	1 088 926	456 131	141 731	1 234 242	2 749 490	6 466 110	
8401-0501-0404	жиынтық	3 816 684	2 131 362	770 341	232 914	1 695 757	7 408 223	13 691 005	
8401-0501-0401	жиынтық	1 789 168	928 546	269 821	76 221	845 770	2 398 541	5 303 300	08 Жамбыл облысы
8401-0501-0402	жиынтық	1 833 395	1 023 544	264 360	75 889	758 187	1 371 754	4 227 696	
8401-0501-0403	жиынтық	1 972 119	1 059 865	439 453	137 933	1 233 608	2 749 490	6 394 670	
8401-0501-0404	жиынтық	3 714 884	2 074 501	741 177	226 676	1 695 354	7 408 223	13 559 638	
8401-0501-0401	жиынтық	1 929 652	1 001 489	297 701	82 195	846 101	2 398 541	5 471 995	09 Қарағанды облысы
8401-0501-0402	жиынтық	1 977 515	1 103 900	290 087	81 840	759 004	1 371 754	4 398 360	
8401-0501-0403	жиынтық	2 126 963	1 143 079	477 861	148 762	1 233 777	2 749 490	6 588 091	
8401-0501-0404	жиынтық	4 006 572	2 237 293	806 995	244 466	1 695 533	7 408 223	13 917 323	
8401-0501-0401	жиынтық	1 925 579	999 421	293 738	82 027	851 079	2 398 541	5 468 937	10 Қостанай облысы
8401-0501-0402	жиынтық	1 973 414	1 101 708	285 745	81 673	768 700	1 371 754	4 399 613	
8401-0501-0403	жиынтық	2 122 553	1 140 770	474 055	148 457	1 235 303	2 749 490	6 581 401	
8401-0501-0404	жиынтық	3 998 372	2 232 866	800 170	243 964	1 696 023	7 408 223	13 902 788	
8401-0501-0401	жиынтық	1 753 146	909 861	271 880	74 701	853 268	2 398 541	5 276 835	11 Қызылорда облысы
8401-0501-0402	жиынтық	1 796 649	1 003 003	264 532	74 374	773 598	1 371 754	4 206 533	

8401-0501-04- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0403	жиынтық	1 932 438	1 038 557	439 096	135 173	1 236 082	2 749 490	6 357 106	12 Маңғыстау облысы
8401-0501-0404	жиынтық	3 640 265	2 032 882	741 752	222 143	1 696 108	7 408 223	13 486 348	
8401-0501-0401	жиынтық	2 325 913	1 207 165	314 725	99 102	849 269	2 398 541	5 888 448	
8401-0501-0402	жиынтық	2 383 600	1 330 744	308 668	98 670	765 163	1 371 754	4 829 185	
8401-0501-0403	жиынтық	2 563 825	1 377 914	522 243	179 338	1 234 747	2 749 490	7 070 305	13 Түркістан облысы
8401-0501-0404	жиынтық	4 829 612	2 697 083	877 045	294 719	1 695 842	7 408 223	14 810 722	
8401-0501-0401	жиынтық	1 701 698	883 132	269 899	72 498	849 088	2 398 541	5 219 226	
8401-0501-0402	жиынтық	1 743 965	973 575	264 392	72 182	765 122	1 371 754	4 145 233	
8401-0501-0403	жиынтық	1 875 768	1 008 075	431 502	131 197	1 234 724	2 749 490	6 291 484	14 Павлодар облысы
8401-0501-0404	жиынтық	3 533 543	1 973 256	729 830	215 606	1 695 658	7 408 223	13 367 254	
8401-0501-0401	жиынтық	1 939 263	1 006 488	296 288	82 621	848 555	2 398 541	5 482 647	
8401-0501-0402	жиынтық	1 987 458	1 109 571	288 192	82 263	764 163	1 371 754	4 411 567	
8401-0501-0403	жиынтық	2 137 658	1 148 869	477 161	149 524	1 234 553	2 749 490	6 598 862	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8401-0501-0404	жиынтық	4 027 029	2 248 858	805 614	245 722	1 695 291	7 408 223	13 936 157	
8401-0501-0401	жиынтық	1 965 484	1 020 053	296 925	83 738	846 932	2 398 541	5 507 882	
8401-0501-0402	жиынтық	2 014 357	1 124 476	288 497	83 375	760 451	1 371 754	4 435 059	
8401-0501-0403	жиынтық	2 166 553	1 164 351	479 619	151 536	1 233 990	2 749 490	6 629 652	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8401-0501-0404	жиынтық	4 081 391	2 279 111	809 520	249 030	1 695 852	7 408 223	13 994 986	
8401-0501-0401	жиынтық	2 115 982	1 098 268	307 593	90 151	857 101	2 398 541	5 679 217	
8401-0501-0402	жиынтық	2 168 647	1 210 758	300 350	89 760	781 118	1 371 754	4 621 869	
8401-0501-0403	жиынтық	2 332 489	1 253 626	502 979	163 161	1 237 290	2 749 490	6 822 248	17 Шымкент қаласы
8401-0501-0404	жиынтық	4 394 035	2 453 851	846 651	268 127	1 696 519	7 408 223	14 345 428	
8401-0501-0401	жиынтық	1 862 948	966 829	277 492	79 377	849 160	2 398 541	5 388 141	
8401-0501-0402	жиынтық	1 909 104	1 065 767	272 249	79 030	765 254	1 371 754	4 318 361	
8401-0501-0403	жиынтық	2 053 481	1 103 574	452 357	143 633	1 234 786	2 749 490	6 490 114	18 Абай облысы
8401-0501-0404	жиынтық	3 868 222	2 160 100	762 516	236 046	1 695 854	7 408 223	13 734 815	
8401-0501-0401	жиынтық	1 995 659	1 035 688	297 091	85 028	857 103	2 398 541	5 548 394	
8401-0501-0402	жиынтық	2 045 065	1 141 654	289 885	84 655	781 189	1 371 754	4 487 893	
8401-0501-0403	жиынтық	2 199 759	1 182 175	483 921	153 858	1 237 329	2 749 490	6 670 499	19 Жетісу облысы
8401-0501-0404	жиынтық	4 143 747	2 313 947	815 348	252 849	1 696 741	7 408 223	14 064 059	
8401-0501-0401	жиынтық	1 884 000	977 779	286 052	80 276	845 361	2 398 541	5 413 954	
8401-0501-0402	жиынтық	1 930 877	1 077 961	279 231	79 926	758 984	1 371 754	4 340 846	
8401-0501-0403	жиынтық	2 076 756	1 116 122	462 573	145 269	1 233 433	2 749 490	6 522 252	19 Жетісу облысы
8401-0501-0404	жиынтық	3 912 387	2 184 814	780 603	238 732	1 695 248	7 408 223	13 796 461	

8401-0501-04- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0401	жиынтық	2 027 830	1 052 460	300 695	86 394	845 873	2 398 541	5 572 939	20 Ұлытау облысы
8401-0501-0402	жиынтық	2 078 054	1 160 167	291 893	86 019	758 592	1 371 754	4 500 293	
8401-0501-0403	жиынтық	2 235 229	1 201 304	487 763	156 350	1 233 705	2 749 490	6 706 187	
8401-0501-0404	жиынтық	4 210 591	2 351 345	822 721	256 939	1 695 510	7 408 223	14 137 045	

8401-0501-05 - кесте 600 м3 технологиялық су резервуары

8401-0501-0501 - Резервуар астындағы іргетастар
8401-0501-0502 - Темірбетон резервуар
8401-0501-0503 - Түп
8401-0501-0504 - Қабырғалар
8401-0501-0505 - Жабын тақтасы
8401-0501-0506 - Орнату баспалдақ
8401-0501-0507 - В-2 типті сүзгіні орнатуға арналған камера
8401-0501-0508 - Жеткізу құбыры
8401-0501-0509 - Бұру құбыры
8401-0501-0510 - Суқұйғыш құбыр
8401-0501-0511 - Ағызу құбыры
8401-0501-0512 - Темірбетонды баспалдақ

теңге

Норма шифры	Өлшем бірлігі	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (3,5,7,8 бағ. қосындысы)	Аймақтар
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0501	темірбетонның м3	33 287	16 882	19 256	5 064	60 315	-	112 858	01 Астана қаласы

8401-0501-05- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0502	темірбетонның м3	72 154	37 413	7 963	1 775	73 394	-	153 511	
8401-0501-0503	бетінің м2	6 931	3 628	556	149	3 942	-	11 429	
8401-0501-0504	бетінің м2	13 897	7 261	929	337	7 527	-	22 353	
8401-0501-0505	бетінің м2	6 793	3 556	416	118	2 884	-	10 093	
8401-0501-0506	құрылымның т	270 524	140 288	65 754	19 740	1 144 290	-	1 480 568	
8401-0501-0507	камера	288 286	153 935	86 788	27 632	252 598	451 784	1 079 456	
8401-0501-0508	құбырдың м	13 291	6 742	521	134	34 026	-	47 838	
8401-0501-0509	құбырдың м	11 876	6 023	383	84	14 318	-	26 577	
8401-0501-0510	құбырдың м	10 014	5 079	341	91	26 575	-	36 930	
8401-0501-0511	құбырдың м	11 055	5 788	359	90	36 135	-	47 549	
8401-0501-0512	темірбетонның м3	73 636	38 185	32 720	7 185	105 004	-	211 360	
8401-0501-0501	темірбетонның м3	31 569	16 010	18 040	4 802	53 540	-	103 149	02 Алматы қаласы
8401-0501-0502	темірбетонның м3	68 405	35 476	7 352	1 684	68 646	-	144 403	
8401-0501-0503	бетінің м2	6 687	3 500	534	144	3 831	-	11 052	
8401-0501-0504	бетінің м2	13 253	6 924	883	322	7 531	-	21 667	
8401-0501-0505	бетінің м2	6 552	3 430	400	114	2 801	-	9 753	
8401-0501-0506	құрылымның т	256 539	133 037	61 232	18 720	1 144 197	-	1 461 968	
8401-0501-0507	камера	277 078	147 921	82 884	26 440	252 272	451 784	1 064 018	
8401-0501-0508	құбырдың м	12 825	6 505	491	130	34 014	-	47 330	
8401-0501-0509	құбырдың м	11 456	5 811	355	81	14 275	-	26 086	
8401-0501-0510	құбырдың м	9 662	4 900	324	88	26 542	-	36 528	
8401-0501-0511	құбырдың м	10 644	5 572	338	87	36 124	-	47 106	
8401-0501-0512	темірбетонның м3	69 827	36 213	30 250	6 815	100 422	-	200 499	
8401-0501-0501	темірбетонның м3	30 127	15 281	18 285	4 583	56 482	-	104 894	03 Ақмола облысы
8401-0501-0502	темірбетонның м3	65 303	33 865	7 664	1 606	71 404	-	144 371	
8401-0501-0503	бетінің м2	6 273	3 284	528	135	3 979	-	10 780	

8401-0501-05- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0504	бетінің м2	12 578	6 571	865	305	7 584	-	21 027	
8401-0501-0505	бетінің м2	6 148	3 218	394	107	2 906	-	9 448	
8401-0501-0506	құрылымны ң т	244 861	126 981	62 388	17 869	1 143 800	-	1 451 049	
8401-0501-0507	камера	260 886	139 310	81 499	25 008	252 004	451 784	1 046 173	
8401-0501-0508	құбырдың м	12 030	6 101	500	121	34 006	-	46 536	
8401-0501-0509	құбырдың м	10 746	5 451	374	76	14 238	-	25 358	
8401-0501-0510	құбырдың м	9 062	4 597	324	82	26 519	-	35 905	
8401-0501-0511	құбырдың м	10 005	5 238	344	82	36 115	-	46 464	
8401-0501-0512	темірбетонн ың м3	66 655	34 565	31 430	6 502	103 180	-	201 265	04 Ақтөбе облысы
8401-0501-0501	темірбетонн ың м3	27 608	14 001	17 313	4 200	61 930	-	106 851	
8401-0501-0502	темірбетонн ың м3	59 840	31 029	7 323	1 472	78 296	-	145 459	
8401-0501-0503	бетінің м2	5 745	3 008	502	124	4 165	-	10 412	
8401-0501-0504	бетінің м2	11 526	6 022	810	280	7 601	-	19 937	
8401-0501-0505	бетінің м2	5 631	2 948	374	98	3 034	-	9 039	
8401-0501-0506	құрылымны ң т	224 363	116 346	59 466	16 374	1 144 043	-	1 427 872	
8401-0501-0507	камера	239 002	127 627	76 773	22 911	252 739	451 784	1 020 298	
8401-0501-0508	құбырдың м	11 017	5 588	480	111	34 035	-	45 532	
8401-0501-0509	құбырдың м	9 844	4 994	369	69	14 337	-	24 550	
8401-0501-0510	құбырдың м	8 302	4 211	305	75	26 595	-	35 202	
8401-0501-0511	құбырдың м	9 165	4 798	330	75	36 140	-	45 635	
8401-0501-0512	темірбетонн ың м3	61 064	31 669	29 857	5 959	104 988	-	195 909	
8401-0501-0501	темірбетонн ың м3	30 203	15 318	17 622	4 595	57 157	-	104 982	05 Алматы облысы
8401-0501-0502	темірбетонн ың м3	65 461	33 944	7 203	1 611	72 673	-	145 337	
8401-0501-0503	бетінің м2	6 399	3 349	522	138	4 115	-	11 036	
8401-0501-0504	бетінің м2	12 682	6 626	855	308	7 574	-	21 111	
8401-0501-0505	бетінің м2	6 270	3 282	390	109	3 002	-	9 662	

8401-0501-05- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0506	құрылымның т	245 479	127 307	59 587	17 912	1 143 853	-	1 448 919	
8401-0501-0507	камера	265 154	141 557	80 571	25 303	251 851	451 784	1 049 360	
8401-0501-0508	құбырдың м	12 273	6 225	480	124	33 999	-	46 752	
8401-0501-0509	құбырдың м	10 965	5 561	348	77	14 216	-	25 529	
8401-0501-0510	құбырдың м	9 246	4 690	316	84	26 504	-	36 066	
8401-0501-0511	құбырдың м	10 185	5 331	330	84	36 110	-	46 625	
8401-0501-0512	темірбетонның м3	66 820	34 654	29 648	6 521	104 423	-	200 891	06 Атырау облысы
8401-0501-0501	темірбетонның м3	27 990	14 195	16 958	4 257	77 305	-	122 253	
8401-0501-0502	темірбетонның м3	60 655	31 454	7 061	1 492	89 146	-	156 862	
8401-0501-0503	бетінің м2	5 929	3 103	504	128	5 196	-	11 629	
8401-0501-0504	бетінің м2	11 750	6 138	811	285	7 919	-	20 480	
8401-0501-0505	бетінің м2	5 810	3 041	375	101	3 757	-	9 942	
8401-0501-0506	құрылымның т	227 474	117 969	57 912	16 598	1 144 116	-	1 429 502	
8401-0501-0507	камера	245 640	131 138	76 929	23 441	252 838	451 784	1 027 191	
8401-0501-0508	құбырдың м	11 371	5 767	472	115	34 039	-	45 882	
8401-0501-0509	құбырдың м	10 158	5 152	353	72	14 344	-	24 855	
8401-0501-0510	құбырдың м	8 566	4 345	304	78	26 609	-	35 479	
8401-0501-0511	құбырдың м	9 437	4 939	324	77	36 140	-	45 901	
8401-0501-0512	темірбетонның м3	61 918	32 108	28 901	6 040	118 986	-	209 805	07 Батыс-Қазақстан облысы
8401-0501-0501	темірбетонның м3	28 098	14 249	17 393	4 274	75 340	-	120 831	
8401-0501-0502	темірбетонның м3	60 894	31 576	7 123	1 498	90 368	-	158 385	
8401-0501-0503	бетінің м2	5 846	3 060	500	126	4 430	-	10 776	
8401-0501-0504	бетінің м2	11 729	6 128	814	285	7 676	-	20 219	
8401-0501-0505	бетінің м2	5 729	2 999	372	100	3 220	-	9 321	
8401-0501-0506	құрылымның т	228 340	118 416	57 493	16 663	1 143 972	-	1 429 805	
8401-0501-0507	камера	243 229	129 884	77 181	23 313	252 608	451 784	1 024 802	

8401-0501-05- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0508	құбырдың м	11 216	5 688	458	113	34 035	-	45 709	
8401-0501-0509	құбырдың м	10 016	5 081	331	71	14 317	-	24 664	
8401-0501-0510	құбырдың м	8 447	4 284	305	77	26 590	-	35 342	
8401-0501-0511	құбырдың м	9 328	4 883	316	76	36 135	-	45 779	
8401-0501-0512	темірбетонн ың м3	62 158	32 235	29 472	6 065	114 480	-	206 110	
8401-0501-0501	темірбетонн ың м3	26 870	13 627	15 977	4 087	51 305	-	94 152	08 Жамбыл облысы
8401-0501-0502	темірбетонн ың м3	58 229	30 193	6 461	1 433	67 571	-	132 261	
8401-0501-0503	бетінің м2	5 797	3 034	485	125	4 043	-	10 325	
8401-0501-0504	бетінің м2	11 346	5 928	777	276	7 574	-	19 697	
8401-0501-0505	бетінің м2	5 681	2 973	362	99	2 950	-	8 993	
8401-0501-0506	құрылымны ң т	218 360	113 234	54 054	15 933	1 143 751	-	1 416 165	
8401-0501-0507	камера	239 200	127 664	73 806	22 722	251 798	451 784	1 016 588	
8401-0501-0508	құбырдың м	11 115	5 638	445	112	34 001	-	45 561	
8401-0501-0509	құбырдың м	9 932	5 037	330	70	14 209	-	24 471	
8401-0501-0510	құбырдың м	8 376	4 248	287	76	26 504	-	35 167	
8401-0501-0511	құбырдың м	9 204	4 817	305	76	36 109	-	45 618	
8401-0501-0512	темірбетонн ың м3	59 431	30 817	26 400	5 799	96 981	-	182 812	
8401-0501-0501	темірбетонн ың м3	29 485	14 955	18 054	4 485	58 294	-	105 833	09 Қарағанды облысы
8401-0501-0502	темірбетонн ың м3	63 894	33 131	7 503	1 572	73 538	-	144 935	
8401-0501-0503	бетінің м2	6 138	3 213	520	132	3 993	-	10 651	
8401-0501-0504	бетінің м2	12 308	6 431	849	299	7 504	-	20 661	
8401-0501-0505	бетінің м2	6 014	3 149	387	104	2 916	-	9 317	
8401-0501-0506	құрылымны ң т	239 645	124 268	60 661	17 484	1 144 032	-	1 444 338	
8401-0501-0507	камера	255 376	136 358	80 233	24 471	253 642	451 784	1 041 035	
8401-0501-0508	құбырдың м	11 773	5 971	485	119	34 061	-	46 319	
8401-0501-0509	құбырдың м	10 519	5 335	356	74	14 460	-	25 335	

8401-0501-05- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0510	құбырдың м	8 870	4 499	319	80	26 672	-	35 861	
8401-0501-0511	құбырдың м	9 793	5 127	335	80	36 170	-	46 298	
8401-0501-0512	темірбетонн ың м3	65 206	33 818	30 932	6 365	102 350	-	198 488	
8401-0501-0501	темірбетонн ың м3	29 416	14 920	18 026	4 476	60 423	-	107 865	10 Қостанай облысы
8401-0501-0502	темірбетонн ың м3	63 765	33 067	7 450	1 569	76 374	-	147 589	
8401-0501-0503	бетінің м2	6 126	3 207	518	132	3 926	-	10 570	
8401-0501-0504	бетінің м2	12 285	6 418	847	298	7 585	-	20 717	
8401-0501-0505	бетінің м2	6 003	3 143	386	104	2 869	-	9 258	
8401-0501-0506	құрылымны ң т	239 154	124 012	60 137	17 449	1 143 970	-	1 443 261	
8401-0501-0507	камера	254 807	136 066	80 068	24 420	253 054	451 784	1 039 713	
8401-0501-0508	құбырдың м	11 749	5 959	480	119	34 053	-	46 282	
8401-0501-0509	құбырдың м	10 494	5 323	349	74	14 381	-	25 224	
8401-0501-0510	құбырдың м	8 850	4 489	318	80	26 634	-	35 802	
8401-0501-0511	құбырдың м	9 772	5 117	331	80	36 151	-	46 254	
8401-0501-0512	темірбетонн ың м3	65 089	33 754	30 795	6 352	104 684	-	200 568	
8401-0501-0501	темірбетонн ың м3	26 572	13 476	16 479	4 041	56 962	-	100 013	11 Қызылорда облысы
8401-0501-0502	темірбетонн ың м3	57 580	29 859	6 774	1 417	71 177	-	135 531	
8401-0501-0503	бетінің м2	5 628	2 946	487	121	3 759	-	9 874	
8401-0501-0504	бетінің м2	11 154	5 827	778	271	7 528	-	19 460	
8401-0501-0505	бетінің м2	5 515	2 887	362	96	2 750	-	8 627	
8401-0501-0506	құрылымны ң т	215 920	111 968	54 843	15 756	1 144 009	-	1 414 772	
8401-0501-0507	камера	233 176	124 481	74 280	22 254	251 529	451 784	1 010 769	
8401-0501-0508	құбырдың м	10 793	5 474	446	109	33 995	-	45 234	
8401-0501-0509	құбырдың м	9 641	4 891	324	68	14 175	-	24 140	
8401-0501-0510	құбырдың м	8 131	4 124	295	74	26 481	-	34 907	
8401-0501-0511	құбырдың м	8 957	4 689	307	73	36 100	-	45 364	

8401-0501-05- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0512	темірбетонның м3	58 773	30 480	27 961	5 734	100 570	-	187 304	
8401-0501-0501	темірбетонның м3	34 926	17 715	18 478	5 313	61 864	-	115 268	12 Маңғыстау облысы
8401-0501-0502	темірбетонның м3	75 694	39 253	7 301	1 863	78 371	-	161 366	
8401-0501-0503	бетінің м2	7 535	3 944	561	162	4 034	-	12 130	
8401-0501-0504	бетінің м2	14 752	7 708	945	358	7 656	-	23 353	
8401-0501-0505	бетінің м2	7 385	3 865	422	128	2 948	-	10 755	
8401-0501-0506	құрылымның т	283 901	147 212	63 430	20 712	1 143 921	-	1 491 252	
8401-0501-0507	камера	310 972	165 979	87 705	29 542	253 162	451 784	1 103 623	
8401-0501-0508	құбырдың м	14 452	7 331	510	146	34 053	-	49 015	
8401-0501-0509	құбырдың м	12 910	6 548	366	91	14 395	-	27 671	
8401-0501-0510	құбырдың м	10 887	5 522	334	99	26 639	-	37 860	
8401-0501-0511	құбырдың м	11 967	6 263	349	98	36 154	-	48 470	
8401-0501-0512	темірбетонның м3	77 276	40 072	29 867	7 539	106 364	-	213 507	
8401-0501-0501	темірбетонның м3	25 554	12 961	15 577	3 887	52 221	-	93 352	13 Түркістан облысы
8401-0501-0502	темірбетонның м3	55 391	28 723	6 343	1 363	66 154	-	127 888	
8401-0501-0503	бетінің м2	5 514	2 886	473	119	3 718	-	9 705	
8401-0501-0504	бетінің м2	10 792	5 639	750	262	7 486	-	19 028	
8401-0501-0505	бетінің м2	5 404	2 828	353	94	2 723	-	8 480	
8401-0501-0506	құрылымның т	207 666	107 692	52 723	15 154	1 143 894	-	1 404 283	
8401-0501-0507	камера	227 542	121 431	71 584	21 612	251 724	451 784	1 002 634	
8401-0501-0508	құбырдың м	10 574	5 363	437	107	33 998	-	45 009	
8401-0501-0509	құбырдың м	9 447	4 791	327	67	14 201	-	23 975	
8401-0501-0510	құбырдың м	7 967	4 040	280	72	26 495	-	34 742	
8401-0501-0511	құбырдың м	8 756	4 582	299	72	36 107	-	45 162	
8401-0501-0512	темірбетонның м3	56 531	29 315	25 881	5 515	96 450	-	178 862	

8401-0501-05- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0501	темірбетонн ың м3	29 637	15 032	18 092	4 508	57 724	-	105 453	14 Павлодар облысы
8401-0501-0502	темірбетонн ың м3	64 240	33 313	7 471	1 580	73 804	-	145 515	
8401-0501-0503	бетінің м2	6 171	3 230	520	133	3 753	-	10 444	
8401-0501-0504	бетінің м2	12 374	6 465	851	300	7 499	-	20 724	
8401-0501-0505	бетінің м2	6 047	3 166	388	105	2 753	-	9 188	
8401-0501-0506	құрылымны ң т	240 844	124 893	60 379	17 577	1 143 678	-	1 444 901	
8401-0501-0507	камера	256 673	137 060	80 429	24 598	252 553	451 784	1 041 439	
8401-0501-0508	құбырдың м	11 834	6 003	481	119	34 021	-	46 336	
8401-0501-0509	құбырдың м	10 574	5 363	349	75	14 313	-	25 236	
8401-0501-0510	құбырдың м	8 917	4 522	320	81	26 565	-	35 802	
8401-0501-0511	құбырдың м	9 843	5 153	332	81	36 133	-	46 308	
8401-0501-0512	темірбетонн ың м3	65 571	34 001	30 883	6 397	102 081	-	198 535	15 Солтүстік- Қазақстан облысы
8401-0501-0501	темірбетонн ың м3	30 037	15 235	18 207	4 569	69 516	-	117 760	
8401-0501-0502	темірбетонн ың м3	65 101	33 761	7 479	1 602	85 160	-	157 740	
8401-0501-0503	бетінің м2	6 254	3 273	523	135	4 492	-	11 269	
8401-0501-0504	бетінің м2	12 540	6 551	858	304	7 633	-	21 031	
8401-0501-0505	бетінің м2	6 129	3 208	390	106	3 264	-	9 783	
8401-0501-0506	құрылымны ң т	244 099	126 587	60 523	17 814	1 143 758	-	1 448 380	
8401-0501-0507	камера	260 120	138 888	81 054	24 928	252 960	451 784	1 045 918	
8401-0501-0508	құбырдың м	11 991	6 082	481	121	34 042	-	46 514	
8401-0501-0509	құбырдың м	10 715	5 434	346	76	14 364	-	25 425	
8401-0501-0510	құбырдың м	9 036	4 583	322	82	26 616	-	35 974	
8401-0501-0511	құбырдың м	9 975	5 222	332	82	36 146	-	46 453	
8401-0501-0512	темірбетонн ың м3	66 434	34 454	30 974	6 483	112 422	-	209 830	

8401-0501-05- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0501	темірбетонн ың м3	32 339	16 400	18 950	4 920	64 275	-	115 564	16 Шығыс- Қазақстан облысы
8401-0501-0502	темірбетонн ың м3	70 090	36 343	7 824	1 725	77 220	-	155 134	
8401-0501-0503	бетінің м2	6 733	3 524	546	145	4 087	-	11 366	
8401-0501-0504	бетінің м2	13 502	7 054	908	328	7 539	-	21 949	
8401-0501-0505	бетінің м2	6 598	3 454	408	115	2 984	-	9 990	
8401-0501-0506	құрылымны ң т	262 811	136 271	64 232	19 177	1 143 800	-	1 470 843	
8401-0501-0507	камера	280 056	149 550	85 114	26 841	252 408	451 784	1 069 362	
8401-0501-0508	құбырдың м	12 912	6 549	510	130	34 031	-	47 453	
8401-0501-0509	құбырдың м	11 536	5 851	373	81	14 292	-	26 201	
8401-0501-0510	құбырдың м	9 728	4 934	335	88	26 574	-	36 637	
8401-0501-0511	құбырдың м	10 740	5 623	351	88	36 129	-	47 220	
8401-0501-0512	темірбетонн ың м3	71 535	37 094	32 214	6 981	107 497	-	211 246	17 Шымкент қаласы
8401-0501-0501	темірбетонн ың м3	27 975	14 189	16 331	4 256	53 710	-	98 016	
8401-0501-0502	темірбетонн ың м3	60 639	31 446	6 608	1 492	66 819	-	134 066	
8401-0501-0503	бетінің м2	6 036	3 160	496	130	3 713	-	10 245	
8401-0501-0504	бетінің м2	11 815	6 173	801	287	7 507	-	20 123	
8401-0501-0505	бетінің м2	5 916	3 097	371	103	2 718	-	9 005	
8401-0501-0506	құрылымны ң т	227 371	117 911	55 662	16 592	1 144 360	-	1 427 393	
8401-0501-0507	камера	249 072	132 934	75 778	23 663	253 098	451 784	1 029 732	
8401-0501-0508	құбырдың м	11 576	5 871	457	117	34 044	-	46 077	
8401-0501-0509	құбырдың м	10 341	5 245	340	73	14 388	-	25 069	
8401-0501-0510	құбырдың м	8 721	4 423	294	79	26 622	-	35 637	
8401-0501-0511	құбырдың м	9 584	5 016	313	79	36 153	-	46 050	
8401-0501-0512	темірбетонн ың м3	61 894	32 096	26 950	6 038	98 209	-	187 053	18 Абай облысы
8401-0501-0501	темірбетонн ың м3	30 500	15 469	18 375	4 639	62 075	-	110 950	

8401-0501-05- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0502	темірбетонн ың м3	66 094	34 273	7 622	1 626	80 314	-	154 030	
8401-0501-0503	бетінің м2	6 350	3 324	529	137	3 878	-	10 757	
8401-0501-0504	бетінің м2	12 731	6 652	870	309	7 548	-	21 149	
8401-0501-0505	бетінің м2	6 223	3 257	395	108	2 836	-	9 454	
8401-0501-0506	құрылымны ң т	247 856	128 537	61 996	18 086	1 143 800	-	1 453 652	
8401-0501-0507	камера	264 104	141 023	81 985	25 314	252 220	451 784	1 050 093	
8401-0501-0508	құбырдың м	12 176	6 176	495	123	34 026	-	46 697	
8401-0501-0509	құбырдың м	10 879	5 518	363	77	14 267	-	25 509	
8401-0501-0510	құбырдың м	9 175	4 654	325	83	26 557	-	36 057	
8401-0501-0511	құбырдың м	10 128	5 302	341	83	36 123	-	46 592	
8401-0501-0512	темірбетонн ың м3	67 474	34 987	31 396	6 582	103 662	-	202 532	
8401-0501-0501	темірбетонн ың м3	28 553	14 480	17 112	4 343	54 035	-	99 700	19 Жетісу облысы
8401-0501-0502	темірбетонн ың м3	61 876	32 086	7 048	1 522	68 453	-	137 377	
8401-0501-0503	бетінің м2	6 047	3 165	507	130	3 885	-	10 439	
8401-0501-0504	бетінің м2	11 986	6 262	821	291	7 527	-	20 334	
8401-0501-0505	бетінің м2	5 925	3 102	378	103	2 840	-	9 143	
8401-0501-0506	құрылымны ң т	232 015	120 319	57 837	16 931	1 143 853	-	1 433 705	
8401-0501-0507	камера	250 606	133 786	77 768	23 914	252 106	451 784	1 032 264	
8401-0501-0508	құбырдың м	11 599	5 883	469	117	34 008	-	46 076	
8401-0501-0509	құбырдың м	10 364	5 256	344	73	14 252	-	24 960	
8401-0501-0510	құбырдың м	8 739	4 432	307	79	26 527	-	35 573	
8401-0501-0511	құбырдың м	9 627	5 039	323	79	36 119	-	46 069	
8401-0501-0512	темірбетонн ың м3	63 164	32 754	28 974	6 162	101 523	-	193 661	20 Ұлытау облысы
8401-0501-0501	темірбетонн ың м3	30 992	15 718	18 493	4 714	72 471	-	121 956	
8401-0501-0502	темірбетонн ың м3	67 150	34 824	7 549	1 652	87 378	-	162 077	
8401-0501-0503	бетінің м2	6 450	3 377	531	139	4 806	-	11 787	

8401-0501-05- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0504	бетінің м2	12 937	6 758	877	314	7 763	-	21 577	
8401-0501-0505	бетінің м2	6 321	3 309	396	110	3 487	-	10 204	
8401-0501-0506	құрылымның т	251 853	130 605	61 302	18 377	1 143 820	-	1 456 975	
8401-0501-0507	камера	268 335	143 294	82 616	25 720	251 521	451 784	1 054 256	
8401-0501-0508	құбырдың м	12 373	6 275	485	125	33 987	-	46 845	
8401-0501-0509	құбырдың м	11 053	5 606	345	78	14 167	-	25 565	
8401-0501-0510	құбырдың м	9 321	4 728	327	85	26 474	-	36 122	
8401-0501-0511	құбырдың м	10 292	5 388	335	84	36 097	-	46 724	
8401-0501-0512	темірбетонның м3	68 545	35 546	31 315	6 689	116 216	-	216 076	

6-кіші бөлім Технологиялық құбырлардың эстакадалары**1-топ Бір деңгейлі құбыржолдардың технологиялық эстакадалары****8401-0601-01 - кесте Технологиялық құбырлардың бір деңгейлі біріктірілген құбыр және кабельдік эстакадалары**

8401-0601-0101 - Технологиялық құбырлардың эстакадалары астындағы іргетастар

8401-0601-0102 - Технологиялық құбырлардың, ток өткізгіштер мен кабельдердің эстакадасы

8401-0601-0103 - Технологиялық құбырлар

теңге

Норма шифры	Өлшем бірлігі	Жұмыс- шылардың еңбек шығын- дары	Жұмысшы- лардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшы- лардың еңбек шығындары- ның құрамында)	Машиналар мен механизм- дер	Машинис- тердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкция- лар	Жабдық- тар	Құн көрсеткіші (3,5,7,8 бағ. қосындысы)	Аймақтар
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0601-0101	темірбетонның м3	40 473	20 896	81 622	20 512	88 825	-	210 920	01 Астана қаласы

8401-0601-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0601-0102	конструкци яның т	188 880	98 020	45 233	11 930	1 263 903	-	1 498 016	
8401-0601-0103	құбырдың т	560 983	299 500	94 826	26 839	864 821	-	1 520 630	
8401-0601-0101	темірбетонн ың м3	38 382	19 817	78 782	19 840	85 809	-	202 973	
8401-0601-0102	конструкци яның т	179 387	93 092	42 067	11 314	1 264 537	-	1 485 991	02 Алматы қаласы
8401-0601-0103	құбырдың т	533 161	284 687	90 732	25 636	871 496	-	1 495 389	
8401-0601-0101	темірбетонн ың м3	36 630	18 913	77 643	18 564	87 484	-	201 757	03 Ақмола облысы
8401-0601-0102	конструкци яның т	170 949	88 716	43 285	10 798	1 263 243	-	1 477 477	
8401-0601-0103	құбырдың т	507 710	271 054	89 668	24 289	865 963	-	1 463 341	
8401-0601-0101	темірбетонн ың м3	33 569	17 333	74 074	17 095	89 384	-	197 027	04 Ақтөбе облысы
8401-0601-0102	конструкци яның т	156 649	81 290	41 568	9 895	1 264 231	-	1 462 448	
8401-0601-0103	құбырдың т	465 290	248 392	85 027	22 255	884 390	-	1 434 707	
8401-0601-0101	темірбетонн ың м3	36 731	18 964	77 065	18 987	88 313	-	202 109	05 Алматы облысы
8401-0601-0102	конструкци яның т	171 644	89 076	41 078	10 826	1 264 122	-	1 476 844	
8401-0601-0103	құбырдың т	510 163	272 405	88 501	24 533	871 397	-	1 470 061	
8401-0601-0101	темірбетонн ың м3	34 033	17 571	74 223	17 590	98 296	-	206 552	06 Атырау облысы
8401-0601-0102	конструкци яның т	159 032	82 528	40 258	10 031	1 264 574	-	1 463 864	
8401-0601-0103	құбырдың т	472 643	252 365	84 933	22 729	879 205	-	1 436 781	
8401-0601-0101	темірбетонн ың м3	34 162	17 638	74 648	17 395	94 932	-	203 742	07 Батыс- Қазақстан облысы
8401-0601-0102	конструкци яның т	159 421	82 731	39 884	10 069	1 264 288	-	1 463 593	
8401-0601-0103	құбырдың т	473 500	252 791	85 520	22 646	879 126	-	1 438 146	
8401-0601-0101	темірбетонн ың м3	32 671	16 869	71 026	17 243	83 417	-	187 114	08 Жамбыл облысы

8401-0601-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0601-0102	конструкци яның т	152 882	79 339	37 507	9 630	1 263 068	-	1 453 457	
8401-0601-0103	құбырдың т	454 743	242 846	81 672	21 990	875 422	-	1 411 837	
8401-0601-0101	темірбетонн ың м3	35 849	18 510	76 780	18 166	87 211	-	199 840	
8401-0601-0102	конструкци яның т	167 294	86 817	42 061	10 566	1 265 439	-	1 474 794	09 Қарағанды облысы
8401-0601-0103	құбырдың т	496 911	265 281	88 463	23 770	876 872	-	1 462 246	
8401-0601-0101	темірбетонн ың м3	35 773	18 469	76 727	18 128	88 903	-	201 403	
8401-0601-0102	конструкци яның т	166 974	86 646	41 654	10 544	1 263 456	-	1 472 084	10 Қостанай облысы
8401-0601-0103	құбырдың т	495 896	264 746	88 335	23 719	889 556	-	1 473 787	
8401-0601-0101	темірбетонн ың м3	32 304	16 680	72 380	16 699	85 844	-	190 528	
8401-0601-0102	конструкци яның т	150 947	78 339	38 145	9 522	1 263 406	-	1 452 498	11 Қызылорда облысы
8401-0601-0103	құбырдың т	448 669	239 556	82 413	21 577	889 629	-	1 420 711	
8401-0601-0101	темірбетонн ың м3	42 478	21 930	81 618	22 419	90 262	-	214 358	
8401-0601-0102	конструкци яның т	198 754	103 150	43 098	12 520	1 263 448	-	1 505 300	12 Маңғыстау облысы
8401-0601-0103	құбырдың т	591 235	315 745	95 137	28 590	885 906	-	1 572 278	
8401-0601-0101	темірбетонн ың м3	31 074	16 045	69 309	16 401	83 485	-	183 868	
8401-0601-0102	конструкци яның т	145 427	75 472	36 771	9 159	1 265 099	-	1 447 297	13 Түркістан облысы
8401-0601-0103	құбырдың т	432 537	230 990	79 507	20 916	876 187	-	1 388 231	
8401-0601-0101	темірбетонн ың м3	36 039	18 606	77 000	18 260	87 104	-	200 143	
8401-0601-0102	конструкци яның т	168 161	87 274	41 796	10 621	1 263 129	-	1 473 086	14 Павлодар облысы
8401-0601-0103	құбырдың т	499 469	266 656	88 686	23 893	868 718	-	1 456 873	

8401-0601-01- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0601-0101	темірбетонн ың м3	36 521	18 855	77 495	18 505	94 390	-	208 406	15 Солтүстік- Қазақстан облысы
8401-0601-0102	конструкци яның т	170 434	88 444	41 813	10 764	1 263 419	-	1 475 666	
8401-0601-0103	құбырдың т	506 187	270 239	89 307	24 213	872 396	-	1 467 890	
8401-0601-0101	темірбетонн ың м3	39 321	20 300	80 415	19 925	90 330	-	210 066	16 Шығыс- Қазақстан облысы
8401-0601-0102	конструкци яның т	183 497	95 225	44 221	11 589	1 264 388	-	1 492 106	
8401-0601-0103	құбырдың т	545 033	290 975	93 217	26 070	880 784	-	1 519 034	
8401-0601-0101	темірбетонн ың м3	34 019	17 565	72 494	17 957	84 336	-	190 849	17 Шымкент қаласы
8401-0601-0102	конструкци яның т	159 201	82 621	38 530	10 029	1 265 718	-	1 463 449	
8401-0601-0103	құбырдың т	473 521	252 870	83 568	22 900	876 322	-	1 433 411	
8401-0601-0101	темірбетонн ың м3	37 084	19 146	78 092	18 791	88 601	-	203 777	18 Абай облысы
8401-0601-0102	конструкци яның т	173 035	89 800	42 869	10 930	1 264 341	-	1 480 245	
8401-0601-0103	құбырдың т	513 956	274 377	90 177	24 586	880 784	-	1 484 917	
8401-0601-0101	темірбетонн ың м3	34 720	17 926	74 938	17 944	86 377	-	196 035	19 Жетісу облысы
8401-0601-0102	конструкци яның т	162 216	84 187	40 066	10 233	1 264 063	-	1 466 345	
8401-0601-0103	құбырдың т	482 182	257 453	85 775	23 187	871 397	-	1 439 354	
8401-0601-0101	темірбетонн ың м3	37 677	19 452	78 693	19 093	97 956	-	214 326	20 Ұлытау облысы
8401-0601-0102	конструкци яның т	175 834	91 249	42 216	11 105	1 265 498	-	1 483 548	
8401-0601-0103	құбырдың т	522 224	278 804	90 835	24 982	876 839	-	1 489 898	

7-кіші бөлім Резервуарлар**1-топ Дизель отын қорының резервуарлары****8401-0701-01 - кесте Дизель отыны қорының резервуарлары 15000х2 м3**

8401-0701-0101 - Резервуарға арналған іргетастар

8401-0701-0102 - Резервуарға енгізу құбырлары

8401-0701-0103 - Металл резервуарлар

8401-0701-0104 - Қуатты электр жабдықтары. Резервуардың бетін электрмен жылыту

8401-0701-0105 - Технологиялық бөлім

8401-0701-0106 - Технологиялық процесті басқарудың автоматтандырылған жүйесі

теңге

Норма шифры	Өлшем бірлігі	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (3,5,7,8 бағ. қосындысы)	Аймақтар
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0701-0101	іргетастың м3	110 819	57 525	35 484	8 399	101 606	-	247 909	01 Астана қаласы
8401-0701-0102	құбыржолдың т	18 047	10 336	1 136	273	499 315	-	518 498	
8401-0701-0103	резервуардың т	683 664	356 394	294 893	89 568	1 497 453	-	2 476 010	
8401-0701-0104	резервуардың м3	275	142	13	4	1 341	237	1 866	
8401-0701-0105	резервуардың м3	652 875	360 670	123 217	33 457	2 800 309	-	3 576 401	
8401-0701-0106	резервуардың м3	151	84	29	9	57	383	620	
8401-0701-0101	іргетастың м3	105 396	54 709	33 350	7 986	108 832	-	247 578	02 Алматы қаласы

8401-0701-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0701-0102	құбыржолд ың т	17 262	9 886	1 018	261	499 260	-	517 540	
8401-0701-0103	резервуард ың т	650 658	339 205	279 672	85 628	1 491 362	-	2 421 692	
8401-0701-0104	резервуард ың м3	262	135	12	4	1 341	237	1 852	
8401-0701-0105	резервуард ың м3	622 447	343 939	117 210	31 986	2 799 866	-	3 539 523	
8401-0701-0106	резервуард ың м3	144	81	28	9	57	383	612	
8401-0701-0101	іргетастың м3	100 285	52 059	33 878	7 602	108 836	-	242 999	03 Ақмола облысы
8401-0701-0102	құбыржолд ың т	16 332	9 354	1 122	247	499 171	-	516 625	
8401-0701-0103	резервуард ың т	618 823	322 601	278 252	81 068	1 490 623	-	2 387 698	
8401-0701-0104	резервуард ың м3	249	128	12	3	1 341	237	1 839	
8401-0701-0105	резервуард ың м3	590 871	326 399	117 257	30 280	2 800 052	-	3 508 180	
8401-0701-0106	резервуард ың м3	136	76	28	8	57	383	604	
8401-0701-0101	іргетастың м3	91 902	47 703	32 149	6 966	112 611	-	236 662	04 Ақтөбе облысы
8401-0701-0102	құбыржолд ың т	14 964	8 570	1 133	226	499 235	-	515 332	
8401-0701-0103	резервуард ың т	567 032	295 596	263 225	74 271	1 493 306	-	2 323 563	
8401-0701-0104	резервуард ың м3	228	117	11	3	1 342	237	1 818	
8401-0701-0105	резервуард ың м3	541 347	299 073	112 151	27 742	2 807 757	-	3 461 255	
8401-0701-0106	резервуард ың м3	125	70	26	8	57	383	591	

8401-0701-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0701-0101	іргетастың м3	100 849	52 356	32 652	7 641	112 467	-	245 968	05 Алматы облысы
8401-0701-0102	кұбыржолд ың т	16 517	9 460	995	250	499 171	-	516 683	
8401-0701-0103	резервуард ың т	622 631	324 573	272 162	81 934	1 490 686	-	2 385 479	
8401-0701-0104	резервуард ың м3	250	129	12	4	1 341	237	1 840	
8401-0701-0105	резервуард ың м3	595 520	329 072	114 428	30 609	2 799 676	-	3 509 624	
8401-0701-0106	резервуард ың м3	138	77	27	8	57	383	605	
8401-0701-0101	іргетастың м3	93 438	48 509	31 560	7 080	133 319	-	258 317	06 Атырау облысы
8401-0701-0102	кұбыржолд ың т	15 300	8 763	1 045	232	499 235	-	515 580	
8401-0701-0103	резервуард ың т	576 874	300 744	261 461	75 905	1 496 027	-	2 334 362	
8401-0701-0104	резервуард ың м3	232	119	11	3	1 342	237	1 822	
8401-0701-0105	резервуард ың м3	551 789	304 879	111 013	28 359	2 809 342	-	3 472 144	
8401-0701-0106	резервуард ың м3	128	71	26	8	57	383	594	
8401-0701-0101	іргетастың м3	93 518	48 547	32 256	7 088	125 705	-	251 479	07 Батыс- Қазақстан облысы
8401-0701-0102	кұбыржолд ың т	15 230	8 723	925	230	499 171	-	515 326	
8401-0701-0103	резервуард ың т	577 081	300 830	261 780	75 587	1 496 259	-	2 335 120	
8401-0701-0104	резервуард ың м3	232	119	11	3	1 342	237	1 822	
8401-0701-0105	резервуард ың м3	550 953	304 370	110 198	28 229	2 813 518	-	3 474 669	

8401-0701-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0701-0106	резервуардың м3	127	71	26	8	57	383	593	
8401-0701-0101	іргетастың м3	89 978	46 712	29 524	6 815	99 019	-	218 521	08 Жамбыл облысы
8401-0701-0102	құбыржолдың т	14 820	8 489	954	224	499 171	-	514 945	
8401-0701-0103	резервуардың т	555 911	289 809	248 798	73 494	1 491 396	-	2 296 105	
8401-0701-0104	резервуардың м3	223	115	11	3	1 341	237	1 812	
8401-0701-0105	резервуардың м3	532 619	294 371	106 260	27 463	2 807 696	-	3 446 575	
8401-0701-0106	резервуардың м3	124	69	25	8	57	383	589	
8401-0701-0101	іргетастың м3	98 176	50 958	33 487	7 439	109 418	-	241 081	09 Қарағанды облысы
8401-0701-0102	құбыржолдың т	15 989	9 156	1 033	242	499 234	-	516 256	
8401-0701-0103	резервуардың т	605 523	315 645	273 145	79 334	1 492 310	-	2 370 978	
8401-0701-0104	резервуардың м3	244	125	12	3	1 341	237	1 834	
8401-0701-0105	резервуардың м3	578 327	319 451	114 825	29 631	2 799 005	-	3 492 157	
8401-0701-0106	резервуардың м3	134	75	27	8	57	383	601	
8401-0701-0101	іргетастың м3	97 960	50 850	33 436	7 424	113 376	-	244 772	10 Қостанай облысы
8401-0701-0102	құбыржолдың т	15 955	9 138	992	241	499 171	-	516 118	
8401-0701-0103	резервуардың т	604 299	315 030	272 121	79 174	1 490 669	-	2 367 089	
8401-0701-0104	резервуардың м3	243	125	12	3	1 343	237	1 835	

8401-0701-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0701-0105	резервуардың м3	577 141	318 821	114 187	29 568	2 814 263	-	3 505 591	
8401-0701-0106	резервуардың м3	133	74	27	8	57	383	600	
8401-0701-0101	іргетастың м3	88 690	46 039	30 750	6 721	110 084	-	229 524	11 Қызылорда облысы
8401-0701-0102	кұбыржолдың т	14 525	8 318	905	220	499 188	-	514 618	
8401-0701-0103	резервуардың т	547 648	285 500	251 428	72 055	1 491 249	-	2 290 325	
8401-0701-0104	резервуардың м3	220	113	11	3	1 343	237	1 811	
8401-0701-0105	резервуардың м3	523 809	289 398	106 500	26 922	2 813 439	-	3 443 748	
8401-0701-0106	резервуардың м3	121	68	25	7	57	383	586	
8401-0701-0101	іргетастың м3	116 978	60 724	33 687	8 861	112 620	-	263 285	12 Маңғыстау облысы
8401-0701-0102	кұбыржолдың т	19 269	11 037	1 056	292	499 171	-	519 496	
8401-0701-0103	резервуардың т	722 722	376 785	293 297	95 555	1 498 425	-	2 514 444	
8401-0701-0104	резервуардың м3	291	150	13	4	1 343	237	1 884	
8401-0701-0105	резервуардың м3	692 518	382 744	122 664	35 705	2 809 373	-	3 624 555	
8401-0701-0106	резервуардың м3	161	90	29	10	57	383	630	
8401-0701-0101	іргетастың м3	85 573	44 425	28 856	6 483	99 960	-	214 389	13 Түркістан облысы
8401-0701-0102	кұбыржолдың т	14 099	8 074	956	213	499 150	-	514 205	
8401-0701-0103	резервуардың т	528 723	275 660	241 891	69 903	1 490 895	-	2 261 509	

8401-0701-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0701-0104	резервуардың м3	213	109	11	3	1 341	237	1 802	
8401-0701-0105	резервуардың м3	506 714	280 006	103 870	26 122	2 802 372	-	3 412 956	
8401-0701-0106	резервуардың м3	118	66	24	7	57	383	582	
8401-0701-0101	іргетастың м3	98 642	51 208	33 546	7 478	110 647	-	242 835	14 Павлодар облысы
8401-0701-0102	кұбыржолдың т	16 067	9 202	994	243	499 120	-	516 181	
8401-0701-0103	резервуардың т	608 705	317 331	273 264	79 750	1 500 173	-	2 382 142	
8401-0701-0104	резервуардың м3	245	126	12	3	1 341	237	1 835	
8401-0701-0105	резервуардың м3	581 179	321 089	114 614	29 784	2 801 164	-	3 496 957	
8401-0701-0106	резервуардың м3	134	75	27	8	57	383	601	
8401-0701-0101	іргетастың м3	99 986	51 900	33 733	7 578	122 574	-	256 293	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8401-0701-0102	кұбыржолдың т	16 286	9 326	971	246	499 158	-	516 415	
8401-0701-0103	резервуардың т	616 904	321 595	274 894	80 816	1 490 942	-	2 382 740	
8401-0701-0104	резервуардың м3	248	128	12	3	1 342	237	1 839	
8401-0701-0105	резервуардың м3	589 147	325 431	115 033	30 184	2 804 634	-	3 508 814	
8401-0701-0106	резервуардың м3	136	76	27	8	57	383	603	
8401-0701-0101	іргетастың м3	107 652	55 877	34 972	8 159	113 411	-	256 035	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8401-0701-0102	кұбыржолдың т	17 534	10 043	1 085	265	499 171	-	517 790	

8401-0701-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0701-0103	резервуардың т	664 134	346 218	289 062	87 018	1 491 382	-	2 444 578	
8401-0701-0104	резервуардың м3	267	138	12	4	1 345	237	1 861	
8401-0701-0105	резервуардың м3	634 227	350 383	120 789	32 498	2 815 661	-	3 570 677	
8401-0701-0106	резервуардың м3	146	82	28	9	57	383	614	
8401-0701-0101	іргетастың м3	93 686	48 635	30 114	7 097	101 928	-	225 728	17 Шымкент қаласы
8401-0701-0102	құбыржолдың т	15 433	8 839	995	234	499 294	-	515 722	
8401-0701-0103	резервуардың т	578 888	301 809	255 441	76 536	1 491 642	-	2 325 971	
8401-0701-0104	резервуардың м3	233	120	11	3	1 341	237	1 822	
8401-0701-0105	резервуардың м3	554 707	306 545	108 887	28 599	2 802 600	-	3 466 194	
8401-0701-0106	резервуардың м3	129	72	25	8	57	383	594	
8401-0701-0101	іргетастың м3	101 520	52 699	34 020	7 694	115 999	-	251 539	18 Абай облысы
8401-0701-0102	құбыржолдың т	16 533	9 468	1 054	250	499 171	-	516 758	
8401-0701-0103	резервуардың т	626 378	326 530	278 896	82 052	1 491 382	-	2 396 656	
8401-0701-0104	резервуардың м3	252	130	12	4	1 344	237	1 845	
8401-0701-0105	резервуардың м3	598 070	330 373	117 002	30 650	2 815 640	-	3 530 712	
8401-0701-0106	резервуардың м3	138	77	27	8	57	383	605	
8401-0701-0101	іргетастың м3	95 300	49 474	31 809	7 222	106 665	-	233 774	19 Жетісу облысы

8401-0701-01- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0701-0102	құбыржолд ың т	15 609	8 940	989	236	499 171	-	515 769	
8401-0701-0103	резервуард ың т	588 488	306 788	263 379	77 441	1 490 686	-	2 342 553	
8401-0701-0104	резервуард ың м3	237	122	11	3	1 341	237	1 826	
8401-0701-0105	резервуард ың м3	562 918	311 034	111 292	28 930	2 799 660	-	3 473 870	
8401-0701-0106	резервуард ың м3	130	73	26	8	57	383	596	
8401-0701-0101	іргетастың м3	103 164	53 551	34 204	7 818	132 907	-	270 275	20 Ұлытау облысы
8401-0701-0102	құбыржолд ың т	16 799	9 623	956	254	499 171	-	516 926	
8401-0701-0103	резервуард ың т	636 404	331 770	279 546	83 381	1 492 507	-	2 408 457	
8401-0701-0104	резервуард ың м3	256	132	12	4	1 341	237	1 846	
8401-0701-0105	резервуард ың м3	607 720	335 752	116 574	31 142	2 799 668	-	3 523 962	
8401-0701-0106	резервуард ың м3	140	78	27	9	57	383	607	

8-кіші бөлім Дизель отыны мен май-мазут шаруашылығының сорғысы

1-топ Дизель отыны мен май-мазут шаруашылығының сорғысы

8401-0801-01 - кесте Сорғы ғимараты

8401-0801-0101 - Іргетастар

8401-0801-0102 - Шұңқырлар, арналар

8401-0801-0103 - Темірбетон қаңқасы

8401-0801-0104 - Қабырғаларды толтыру

8401-0801-0105 - Металл конструкциялар (аспалы жолдар, өтпелі көпірлер, баспалдақтар)

8401-0801-0106 - Қабырғалар

8401-0801-0107 - Шатыр жабыны

8401-0801-0108 - Ойықтар

8401-0801-0109 - Едендер

8401-0801-0110 - Ішкі әрлеу

8401-0801-0111 - Төсеніш

теңге

Норма шифры	Өлшем бірлігі	Жұмыс- шылардың еңбек шығын- дары	Жұмысшы- лардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшы- лардың еңбек шығындары- ның құрамында)	Машиналар мен механизм- дер	Машинис- тердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкция- лар	Жабдық- тар	Құн көрсеткіші (3,5,7,8 бағ. қосындысы)	Аймақтар
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0101	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	10 663	5 486	12 975	4 353	21 552	-	45 190	01 Астана қаласы
8401-0801-0102	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	14 303	7 392	1 899	605	29 471	-	45 673	
8401-0801-0103	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	744	386	193	55	4 173	-	5 110	
8401-0801-0104	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 399	726	407	110	5 790	-	7 596	
8401-0801-0105	конструкци- яның т	243 996	126 578	66 901	21 001	1 174 768	-	1 485 665	

8401-0801-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0106	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 907	989	294	72	1 508	-	3 709	
8401-0801-0107	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 060	555	123	30	1 928	-	3 111	
8401-0801-0108	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	308	160	100	21	875	-	1 283	
8401-0801-0109	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	2 102	1 100	74	22	1 771	-	3 947	
8401-0801-0110	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	3 850	2 012	117	51	411	-	4 378	
8401-0801-0111	борттық тастың м	8 149	4 209	106	34	10 663	-	18 918	
8401-0801-0101	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	10 112	5 203	12 033	4 127	18 485	-	40 630	02 Алматы қаласы
8401-0801-0102	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	13 566	7 011	1 787	574	29 297	-	44 650	
8401-0801-0103	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	706	366	182	53	4 872	-	5 760	

8401-0801-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0104	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 327	688	383	104	5 787	-	7 497	
8401-0801-0105	конструкцияның т	231 643	120 169	62 456	19 917	1 174 420	-	1 468 519	
8401-0801-0106	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 808	938	273	69	1 031	-	3 112	
8401-0801-0107	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 005	526	115	29	1 904	-	3 024	
8401-0801-0108	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	292	152	93	20	875	-	1 260	
8401-0801-0109	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	2 028	1 062	71	21	1 532	-	3 631	
8401-0801-0110	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	3 704	1 936	112	50	385	-	4 201	
8401-0801-0111	борттық тастың м	7 795	4 026	100	32	9 282	-	17 177	03 Ақмола облысы
8401-0801-0101	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	9 652	4 967	12 255	3 939	20 491	-	42 398	

8401-0801-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0102	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	12 944	6 690	1 785	547	29 283	-	44 012	
8401-0801-0103	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	674	349	183	50	4 619	-	5 476	
8401-0801-0104	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 267	657	386	100	5 790	-	7 443	
8401-0801-0105	конструкцияның т	220 840	114 567	63 334	19 011	1 173 983	-	1 458 157	
8401-0801-0106	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 726	895	280	65	1 505	-	3 511	
8401-0801-0107	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	959	502	117	27	1 911	-	2 987	
8401-0801-0108	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	279	145	97	19	875	-	1 251	
8401-0801-0109	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 902	996	70	20	1 666	-	3 638	
8401-0801-0110	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	3 485	1 821	108	47	400	-	3 993	

8401-0801-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0111	борттық тастың м	7 375	3 809	100	31	10 073	-	17 548	
8401-0801-0101	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	8 844	4 550	11 699	3 610	21 872	-	42 415	04 Ақтөбе облысы
8401-0801-0102	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	11 861	6 130	1 680	502	30 156	-	43 697	
8401-0801-0103	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	617	320	173	46	4 492	-	5 282	
8401-0801-0104	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 161	602	366	91	5 792	-	7 319	
8401-0801-0105	конструкци яның т	202 338	104 974	60 427	17 419	1 174 414	-	1 437 179	
8401-0801-0106	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 581	820	265	60	1 774	-	3 620	
8401-0801-0107	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	879	460	111	25	1 919	-	2 909	
8401-0801-0108	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	255	133	93	17	875	-	1 223	

8401-0801-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0109	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 743	912	66	18	1 702	-	3 511	
8401-0801-0110	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	3 192	1 668	100	43	411	-	3 703	
8401-0801-0111	борттық тастың м	6 758	3 491	94	28	10 317	-	17 169	
8401-0801-0101	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	9 675	4 978	11 666	3 948	20 816	-	42 157	05 Алматы облысы
8401-0801-0102	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	12 981	6 710	1 736	549	29 708	-	44 425	
8401-0801-0103	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	676	350	177	50	4 910	-	5 763	
8401-0801-0104	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 270	659	374	100	5 793	-	7 437	
8401-0801-0105	конструкцияның т	221 673	115 005	60 709	19 058	1 174 171	-	1 456 553	
8401-0801-0106	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 730	897	267	66	1 114	-	3 111	

8401-0801-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0107	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	962	503	112	27	1 916	-	2 990	
8401-0801-0108	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	280	145	91	19	875	-	1 246	
8401-0801-0109	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 940	1 016	69	20	1 672	-	3 681	
8401-0801-0110	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	3 545	1 853	108	47	389	-	4 042	
8401-0801-0111	борттық тастың м	7 458	3 853	97	31	10 218	-	17 773	
8401-0801-0101	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	8 967	4 614	11 345	3 656	30 309	-	50 621	06 Атырау облысы
8401-0801-0102	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	12 026	6 216	1 661	508	31 586	-	45 273	
8401-0801-0103	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	626	325	170	47	4 716	-	5 512	
8401-0801-0104	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 177	610	360	92	5 808	-	7 345	

8401-0801-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0105	конструкци яның т	205 362	106 541	58 962	17 660	1 175 283	-	1 439 607	
8401-0801-0106	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 603	831	259	61	2 098	-	3 960	
8401-0801-0107	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	891	466	109	25	2 029	-	3 029	
8401-0801-0108	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	259	135	90	17	875	-	1 224	
8401-0801-0109	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 798	941	66	19	2 467	-	4 331	
8401-0801-0110	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	3 284	1 717	102	44	500	-	3 886	
8401-0801-0111	борттық тастың м	6 910	3 569	93	29	14 609	-	21 612	
8401-0801-0101	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	9 001	4 631	11 125	3 672	26 880	-	47 006	07 Батыс- Қазақстан облысы
8401-0801-0102	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	12 071	6 239	1 681	510	31 161	-	44 913	

8401-0801-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0103	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	628	326	173	47	4 691	-	5 492	
8401-0801-0104	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 181	613	366	93	5 796	-	7 343	
8401-0801-0105	конструкцияның т	205 954	106 848	58 243	17 727	1 174 789	-	1 438 986	
8401-0801-0106	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 609	835	264	61	1 659	-	3 532	
8401-0801-0107	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	895	468	111	26	1 935	-	2 941	
8401-0801-0108	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	260	135	90	17	875	-	1 225	
8401-0801-0109	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 773	928	66	19	1 853	-	3 692	
8401-0801-0110	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	3 248	1 698	99	43	420	-	3 767	
8401-0801-0111	борттық тастың м	6 877	3 552	94	29	11 268	-	18 239	

8401-0801-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0101	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	8 607	4 429	10 610	3 510	16 177	-	35 394	08 Жамбыл облысы
8401-0801-0102	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	11 548	5 969	1 565	488	29 019	-	42 132	
8401-0801-0103	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	601	312	160	45	4 595	-	5 356	
8401-0801-0104	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 130	586	339	89	5 788	-	7 257	
8401-0801-0105	конструкцияның т	197 363	102 381	55 347	16 953	1 173 702	-	1 426 412	
8401-0801-0106	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 539	798	238	58	999	-	2 776	
8401-0801-0107	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	855	448	101	24	1 916	-	2 872	
8401-0801-0108	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	249	129	83	17	875	-	1 207	
8401-0801-0109	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 758	920	64	18	1 389	-	3 211	

8401-0801-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0110	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	3 202	1 674	99	43	385	-	3 686	
8401-0801-0111	борттық тастың м	6 694	3 458	88	28	8 334	-	15 116	
8401-0801-0101	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	9 444	4 860	11 829	3 853	20 042	-	41 315	09 Қарағанды облысы
8401-0801-0102	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	12 668	6 547	1 754	536	29 367	-	43 789	
8401-0801-0103	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	659	342	180	49	4 600	-	5 439	
8401-0801-0104	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 240	643	381	97	5 790	-	7 411	
8401-0801-0105	конструкци яның т	216 078	112 105	61 468	18 601	1 174 218	-	1 451 764	
8401-0801-0106	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 689	876	276	64	1 727	-	3 692	
8401-0801-0107	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	939	491	115	27	1 914	-	2 968	

8401-0801-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0108	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	273	142	94	18	875	-	1 242	
8401-0801-0109	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 862	974	69	20	1 591	-	3 522	
8401-0801-0110	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	3 409	1 782	105	46	421	-	3 935	
8401-0801-0111	борттық тастың м	7 219	3 729	98	30	9 598	-	16 915	
8401-0801-0101	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	9 425	4 850	11 685	3 847	21 371	-	42 481	10 Қостанай облысы
8401-0801-0102	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	12 643	6 534	1 750	535	30 396	-	44 789	
8401-0801-0103	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	658	341	180	49	4 649	-	5 487	
8401-0801-0104	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 237	641	380	97	5 788	-	7 405	
8401-0801-0105	конструкцияның т	215 692	111 894	60 888	18 563	1 174 159	-	1 450 739	

8401-0801-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0106	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 686	874	275	64	1 866	-	3 827	
8401-0801-0107	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	937	490	115	27	1 905	-	2 957	
8401-0801-0108	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	272	141	94	18	875	-	1 241	
8401-0801-0109	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 858	972	69	19	1 668	-	3 595	
8401-0801-0110	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	3 403	1 779	104	45	413	-	3 920	
8401-0801-0111	борттық тастың м	7 203	3 721	98	30	10 072	-	17 373	
8401-0801-0101	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	8 512	4 380	10 603	3 471	18 408	-	37 523	11 Қызылорда облысы
8401-0801-0102	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	11 417	5 901	1 599	483	29 637	-	42 653	
8401-0801-0103	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	594	308	165	44	4 614	-	5 373	

8401-0801-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0104	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 117	579	349	88	5 784	-	7 250	
8401-0801-0105	конструкци яның т	194 952	101 145	55 653	16 764	1 174 077	-	1 424 682	
8401-0801-0106	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 522	789	250	58	1 201	-	2 973	
8401-0801-0107	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	846	443	105	24	1 908	-	2 859	
8401-0801-0108	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	246	128	86	16	875	-	1 207	
8401-0801-0109	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 707	893	64	18	1 534	-	3 305	
8401-0801-0110	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	3 118	1 630	96	42	408	-	3 622	
8401-0801-0111	борттық тастың м	6 559	3 388	90	27	9 198	-	15 847	12 Маңғыстау облысы
8401-0801-0101	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	11 191	5 758	12 664	4 566	22 509	-	46 364	

8401-0801-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0102	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	15 014	7 760	1 862	635	30 563	-	47 439	
8401-0801-0103	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	781	405	187	58	4 646	-	5 614	
8401-0801-0104	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 469	762	393	115	5 789	-	7 651	
8401-0801-0105	конструкцияның т	256 606	133 123	65 315	22 040	1 174 321	-	1 496 242	
8401-0801-0106	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	2 001	1 038	273	76	2 238	-	4 512	
8401-0801-0107	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 112	582	116	32	1 912	-	3 140	
8401-0801-0108	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	324	168	93	22	875	-	1 292	
8401-0801-0109	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	2 285	1 196	75	24	1 738	-	4 098	
8401-0801-0110	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	4 163	2 176	125	56	396	-	4 684	

8401-0801-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0111	борттық тастың м	8 702	4 495	105	36	10 576	-	19 383	
8401-0801-0101	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	8 186	4 212	10 329	3 338	16 321	-	34 836	13 Түркістан облысы
8401-0801-0102	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	10 985	5 677	1 517	464	28 927	-	41 429	
8401-0801-0103	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	571	296	156	43	4 593	-	5 320	
8401-0801-0104	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 074	557	330	84	5 785	-	7 189	
8401-0801-0105	конструкци яның т	187 755	97 402	53 941	16 124	1 173 800	-	1 415 496	
8401-0801-0106	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 464	759	233	55	1 088	-	2 785	
8401-0801-0107	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	814	426	99	23	1 899	-	2 812	
8401-0801-0108	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	237	123	82	16	875	-	1 194	

8401-0801-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0109	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 672	875	62	18	1 390	-	3 124	
8401-0801-0110	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	3 046	1 592	95	41	403	-	3 544	
8401-0801-0111	борттық тастың м	6 365	3 289	86	26	8 290	-	14 741	
8401-0801-0101	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	9 495	4 885	11 737	3 872	19 755	-	40 987	14 Павлодар облысы
8401-0801-0102	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	12 732	6 581	1 757	538	29 737	-	44 226	
8401-0801-0103	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	663	344	180	49	4 625	-	5 468	
8401-0801-0104	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 246	646	381	98	5 787	-	7 414	
8401-0801-0105	конструкцияның т	217 247	112 708	61 140	18 699	1 173 758	-	1 452 145	
8401-0801-0106	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 698	880	276	64	1 725	-	3 699	

8401-0801-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0107	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	944	494	116	27	1 897	-	2 957	
8401-0801-0108	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	274	142	94	18	875	-	1 243	
8401-0801-0109	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 871	979	69	20	1 593	-	3 533	
8401-0801-0110	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	3 427	1 792	105	46	443	-	3 975	
8401-0801-0111	борттық тастың м	7 255	3 748	98	30	9 586	-	16 939	
8401-0801-0101	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	9 622	4 951	11 753	3 927	26 636	-	48 011	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8401-0801-0102	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	12 904	6 669	1 770	546	30 863	-	45 537	
8401-0801-0103	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	672	348	181	50	4 678	-	5 531	
8401-0801-0104	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 263	655	383	99	5 797	-	7 443	

8401-0801-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0105	конструкци яның т	220 143	114 205	61 281	18 951	1 174 392	-	1 455 816	
8401-0801-0106	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 721	893	277	65	1 925	-	3 923	
8401-0801-0107	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	956	500	116	27	1 944	-	3 016	
8401-0801-0108	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	278	144	94	19	875	-	1 247	
8401-0801-0109	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 897	993	69	20	1 994	-	3 960	
8401-0801-0110	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	3 474	1 816	106	46	442	-	4 022	
8401-0801-0111	борттық тастың м	7 353	3 798	99	31	12 003	-	19 455	
8401-0801-0101	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	10 360	5 330	12 615	4 225	22 615	-	45 590	16 Шығыс- Қазақстан облысы
8401-0801-0102	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	13 894	7 181	1 862	587	30 873	-	46 629	

8401-0801-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0103	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	723	375	190	54	4 663	-	5 576	
8401-0801-0104	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 360	705	400	107	5 792	-	7 552	
8401-0801-0105	конструкцияның т	237 032	122 972	65 265	20 401	1 174 143	-	1 476 440	
8401-0801-0106	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 852	961	289	70	1 630	-	3 771	
8401-0801-0107	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 030	539	121	29	1 936	-	3 087	
8401-0801-0108	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	299	155	98	20	875	-	1 272	
8401-0801-0109	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	2 042	1 069	73	21	1 835	-	3 950	
8401-0801-0110	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	3 740	1 955	114	50	421	-	4 275	
8401-0801-0111	борттық тастың м	7 918	4 090	104	33	10 997	-	19 019	

8401-0801-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0101	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	8 963	4 612	10 986	3 658	17 185	-	37 134	17 Шымкент қаласы
8401-0801-0102	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	12 025	6 215	1 608	508	29 074	-	42 707	
8401-0801-0103	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	626	324	164	47	4 602	-	5 392	
8401-0801-0104	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 176	610	347	92	5 784	-	7 307	
8401-0801-0105	конструкцияның т	205 534	106 628	57 069	17 655	1 174 471	-	1 437 074	
8401-0801-0106	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 603	831	244	61	1 074	-	2 921	
8401-0801-0107	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	891	466	103	25	1 905	-	2 899	
8401-0801-0108	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	259	135	85	17	875	-	1 219	
8401-0801-0109	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 830	958	65	19	1 482	-	3 377	

8401-0801-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0110	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	3 335	1 743	103	45	413	-	3 851	
8401-0801-0111	борттық тастың м	6 968	3 600	91	29	8 828	-	15 887	
8401-0801-0101	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	9 771	5 027	12 125	3 984	20 881	-	42 777	18 Абай облысы
8401-0801-0102	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	13 102	6 771	1 793	554	30 612	-	45 507	
8401-0801-0103	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	682	354	184	51	4 425	-	5 291	
8401-0801-0104	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 282	665	388	101	5 788	-	7 458	
8401-0801-0105	конструкци яның т	223 546	115 972	62 889	19 243	1 173 965	-	1 460 400	
8401-0801-0106	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 747	906	281	66	1 892	-	3 920	
8401-0801-0107	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	971	508	117	28	1 930	-	3 018	

8401-0801-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0108	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	282	146	96	19	875	-	1 253	
8401-0801-0109	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 926	1 008	70	20	1 696	-	3 692	
8401-0801-0110	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	3 527	1 843	108	47	421	-	4 056	
8401-0801-0111	борттық тастың м	7 467	3 857	100	31	10 178	-	17 745	
8401-0801-0101	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	9 147	4 706	11 296	3 733	19 037	-	39 480	19 Жетісу облысы
8401-0801-0102	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	12 267	6 340	1 677	519	29 361	-	43 305	
8401-0801-0103	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	638	331	172	48	4 889	-	5 699	
8401-0801-0104	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 200	622	363	94	5 787	-	7 350	
8401-0801-0105	конструкцияның т	209 487	108 687	58 854	18 015	1 174 008	-	1 442 349	

8401-0801-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0106	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 635	848	260	62	1 172	-	3 067	
8401-0801-0107	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	909	476	109	26	1 919	-	2 937	
8401-0801-0108	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	264	137	89	18	875	-	1 228	
8401-0801-0109	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 834	960	67	19	1 607	-	3 508	
8401-0801-0110	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	3 351	1 751	103	45	389	-	3 843	
8401-0801-0111	борттық тастың м	7 049	3 641	94	29	9 751	-	16 894	
8401-0801-0101	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	9 927	5 108	11 905	4 051	30 182	-	52 014	20 Ұлытау облысы
8401-0801-0102	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	13 313	6 881	1 803	563	31 194	-	46 310	
8401-0801-0103	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	693	359	184	52	4 721	-	5 598	

8401-0801-01- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0104	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 303	676	389	102	5 801	-	7 493	
8401-0801-0105	конструкци яның т	227 130	117 834	62 103	19 551	1 174 691	-	1 463 924	
8401-0801-0106	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 775	921	281	67	2 029	-	4 085	
8401-0801-0107	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	987	516	118	28	1 977	-	3 082	
8401-0801-0108	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	287	149	95	19	875	-	1 257	
8401-0801-0109	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 957	1 024	71	21	2 198	-	4 226	
8401-0801-0110	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	3 583	1 873	108	48	455	-	4 146	
8401-0801-0111	борттық тастың м	7 588	3 919	101	32	13 211	-	20 900	

8401-0801-02 - кесте Ішкі инженерлік желілер

8401-0801-0201 - Қуатты электр жабдықтары

8401-0801-0202 - Электр жарығы

8401-0801-0203 - Жылыту

8401-0801-0204 - Желдету

8401-0801-0205 - Су құбыры

8401-0801-0206 - Кәріз

теңге

Норма шифры	Өлшем бірлігі	Жұмыс- шылардың енбек шығын- дары	Жұмысшы- лардың енбегіне ақы төлеу (жұмысшы- лардың енбек шығындары- ның құрамында)	Машиналар мен механизм- дер	Машинис- тердің енбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкция- лар	Жабдық- тар	Құн көрсеткіші (3,5,7,8 бағ. қосындысы)	Аймақтар
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0201	шкаф	891 665	452 532	288 359	92 461	999 997	-	2 180 021	01 Астана қаласы
8401-0801-0202	шкаф	109 341	55 464	42 523	15 292	142 305	-	294 169	
8401-0801-0203	ғимараттың м3	439	225	19	6	724	-	1 182	
8401-0801-0204	ғимараттың м3	357	182	11	3	521	828	1 717	
8401-0801-0205	ғимараттың м3	638	321	9	2	149	17	813	
8401-0801-0206	ғимараттың м3	686	345	8	2	189	-	883	
8401-0801-0201	шкаф	852 671	432 732	272 922	88 367	999 619	-	2 125 212	02 Алматы қаласы
8401-0801-0202	шкаф	104 585	53 052	40 476	14 626	142 312	-	287 373	
8401-0801-0203	ғимараттың м3	423	217	18	6	724	-	1 165	
8401-0801-0204	ғимараттың м3	344	176	10	3	521	828	1 703	
8401-0801-0205	ғимараттың м3	608	307	9	2	149	17	783	
8401-0801-0206	ғимараттың м3	653	329	7	2	188	-	848	
8401-0801-0201	шкаф	807 023	409 531	271 171	83 692	999 696	-	2 077 890	03 Ақмола облысы
8401-0801-0202	шкаф	98 967	50 195	39 621	13 844	142 305	-	280 893	

8401-0801-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0203	ғимараттың м3	397	204	18	6	723	-	1 138	
8401-0801-0204	ғимараттың м3	323	165	10	3	521	828	1 682	
8401-0801-0205	ғимараттың м3	577	291	9	2	149	17	752	
8401-0801-0206	ғимараттың м3	621	313	7	2	188	-	816	
8401-0801-0201	шкаф	739 354	375 216	254 748	76 668	1 002 683	-	1 996 785	04 Ақтөбе облысы
8401-0801-0202	шкаф	90 665	45 989	37 007	12 680	142 325	-	269 997	
8401-0801-0203	ғимараттың м3	364	187	17	5	725	-	1 106	
8401-0801-0204	ғимараттың м3	296	151	10	2	521	828	1 655	
8401-0801-0205	ғимараттың м3	529	266	8	2	149	17	703	
8401-0801-0206	ғимараттың м3	569	286	7	2	189	-	765	
8401-0801-0201	шкаф	815 986	414 071	265 145	84 555	999 426	-	2 080 557	05 Алматы облысы
8401-0801-0202	шкаф	100 080	50 759	39 188	13 995	142 312	-	281 580	
8401-0801-0203	ғимараттың м3	405	208	18	6	723	-	1 146	
8401-0801-0204	ғимараттың м3	329	168	10	3	521	828	1 688	
8401-0801-0205	ғимараттың м3	582	293	8	2	149	17	756	
8401-0801-0206	ғимараттың м3	625	314	7	2	188	-	820	
8401-0801-0201	шкаф	755 992	383 597	254 156	78 344	1 004 141	-	2 014 289	06 Атырау облысы
8401-0801-0202	шкаф	92 725	47 026	37 235	12 969	142 326	-	272 286	
8401-0801-0203	ғимараттың м3	375	192	17	5	725	-	1 117	
8401-0801-0204	ғимараттың м3	305	156	10	3	521	828	1 664	

8401-0801-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0205	ғимараттың м3	539	272	8	2	149	17	713	
8401-0801-0206	ғимараттың м3	579	291	7	2	189	-	775	
8401-0801-0201	шкаф	752 638	381 890	254 101	78 031	1 003 425	-	2 010 164	07 Батыс- Қазақстан облысы
8401-0801-0202	шкаф	92 286	46 803	37 212	12 906	142 323	-	271 821	
8401-0801-0203	ғимараттың м3	370	190	17	5	725	-	1 112	
8401-0801-0204	ғимараттың м3	301	154	9	2	521	828	1 659	
8401-0801-0205	ғимараттың м3	538	271	8	2	149	17	712	
8401-0801-0206	ғимараттың м3	579	291	7	2	189	-	775	
8401-0801-0201	шкаф	732 115	371 491	241 126	75 825	1 000 330	-	1 973 571	08 Жамбыл облысы
8401-0801-0202	шкаф	89 817	45 550	35 647	12 561	142 316	-	267 780	
8401-0801-0203	ғимараттың м3	366	188	16	5	724	-	1 106	
8401-0801-0204	ғимараттың м3	298	152	9	2	521	828	1 656	
8401-0801-0205	ғимараттың м3	521	263	8	2	149	17	695	
8401-0801-0206	ғимараттың м3	558	281	6	2	188	-	752	
8401-0801-0201	шкаф	789 949	400 864	265 934	81 897	1 000 498	-	2 056 381	09 Қарағанды облысы
8401-0801-0202	шкаф	96 870	49 130	38 877	13 545	142 317	-	278 064	
8401-0801-0203	ғимараттың м3	389	200	18	5	724	-	1 131	
8401-0801-0204	ғимараттың м3	316	161	10	3	521	828	1 675	
8401-0801-0205	ғимараттың м3	565	285	9	2	150	17	741	
8401-0801-0206	ғимараттың м3	608	306	7	2	189	-	804	

8401-0801-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0201	шкаф	788 317	400 049	263 897	81 730	1 005 299	-	2 057 513	10 Қостанай облысы
8401-0801-0202	шкаф	96 675	49 033	38 644	13 518	142 337	-	277 656	
8401-0801-0203	ғимараттың м3	388	199	17	5	725	-	1 130	
8401-0801-0204	ғимараттың м3	315	161	10	3	521	828	1 674	
8401-0801-0205	ғимараттың м3	563	284	8	2	149	17	737	
8401-0801-0206	ғимараттың м3	607	305	7	2	189	-	803	
8401-0801-0201	шкаф	717 492	364 116	243 745	74 370	1 003 415	-	1 964 652	11 Қызылорда облысы
8401-0801-0202	шкаф	88 005	44 639	35 695	12 311	142 346	-	266 046	
8401-0801-0203	ғимараттың м3	356	183	16	5	724	-	1 096	
8401-0801-0204	ғимараттың м3	290	148	9	2	521	828	1 648	
8401-0801-0205	ғимараттың м3	512	258	8	2	149	17	686	
8401-0801-0206	ғимараттың м3	550	277	7	2	188	-	745	
8401-0801-0201	шкаф	951 753	482 998	287 020	98 586	1 004 449	-	2 243 222	12 Маңғыстау облысы
8401-0801-0202	шкаф	116 767	59 225	43 306	16 331	142 329	-	302 402	
8401-0801-0203	ғимараттың м3	475	244	19	7	725	-	1 219	
8401-0801-0204	ғимараттың м3	388	198	11	3	521	828	1 748	
8401-0801-0205	ғимараттың м3	677	341	9	3	149	17	852	
8401-0801-0206	ғимараттың м3	725	365	7	2	189	-	921	
8401-0801-0201	шкаф	696 354	353 347	238 189	72 121	1 000 841	-	1 935 384	13 Түркістан облысы
8401-0801-0202	шкаф	85 430	43 329	34 941	11 947	142 329	-	262 700	
8401-0801-0203	ғимараттың м3	348	178	16	5	724	-	1 088	

8401-0801-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0204	ғимараттың м3	284	145	9	2	521	828	1 642	
8401-0801-0205	ғимараттың м3	496	250	8	2	149	17	670	
8401-0801-0206	ғимараттың м3	530	267	6	2	188	-	724	
8401-0801-0201	шкаф	793 887	402 889	265 997	82 321	1 000 131	-	2 060 015	14 Павлодар облысы
8401-0801-0202	шкаф	97 357	49 382	38 955	13 616	142 328	-	278 640	
8401-0801-0203	ғимараттың м3	391	201	18	5	724	-	1 133	
8401-0801-0204	ғимараттың м3	318	162	10	3	521	828	1 677	
8401-0801-0205	ғимараттың м3	568	286	9	2	149	17	743	
8401-0801-0206	ғимараттың м3	611	307	7	2	189	-	807	
8401-0801-0201	шкаф	804 584	408 308	267 698	83 432	1 002 373	-	2 074 655	15 Солтүстік- Қазақстан облысы
8401-0801-0202	шкаф	98 674	50 048	39 286	13 801	142 320	-	280 280	
8401-0801-0203	ғимараттың м3	396	203	18	6	725	-	1 139	
8401-0801-0204	ғимараттың м3	322	164	10	3	521	828	1 681	
8401-0801-0205	ғимараттың м3	575	290	9	2	149	17	750	
8401-0801-0206	ғимараттың м3	619	312	7	2	189	-	815	
8401-0801-0201	шкаф	866 293	439 651	277 890	89 824	1 007 152	-	2 151 335	16 Шығыс- Қазақстан облысы
8401-0801-0202	шкаф	106 236	53 887	41 035	14 856	142 361	-	289 632	
8401-0801-0203	ғимараттың м3	426	219	19	6	725	-	1 170	
8401-0801-0204	ғимараттың м3	347	177	10	3	521	828	1 706	
8401-0801-0205	ғимараттың м3	619	312	9	2	149	17	794	

8401-0801-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0206	ғимараттың м3	667	336	8	2	188	-	863	
8401-0801-0201	шкаф	762 276	386 820	247 980	78 963	1 001 199	-	2 011 455	17 Шымкент қаласы
8401-0801-0202	шкаф	93 519	47 432	36 749	13 082	142 330	-	272 598	
8401-0801-0203	ғимараттың м3	381	195	17	5	724	-	1 122	
8401-0801-0204	ғимараттың м3	311	158	9	3	521	828	1 669	
8401-0801-0205	ғимараттың м3	543	273	8	2	149	17	717	
8401-0801-0206	ғимараттың м3	580	292	7	2	189	-	776	
8401-0801-0201	шкаф	816 919	414 548	267 420	84 715	1 007 552	-	2 091 891	18 Абай облысы
8401-0801-0202	шкаф	100 186	50 812	39 305	14 013	142 361	-	281 852	
8401-0801-0203	ғимараттың м3	402	206	18	6	725	-	1 145	
8401-0801-0204	ғимараттың м3	327	167	10	3	521	828	1 686	
8401-0801-0205	ғимараттың м3	584	294	9	2	149	17	759	
8401-0801-0206	ғимараттың м3	629	316	7	2	188	-	824	
8401-0801-0201	шкаф	771 170	391 322	256 091	79 922	999 734	-	2 026 995	19 Жетісу облысы
8401-0801-0202	шкаф	94 592	47 975	37 658	13 229	142 312	-	274 562	
8401-0801-0203	ғимараттың м3	382	196	17	5	724	-	1 123	
8401-0801-0204	ғимараттың м3	311	159	10	3	521	828	1 670	
8401-0801-0205	ғимараттың м3	550	277	8	2	149	17	724	
8401-0801-0206	ғимараттың м3	590	297	7	2	188	-	785	
8401-0801-0201	шкаф	830 199	421 281	272 509	86 079	1 000 651	-	2 103 359	20 Ұлытау облысы
8401-0801-0202	шкаф	101 806	51 634	40 127	14 237	142 316	-	284 249	

8401-0801-02- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0203	ғимараттың м3	409	210	18	6	723	-	1 150	
8401-0801-0204	ғимараттың м3	332	169	10	3	521	828	1 691	
8401-0801-0205	ғимараттың м3	593	299	9	2	148	17	767	
8401-0801-0206	ғимараттың м3	639	322	7	2	188	-	834	

8401-0801-03 - кесте Өндіріс технологиясы

8401-0801-0301 - Май-мазут шаруашылығы. Жабдықты монтаждау

8401-0801-0302 - Май-мазут шаруашылығы. Құбырларды монтаждау

теңге

Норма шифры	Өлшем бірлігі	Жұмыс- шылардың еңбек шығын- дары	Жұмысшы- лардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшы- лардың еңбек шығындары- ның құрамында)	Машиналар мен механизм- дер	Машинис- тердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкция- лар	Жабдық- тар	Құн көрсеткіші (3,5,7,8 бағ. қосындысы)	Аймақтар
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0301	жиынтық	799 767	458 041	141 867	39 929	16 414	-	958 048	01 Астана қаласы
8401-0801-0302	т	1 355 859	772 782	509 730	140 457	2 607 790	-	4 473 379	
8401-0801-0301	жиынтық	764 755	438 039	134 458	38 189	16 220	-	915 433	02 Алматы қаласы
8401-0801-0302	т	1 296 299	738 866	487 831	134 309	2 607 645	-	4 391 775	
8401-0801-0301	жиынтық	723 839	414 541	134 697	36 139	16 458	-	874 994	03 Ақмола облысы
8401-0801-0302	т	1 227 058	699 342	483 164	127 115	2 607 712	-	4 317 934	
8401-0801-0301	жиынтық	663 079	379 780	128 184	33 110	16 555	-	807 818	04 Ақтөбе облысы
8401-0801-0302	т	1 124 269	640 754	459 498	116 464	2 607 747	-	4 191 514	
8401-0801-0301	жиынтық	731 893	419 200	131 116	36 541	16 312	-	879 321	05 Алматы облысы
8401-0801-0302	т	1 240 363	706 993	476 169	128 533	2 607 720	-	4 324 252	

8401-0801-03- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0301	жиынтық	678 036	388 379	126 912	33 855	16 441	-	821 389	06 Атырау облысы
8401-0801-0302	т	1 149 008	654 910	458 403	119 080	2 607 758	-	4 215 169	
8401-0801-0301	жиынтық	674 840	386 525	126 219	33 696	16 260	-	817 319	07 Батыс-Қазақстан облысы
8401-0801-0302	т	1 144 281	652 194	459 775	118 505	2 607 737	-	4 211 793	
8401-0801-0301	жиынтық	656 760	376 152	120 687	32 794	16 356	-	793 803	08 Жамбыл облысы
8401-0801-0302	т	1 112 470	634 142	441 121	115 345	2 607 706	-	4 161 297	
8401-0801-0301	жиынтық	708 276	405 675	131 906	35 368	16 362	-	856 544	09 Қарағанды облысы
8401-0801-0302	т	1 201 241	684 547	475 992	124 392	2 607 748	-	4 284 981	
8401-0801-0301	жиынтық	706 907	404 878	131 080	35 296	16 320	-	854 307	10 Қостанай облысы
8401-0801-0302	т	1 198 714	683 166	474 925	124 126	2 607 731	-	4 281 370	
8401-0801-0301	жиынтық	643 644	368 656	121 682	32 137	16 285	-	781 611	11 Қызылорда облысы
8401-0801-0302	т	1 090 789	621 682	443 983	113 046	2 607 715	-	4 142 487	
8401-0801-0301	жиынтық	853 998	489 084	140 304	42 636	16 332	-	1 010 634	12 Маңғыстау облысы
8401-0801-0302	т	1 446 412	824 519	511 393	149 962	2 607 785	-	4 565 590	
8401-0801-0301	жиынтық	624 749	357 810	118 311	31 192	16 428	-	759 488	13 Түркістан облысы
8401-0801-0302	т	1 058 342	603 181	430 011	109 714	2 607 753	-	4 096 106	
8401-0801-0301	жиынтық	712 043	407 816	131 700	35 552	16 181	-	859 924	14 Павлодар облысы
8401-0801-0302	т	1 207 103	688 025	476 751	125 036	2 607 581	-	4 291 435	
8401-0801-0301	жиынтық	721 582	413 241	132 236	36 030	16 218	-	870 036	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8401-0801-0302	т	1 223 540	697 254	479 690	126 710	2 607 645	-	4 310 875	
8401-0801-0301	жиынтық	776 900	444 934	138 468	38 792	16 416	-	931 784	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8401-0801-0302	т	1 317 311	750 832	500 976	136 430	2 607 712	-	4 425 999	
8401-0801-0301	жиынтық	683 995	391 722	123 796	34 150	16 440	-	824 231	17 Шымкент қаласы
8401-0801-0302	т	1 158 493	660 317	451 302	120 116	2 607 818	-	4 217 613	
8401-0801-0301	жиынтық	732 641	419 612	133 941	36 580	16 416	-	882 998	18 Абай облысы
8401-0801-0302	т	1 242 144	707 888	485 070	128 670	2 607 712	-	4 334 926	
8401-0801-0301	жиынтық	691 722	396 173	127 344	34 537	16 346	-	835 412	19 Жетісу облысы
8401-0801-0302	т	1 172 238	668 152	462 127	121 478	2 607 720	-	4 242 085	
8401-0801-0301	жиынтық	744 401	426 349	134 111	37 172	16 220	-	894 732	20 Ұлытау облысы
8401-0801-0302	т	1 262 085	719 423	487 361	130 737	2 607 724	-	4 357 170	

8401-0801-04 - кесте Технологиялық процесті басқарудың автоматтандырылған жүйесі

8401-0801-0401 - Сорғының БӨҚЖА жабдықтары

8401-0801-0402 - Өндірістік-өртке қарсы су құбырының БӨҚЖА

8401-0801-0403 - Кәріз құбырының БӨҚЖА

теңге

Норма шифры	Өлшем бірлігі	Жұмыс- шылардың еңбек шығын- дары	Жұмысшы- лардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшы- лардың еңбек шығындары- ның құрамында)	Машиналар мен механизм- дер	Машинис- тердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкция- лар	Жабдық- тар	Құн көрсеткіші (3,5,7,8 бағ. қосындысы)	Аймақтар
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0401	аспап	1 488 138	830 817	209 520	61 596	861 609	-	2 559 267	01 Астана қаласы
8401-0801-0402	аспап	1 056 088	560 453	182 455	50 834	1 018 490	-	2 257 033	
8401-0801-0403	аспап	2 149 468	1 156 484	676 248	211 326	1 751 695	748 565	5 325 976	
8401-0801-0401	аспап	1 423 407	794 672	196 677	58 914	862 724	-	2 482 808	02 Алматы қаласы
8401-0801-0402	аспап	1 010 062	536 032	171 752	48 619	1 018 585	-	2 200 399	
8401-0801-0403	аспап	2 055 912	1 106 127	639 655	202 126	1 751 758	748 565	5 195 890	
8401-0801-0401	аспап	1 346 876	751 900	199 316	55 755	861 538	-	2 407 730	03 Ақмола облысы
8401-0801-0402	аспап	955 778	507 197	173 655	46 017	1 018 432	-	2 147 865	
8401-0801-0403	аспап	1 945 407	1 046 620	637 667	191 278	1 751 614	748 565	5 083 253	
8401-0801-0401	аспап	1 233 987	688 883	189 912	51 073	865 095	-	2 288 994	04 Ақтөбе облысы
8401-0801-0402	аспап	875 678	464 706	164 745	42 150	1 018 911	-	2 059 334	
8401-0801-0403	аспап	1 782 313	958 913	600 770	175 222	1 753 262	748 565	4 884 910	
8401-0801-0401	аспап	1 362 015	760 381	191 487	56 372	862 633	-	2 416 135	05 Алматы облысы
8401-0801-0402	аспап	966 572	512 927	167 473	46 522	1 018 503	-	2 152 548	
8401-0801-0403	аспап	1 967 346	1 058 411	621 870	193 405	1 751 676	748 565	5 089 457	
8401-0801-0401	аспап	1 261 884	704 443	186 892	52 233	865 557	-	2 314 333	06 Атырау облысы
8401-0801-0402	аспап	895 471	475 177	162 869	43 109	1 018 990	-	2 077 330	
8401-0801-0403	аспап	1 822 680	980 538	598 291	179 193	1 753 908	748 565	4 923 444	
8401-0801-0401	аспап	1 255 883	701 112	182 957	51 984	864 639	-	2 303 479	07 Батыс- Қазақстан облысы
8401-0801-0402	аспап	891 292	472 957	161 267	42 901	1 018 842	-	2 071 401	
8401-0801-0403	аспап	1 814 114	975 932	595 759	178 348	1 753 996	748 565	4 912 434	

8401-0801-04- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0401	аспап	1 222 263	682 363	176 240	50 593	862 118	-	2 260 621	08 Жамбыл облысы
8401-0801-0402	аспап	867 393	460 287	153 585	41 754	1 018 580	-	2 039 558	
8401-0801-0403	аспап	1 765 495	949 811	567 572	173 570	1 752 303	748 565	4 833 935	
8401-0801-0401	аспап	1 318 344	735 933	193 391	54 560	862 663	-	2 374 398	09 Қарағанды облысы
8401-0801-0402	аспап	935 594	496 465	169 492	45 025	1 018 707	-	2 123 793	
8401-0801-0403	аспап	1 904 209	1 024 411	624 309	187 188	1 751 984	748 565	5 029 067	
8401-0801-0401	аспап	1 315 609	734 472	190 497	54 449	869 127	-	2 375 233	10 Қостанай облысы
8401-0801-0402	аспап	933 601	495 435	167 257	44 933	1 019 114	-	2 119 972	
8401-0801-0403	аспап	1 900 228	1 022 335	618 528	186 807	1 754 815	748 565	5 022 136	
8401-0801-0401	аспап	1 197 766	668 668	176 355	49 583	872 392	-	2 246 513	11 Қызылорда облысы
8401-0801-0402	аспап	849 947	451 046	155 251	40 922	1 019 360	-	2 024 558	
8401-0801-0403	аспап	1 729 992	930 756	572 405	170 101	1 754 027	748 565	4 804 989	
8401-0801-0401	аспап	1 589 066	887 163	205 779	65 780	866 768	-	2 661 613	12 Маңғыстау облысы
8401-0801-0402	аспап	1 127 631	598 434	178 289	54 288	1 018 963	-	2 324 883	
8401-0801-0403	аспап	2 295 202	1 234 885	671 987	225 675	1 753 919	748 565	5 469 673	
8401-0801-0401	аспап	1 162 643	649 050	176 261	48 121	866 741	-	2 205 645	13 Түркістан облысы
8401-0801-0402	аспап	825 064	437 801	154 426	39 715	1 018 934	-	1 998 424	
8401-0801-0403	аспап	1 679 328	903 436	563 031	165 092	1 752 664	748 565	4 743 588	
8401-0801-0401	аспап	1 324 972	739 714	192 128	54 842	866 102	-	2 383 202	14 Павлодар облысы
8401-0801-0402	аспап	940 245	498 976	168 852	45 259	1 018 871	-	2 127 968	
8401-0801-0403	аспап	1 913 802	1 029 661	623 694	188 151	1 752 057	748 565	5 038 118	
8401-0801-0401	аспап	1 342 905	749 650	192 331	55 583	863 627	-	2 398 863	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8401-0801-0402	аспап	952 948	505 679	169 305	45 872	1 018 750	-	2 141 003	
8401-0801-0403	аспап	1 939 621	1 043 490	627 037	190 691	1 753 254	748 565	5 068 477	
8401-0801-0401	аспап	1 445 765	807 172	200 233	59 840	877 405	-	2 523 403	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8401-0801-0402	аспап	1 025 996	544 497	173 969	49 382	1 019 714	-	2 219 679	
8401-0801-0403	аспап	2 088 290	1 123 567	649 850	205 306	1 755 996	748 565	5 242 701	
8401-0801-0401	аспап	1 272 736	710 511	181 500	52 686	866 830	-	2 321 066	17 Шымкент қаласы
8401-0801-0402	аспап	903 166	479 277	157 716	43 484	1 019 028	-	2 079 910	
8401-0801-0403	аспап	1 838 320	989 008	583 639	180 749	1 752 765	748 565	4 923 289	
8401-0801-0401	аспап	1 363 377	761 103	193 257	56 437	877 453	-	2 434 087	18 Абай облысы
8401-0801-0402	аспап	967 521	513 412	168 222	46 579	1 019 812	-	2 155 555	
8401-0801-0403	аспап	1 969 230	1 059 425	625 913	193 616	1 756 051	748 565	5 099 759	

8401-0801-04- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0401	аспап	1 287 252	718 641	186 154	53 284	862 649	-	2 336 055	19 Жетісу облысы
8401-0801-0402	аспап	913 493	484 749	162 863	43 976	1 018 537	-	2 094 893	
8401-0801-0403	аспап	1 859 368	1 000 312	601 572	182 804	1 751 695	748 565	4 961 200	
8401-0801-0401	аспап	1 385 369	773 445	194 595	57 346	862 388	-	2 442 352	20 Ұлытау облысы
8401-0801-0402	аспап	983 149	521 739	171 454	47 327	1 018 710	-	2 173 313	
8401-0801-0403	аспап	2 001 121	1 076 602	637 498	196 743	1 751 875	748 565	5 139 059	

9-кіші бөлім Гидротехникалық құрылыстар

1-топ Сұйық ағынды жинағыштар

8401-0901-01 - кесте Сақтау тоғаны

8401-0901-0101 - Жол

8401-0901-0102 - Бөгет құрылғысы

8401-0901-0103 - Сүзуге қарсы экран

8401-0901-0104 - Режимдік-бақылау ұңғымалары

8401-0901-0105 - Сақтау тоғаны

теңге

Норма шифры	Өлшем бірлігі	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (3,5,7,8 бағ. қосындысы)	Аймақтар
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0901-0101	м2	10 221	5 213	1 599	411	8 257	-	20 077	01 Астана қаласы
8401-0901-0102	м3	494	249	2 601	659	1 674	-	4 769	
8401-0901-0103	м3	486	250	141	60	5 368	-	5 995	
8401-0901-0104	дана	544 481	274 719	423 863	114 933	115 621	-	1 083 965	
8401-0901-0105	м3	90	46	386	96	621	-	1 097	

8401-0901-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0901-0101	м2	9 695	4 944	1 479	390	6 595	-	17 769	02 Алматы қаласы
8401-0901-0102	м3	469	236	2 448	625	1 649	-	4 566	
8401-0901-0103	м3	461	238	134	57	5 376	-	5 971	
8401-0901-0104	дана	517 442	261 093	401 333	109 310	114 463	-	1 033 238	
8401-0901-0105	м3	85	44	364	91	608	-	1 057	
8401-0901-0101	м2	9 250	4 718	1 519	372	6 801	-	17 570	03 Ақмола облысы
8401-0901-0102	м3	448	225	2 476	597	1 635	-	4 559	
8401-0901-0103	м3	440	227	129	55	5 389	-	5 958	
8401-0901-0104	дана	492 742	248 614	403 235	104 010	115 210	-	1 011 187	
8401-0901-0105	м3	81	42	367	87	615	-	1 063	
8401-0901-0101	м2	8 478	4 325	1 433	341	7 264	-	17 175	04 Ақтөбе облысы
8401-0901-0102	м3	410	207	2 346	547	1 644	-	4 400	
8401-0901-0103	м3	403	208	119	50	5 357	-	5 879	
8401-0901-0104	дана	451 540	227 816	385 837	95 383	115 881	-	953 258	
8401-0901-0105	м3	74	38	349	80	629	-	1 052	
8401-0901-0101	м2	9 276	4 730	1 445	373	6 796	-	17 517	05 Алматы облысы
8401-0901-0102	м3	449	226	2 391	598	1 631	-	4 471	
8401-0901-0103	м3	441	227	128	55	5 368	-	5 937	
8401-0901-0104	дана	495 127	249 852	391 751	104 602	114 801	-	1 001 679	
8401-0901-0105	м3	81	42	356	88	616	-	1 053	
8401-0901-0101	м2	8 595	4 383	1 389	346	11 595	-	21 579	06 Атырау облысы
8401-0901-0102	м3	416	209	2 301	554	1 694	-	4 411	
8401-0901-0103	м3	409	211	120	51	5 389	-	5 918	
8401-0901-0104	дана	458 764	231 490	379 759	96 906	120 462	-	958 985	
8401-0901-0105	м3	75	39	343	81	658	-	1 076	
8401-0901-0101	м2	8 627	4 400	1 446	347	10 341	-	20 414	07 Батыс-Қазақстан облысы
8401-0901-0102	м3	417	210	2 366	556	1 696	-	4 479	
8401-0901-0103	м3	410	211	121	51	5 357	-	5 888	
8401-0901-0104	дана	459 509	231 853	379 776	97 074	115 760	-	955 045	
8401-0901-0105	м3	76	39	352	81	660	-	1 088	
8401-0901-0101	м2	8 252	4 208	1 272	332	5 918	-	15 442	08 Жамбыл облысы
8401-0901-0102	м3	399	201	2 179	532	1 630	-	4 208	
8401-0901-0103	м3	392	202	115	49	5 368	-	5 875	
8401-0901-0104	дана	441 396	222 747	361 515	93 324	113 671	-	916 582	

8401-0901-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0901-0105	м3	72	37	326	78	605	-	1 003	
8401-0901-0101	м2	9 053	4 618	1 503	364	6 925	-	17 481	09 Қарағанды облысы
8401-0901-0102	м3	438	221	2 446	584	1 641	-	4 525	
8401-0901-0103	м3	431	222	127	53	5 348	-	5 906	
8401-0901-0104	дана	482 326	243 347	395 208	101 792	115 014	-	992 548	
8401-0901-0105	м3	79	41	363	85	619	-	1 061	
8401-0901-0101	м2	9 034	4 608	1 501	364	7 239	-	17 774	10 Қостанай облысы
8401-0901-0102	м3	437	220	2 444	583	1 649	-	4 530	
8401-0901-0103	м3	430	221	126	53	5 389	-	5 945	
8401-0901-0104	дана	481 316	242 840	393 101	101 584	115 139	-	989 556	
8401-0901-0105	м3	79	41	363	85	625	-	1 067	
8401-0901-0101	м2	8 158	4 160	1 353	328	7 478	-	16 989	11 Қызылорда облысы
8401-0901-0102	м3	395	199	2 244	526	1 663	-	4 302	
8401-0901-0103	м3	388	200	115	48	5 368	-	5 871	
8401-0901-0104	дана	435 424	219 715	364 745	91 997	115 763	-	915 932	
8401-0901-0105	м3	72	37	334	77	615	-	1 021	
8401-0901-0101	м2	10 726	5 471	1 476	432	7 475	-	19 677	12 Маңғыстау облысы
8401-0901-0102	м3	519	261	2 506	692	1 676	-	4 701	
8401-0901-0103	м3	510	263	145	63	5 389	-	6 044	
8401-0901-0104	дана	573 886	289 585	417 349	121 328	114 903	-	1 106 138	
8401-0901-0105	м3	94	48	374	101	629	-	1 097	
8401-0901-0101	м2	7 847	4 003	1 239	316	6 705	-	15 791	13 Түркістан облысы
8401-0901-0102	м3	380	191	2 126	506	1 658	-	4 164	
8401-0901-0103	м3	373	192	110	46	5 368	-	5 851	
8401-0901-0104	дана	419 813	211 854	353 171	88 765	113 970	-	886 954	
8401-0901-0105	м3	69	35	318	74	604	-	991	
8401-0901-0101	м2	9 100	4 642	1 507	366	6 831	-	17 438	14 Павлодар облысы
8401-0901-0102	м3	440	222	2 453	587	1 672	-	4 565	
8401-0901-0103	м3	433	223	127	54	5 389	-	5 949	
8401-0901-0104	дана	484 682	244 556	394 507	102 319	115 399	-	994 588	
8401-0901-0105	м3	80	41	364	86	621	-	1 065	
8401-0901-0101	м2	9 224	4 705	1 517	371	8 885	-	19 626	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8401-0901-0102	м3	446	225	2 469	595	1 663	-	4 578	
8401-0901-0103	м3	439	226	129	54	5 357	-	5 925	

8401-0901-01- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0901-0104	дана	491 239	247 857	396 034	103 689	116 991	-	1 004 264	
8401-0901-0105	м3	81	42	367	87	645	-	1 093	
8401-0901-0101	м2	9 931	5 065	1 575	400	8 413	-	19 919	16 Шығыс- Қазақстан облысы
8401-0901-0102	м3	480	242	2 563	640	1 669	-	4 712	
8401-0901-0103	м3	472	243	137	59	5 357	-	5 966	
8401-0901-0104	дана	528 907	266 856	415 769	111 655	115 961	-	1 060 637	
8401-0901-0105	м3	87	45	380	94	627	-	1 094	
8401-0901-0101	м2	8 590	4 381	1 300	346	7 290	-	17 180	
8401-0901-0102	м3	416	209	2 224	554	1 674	-	4 314	17 Шымкент қаласы
8401-0901-0103	м3	409	211	119	51	5 369	-	5 897	
8401-0901-0104	дана	459 600	231 931	370 370	97 175	114 838	-	944 808	
8401-0901-0105	м3	75	39	333	81	606	-	1 014	
8401-0901-0101	м2	9 364	4 777	1 529	377	7 550	-	18 443	18 Абай облысы
8401-0901-0102	м3	453	228	2 488	604	1 650	-	4 591	
8401-0901-0103	м3	446	230	130	55	5 389	-	5 965	
8401-0901-0104	дана	498 789	251 664	402 732	105 287	115 811	-	1 017 332	
8401-0901-0105	м3	82	42	369	88	633	-	1 084	19 Жетісу облысы
8401-0901-0101	м2	8 766	4 471	1 403	353	6 905	-	17 074	
8401-0901-0102	м3	424	214	2 324	565	1 635	-	4 383	
8401-0901-0103	м3	417	215	122	52	5 368	-	5 907	
8401-0901-0104	дана	467 903	236 112	380 941	98 857	115 424	-	964 268	
8401-0901-0105	м3	77	40	346	83	608	-	1 031	20 Ұлытау облысы
8401-0901-0101	м2	9 516	4 853	1 541	383	9 485	-	20 542	
8401-0901-0102	м3	460	232	2 508	614	1 662	-	4 630	
8401-0901-0103	м3	453	233	132	56	5 382	-	5 967	
8401-0901-0104	дана	506 822	255 735	401 426	106 982	118 402	-	1 026 650	
8401-0901-0105	м3	84	43	372	90	652	-	1 108	

Қосымша А*(міндетті)***1 - кесте Жұмыс құрамы және сипаттамасы**

Коды және аталуы	Сипаттамасы	Жұмыс құрамы
8401-0101-0101 - Іргетастар	Монолитті темірбетон жеке тұрған және қадалық іргетастар.	Жер жұмыстары: 1. Өзі аударғыш автомобильдерге тисей отырып бас корпусының іргетастарына арналған қазаншұңқырды әзірлеу. 2. Топырақты 5 км-ге дейінгі қашықтыққа тасымалдау. 3. Топырақты қолмен әзірлеу. 4. Қайта толтыру үшін топырақты тиеу және тасу. 5. Қуыстарды бульдозерлермен қайта толтыру. 6. Топырақты катоктармен және пневматикалық тығыздағыштармен тығыздау. Іргетастар құрылғысы: 1. Темірбетон қадаларды қағу. 2. Қадалардың арматуралық қаңқасынан бетонды кесу. 3. Шағыл тасты төселетін қабаттың құрылғысы. 4. Бетон дайындама құрылғысы. 5. Іргетастардың астына полиэтилен үлдір төсеу. 6. Қаңқа бағаналарының астындағы монолитті темірбетон іргетастардың құрылғысы. 7. Битум-латекс мастикасымен іргетастарды гидрооқшаулау. 8. Температуралық жапсарлар құрылғысымен ғимараттың бүкіл ауданы бойынша қалыңдығы 200 мм темірбетон тақтаның құрылғысы. 9. Сыртқы қабырғалар астындағы монолитті темірбетон аркалықтардың құрылғысы.
8401-0101-0102 - Жабдық астындағы іргетастар	Монолитті темірбетон жеке тұрған және қадалық іргетастар.	1. Жабдықтардың (газ турбиналы және бу турбиналы қондырғылар, кәдеге жаратқыш қазандар, коректік су сорғылары) астына темірбетон қадаларды қағу. 2. Қадалардың арматуралық қаңқасынан бетонды кесу. 3. Бетон дайындама құрылғысы. 4. Іргетастардың астына полиэтилен үлдір төсеу. 5. Салмалы бөлшектер мен анкерлік бұрандамаларды орната отырып, жабдықтардың астындағы монолитті темірбетон іргетастардың құрылғысы. 6. Битум-латекс мастикасымен іргетастарды гидрооқшаулау. 7. Құймалы типтегі бетон қоспасымен жабдық астындағы құйма құрылғысы. 8. Бетон беттерін эпоксидті негіздегі бояулармен топырақ деңгейінен жоғары сырлау.

1- кестенің жалғасы

1	2	3
8401-0101-0103 - Темірбетон шұңқырлар мен арналар	Шұңқырлар, арналар – монолитті темірбетон.	1. Бетон дайындау құрылғысы. 2. Темірбетон конструкциялардың түбіне полиэтилен үлдір төсеу. 3. Салмалы бөлшектерді орната отырып монолитті темірбетон арналар мен шұңқырлардың құрылғысы. 4. Бетон беттерін битум-латекс мастикасымен гидроокшаулау. 5. Бетон беттерін желімдік гидроокшаулау. 6. Эмальмен сырлай отырып, шұңқырларға түсуге арналған баспалдақтардың құрылғысы. 7. Қырланған болаттан жасалған темірбетон арналардың металл төсемінің құрылғысы.
8401-0101-0104 - Қызмет көрсету алаңдары, баспалдақтар мен қоршаулары бар болат қаңқа	С255 және С345 маркалы болаттан жасалған металл конструкциялар.	1. Қаңқаның металл конструкциясын және қызмет көрсету алаңдарын: бағаналар, арқалықтар, фермалар, байланыстар, белағаштар, кран астындағы арқалықтар және аспалы крандар жолдарының арқалықтары, алаңдар, баспалдақтар, қоршауларды монтаждау. 2. Беріктігі жоғары бұрандамаларды қою. 3. Металл конструкцияны коррозияға қарсы сырлау. 4. Металл конструкцияны отқа төзімді құраммен сырлау (отқа төзімділік шегі R-120 және R-60).
8401-0101-0105 - Сыртқы қабырғалар	Сыртқы қабырғалар - минералды мақта тақталардан жасалған жылытқышы бар металл үш қабатты панельдер (сэндвич-панельдер); цоколь қабырғалары - минералды мақта тақталардан жасалған жылытқышы бар керамикалық кірпіштен қалау.	1. Минералды мақта тақталармен жылыта отырып цоколь қабырғаларын керамикалық кірпіштен қалау. 2. Қабырғалық сэндвич-панельдерді монтаждау. 3. Қабырғалық оңай тасталатын сэндвич-панельдерді монтаждау. 4. Панельдердің жапсарларын герметикалау. 5. Сэндвич-панельдерді цокольмен жанастыру торабының құрылғысы. 6. Кейіннен эпоксидті бояумен сырлай отырып цокольді цемент-күм ерітіндісімен сылау.
8401-0101-0106 - Жабынды	Жабынды - минералды мақта тақталардан жасалған жылытқышы бар металл үш қабатты панельдер (сэндвич-панельдер).	1. Жабынды сэндвич-панельдерін монтаждау. 2. Оңай тасталатын жабынды сэндвич-панельдерін монтаждау. 3. Жабындының жанасу құрылғысы. 4. Жабындыға шығатын люктерді орнату. 5. Сыртқы есіктердің үстіндегі сэндвич-панельдерден жасалған кунқағарлардың құрылғысы. 6. Су ағызатын науаларды орнату.
8401-0101-0107 - Ойықтар	Терезелер - ПВХ профильдерінен жасалған терезе блоктары; есіктер - болат, жылытылған болат, өртке қарсы болат; қақпа ойықтарын толтыру - металл рольставнялар.	1. ПВХ профильдерінен жасалған терезе блоктарын орнату. 2. Металл есік блоктарын орнату. 3. Қақпаны (рольставня) орнату. 4. Қақпаның алдындағы бетон алаңдардың құрылғысы. 5. Қақпа түбіндегі металл тойтарғыш тіреулерді орнату.

1- кестенің жалғасы

1	2	3
8401-0101-0108 - Едендер	Едендер - минералды толтырғыштары бар эпоксидті полимерлі құйма; санитарлық тораптарда - керамикалық тақташа.	Бас ғимараттың негізгі үй-жайлары: 1. Еденнің бетон беттерін ажарлау. 2. Құйма эпоксидті еден жабынының құрылғысы. 3. Цемент ерітіндісінен жасалған еденкемер құрылғысы. Санитарлық тораптар: 1. Битум мастикасымен еденді гидрооқшаулау. 2. Цемент-күмді тұтастырғыш құрылғысы. 3. Керамикалық тақташадан жасалған жабын құрылғысы.
8401-0101-0109 - Ішкі қоршау конструкциялары (аражабындар, қабырғалар, арақабырғалар)	Ішкі қабырғалар мен арақабырғалар - керамикалық кірпіштен қалау; аражабындар - монолитті темірбетон.	1. Темірбетон бағаналар мен ригельдердің құрылғысы. 2. Темірбетон аражабындардың құрылғысы. 3. Кірпіш қабырғалар мен арақабырғаларды қалау. 4. Сантехникалық пластикалық арақабырғаларды орнату.
8401-0101-0110 - Өндірістік үй-жайларды (турбиналық бөлікті) ішкі әрлеу	Кірпіш қабырғаларды әрлеу: цоколь ішкі жағынан, қызметтік және тұрмыстық үй-жайлардың қабырғалары және т. б. сыртқы жағынан.	1. Кірпіш қабырғаларды цемент-күм ерітіндісімен сылау. 2. Қабырғаларды құрғақ қоспалардан жасалған ерітінділерімен әрлеу. 3. Қабырғаларды су-эмульсиялық бояумен сырлау.
8401-0101-0111 - Қызметтік және тұрмыстық үй-жайларды ішкі әрлеу	Төбесі - ГКТ-дан, минералды тақталардан жасалған аспалы төбелер және су-эмульсиялық сырлау; қабырғалар су-эмульсиялық сырлау және керамикалық тақташа (санитарлық тораптарда).	Төбе: 1. Сәндік-акустикалық тақталардан жасалған аспалы төбелер құрылғысы. 2. Гипсокартон табақтармен қаптай отырып металл қаңқадағы аспалы төбелердің құрылғысы. 3. Төбелерді құрғақ қоспалардан жасалған ерітінділермен әрлеу. 4. Төбелерді су-эмульсиялық бояумен сырлау. Қабырғалар: 1. Қабырғаларды цемент-күм ерітіндісімен сылау. 2. Қабырғаларды құрғақ қоспалардан жасалған ерітінділерімен әрлеу. 3. Қабырғаларды су-эмульсиялық бояумен сырлау. 4. Қабырғаларды керамикалық тақташамен қаптау (санитарлық тораптарда).
8401-0101-0112 - Төсеніш	Бетон төселетін қабат бойымен асфальтбетон жабыны.	1. Бетон борттық тастарды орнату. 2. Бетон төсеу қабатының құрылғысы. 3. Қалыңдығы 3 см асфальтбетон жабынының құрылғысы.
8401-0101-0201 - Ішкі су құбыры жүйесі	Өндірістік үй-жайлар: 1-ші су өлшегіш тораптың құрылғысы, арматурасы мен фитингтері бар диаметрі 15, 20, 50, мм болат құбырларды төсеу. 1-ші айналым сорғысын орнату. Құбырларды иілгіш құбырлы оқшаулаумен жылу оқшаулау. ҚТК: 1-ші су өлшегіш тораптың құрылғысы, арматурасы мен фитингтері бар диаметрі 20, 25, 32, 40, 50, 63 мм қысымды полимерлі құбырларды төсеу. 1-ші айналым сорғысын орнату. Құбырларды иілгіш құбырлы оқшаулаумен жылу оқшаулау.	1. В1 шаруашылық-ауыз су құбыры жүйесін төсеу 2. В2 өртке қарсы су құбыры жүйесін төсеу. 3. Т3 ыстық сумен жабдықтау жүйесін төсеу. 4. Т4 айналымдық құбыр жүйесін төсеу. 5. Жабындының өрт сөндіру жүйесін төсеу: құрғақ құбыр тіреуіштері

1- кестенің жалғасы

1	2	3
8401-0101-0202 - Ішкі кәріз жүйесі	Өндірістік бөлімшелер: ^ ^ диаметрі 50, 100 мм шойын, болат құбырларды арматурамен төсеу. Санитариялық аспаптарды араластырғыштармен жиынтықта орнату. Су төгетін шұңқырлардың құрылғысы. Ішкі дренаж жүйесінің болат құбырларын төсеу. СБК: ^ ^ диаметрі 50, 100 мм ПВХ құбырларын арматурамен төсеу. Санитариялық аспаптарды араластырғыштармен жиынтықта орнату. Су төгетін шұңқырлардың құрылғысы. Ішкі дренаж жүйесінің болат құбырларын төсеу.	1. К1 тұрмыстық кәріз жүйесінің құрылғысы. 2. К2 ішкі суағарларының құрылғысы. 3. Кабельдік қабаттың сорғытқыш кәрізінің құрылғысы.
8401-0101-0203 - Ішкі жылыту жүйесі	Көрсеткіште монтаждау ескерілген, бірақ басқару торабы сорғысының құны ескерілмеген. Бұл жабдықтарды қосымша ескеру қажет.	1. Жылыту аспаптарын орнату. 2. Құбырларды төсеу, бекіту арматурасын орнату. 3. Басқару торабының құрылғысы.
8401-0101-0204 - Ішкі желдету және ауа баптау жүйесі	Көрсеткіште монтаж ескерілген, бірақ негізгі жабдықтың құны ескерілмеген: жеткізу қондырғылары, кондиционерлер, сплит-жүйелер, жылу перделері бұл жабдықты қосымша ескеру қажет. Арна желдеткіштерінің құны ескерілді.	1. Ағын қондырғыларын, желдеткіштерді, ауа баптағыштарды, сплит-жүйелерді, жылу перделерін, ауа-жылыту агрегаттарын монтаждау. 2. Ауа құбырларын төсеу. 3. Желдету және ауаны баптау жүйесінің конструктивтік элементтерін орнату.
8401-0101-0205 - 6 кВ бу турбиналық қондырғысының электр жабдықтары (ЖТҚ шкафтары)	Көрсеткіште монтаж ескерілген, бірақ негізгі электр жабдығының құны ескерілмеген: КРУ шкафтары, Шина көпірлері, вакуумдық қуат ажыратқыштары, 10 кВ дейінгі ток трансформаторлары, асқын кернеуді шектегіштер. Бұл электр жабдықтарын қосымша ескеру қажет. Көрсеткіш бу турбиналық қондырғының 1 шкафын орнатудың орташа құны ретінде есептелген. 10 кВт-қа дейін қорғалған өткізгіштер де ескерілмейді, қосымша ескеру қажет.	1. Жиынтық тарату құрылғыларының (ЖТҚ) шкафтарын орнату - 6 кВ. 2. Шина көпірлерін орнату. 3. 10 кВ-қа дейін экрандалған ток өткізгіштерді төсеу. 4. Вакуумдық қуатты ажыратқыштарды орнату. 5. 10 кВ-қа дейінгі ток трансформаторларын, асқын кернеуді шектегіштерді орнату.

1- кестенің жалғасы

1	2	3
8401-0101-0206 - 0,4 кВ бу турбиналық қондырғысының электр жабдықтары (ТҚ шкафтары, күштік трансформаторлар)	Көрсеткіште монтаж ескерілді, бірақ негізгі электр жабдығының құны ескерілмеді: қуат трансформаторы, төмен вольтты шкафтар, Шина көпірлері, 0,4 кВ ток өткізгіштер, тарату пункттері, қуат шкафтары, басқару жәшіктері, магниттік Стартер, үздіксіз қоректендіру жүйесі, кернеу тұрақтандырғышы. Бұл электр жабдықтарын қосымша ескеру қажет. Көрсеткіш бу турбиналық қондырғының 1 төмен вольтты шкафын орнатудың орташа құны ретінде есептелген.	1. Қуат трансформаторларын орнату. 2. Төмен вольтты шкафтарды орнату. 3. Шина көпірлерін орнату. 4. 0,4 кВ-қа дейін экрандалған ток өткізгіштерді төсеу. 5. Автоматты ажыратқыштары бар тарату пункттерін орнату. 6. Қуат шкафтарын, басқару жәшіктерін орнату. 7. Магниттік қосқышты, кернеу тұрақтандырғышын, қосымша автоматты ажыратқыштарды, шкафтардағы айырғыштарды және т.б. орнату. 8. Жерге тұйықтау құрылғысы.
8401-0101-0207 - Газ турбиналық қондырғының электр жабдығы (ТҚ шкафтары, күштік трансформаторлар)	Көрсеткіште монтаждау ескерілген, бірақ негізгі электр жабдықтарының: күштік трансформаторлар, ГТҚ-мен жиынтық жеткізілімдегі төмен вольтты шкафтар, ЖҚЖТҚ қуат шкафтары, тарату пункттері және т. б. құны ескерілмеген. Бұл электр жабдықтарын қосымша ескеру қажет. Көрсеткіш 1 төмен вольтты ГТҚ шкафын (қуат трансформаторы) монтаждаудың орташаланған құны ретінде есептелген.	1. Қуат трансформаторларын орнату. 2. ГТҚ-мен жиынтық жеткізілімдегі төмен вольтты шкафтарды орнату. 3. Тұрақты және айнымалы ток қалқандарын орнату. 4. ЖҚЖТҚ шкафтарын орнату. 5. Кабельдерді, құбырларды, ұсақ электр жабдықтарын төсеу. 6. Жерге тұйықтау құрылғысы.
8401-0101-0208 - 6кВ және 0,4 кВ ЖҚТҚ үй-жайлары, жарықтандыруды, кабельдік конструкцияларды қоса алғанда, кепілді қоректендіру жүйелері бар электртехникалық үй-жайлардың кешендері және т. б.	Көрсеткіште монтаждау ескерілген, бірақ негізгі электр жабдықтарының: үздіксіз қуат жүйесі, кепілдендірілген қуат батареясы, қуат трансформаторлары, төмен вольтты толық жабдықтау шкафтары, қуат шкафтары, тарату пункттері және т.б. құны ескерілмеген. Бұл электр жабдықтарын қосымша ескеру қажет. Көрсеткіш негізгі электр жабдықтарының бір элементін монтаждаудың орташаланған құны ретінде есептелген.	1. Қуат трансформаторларын орнату. 2. Жиынтық тарату құрылғыларының шкафтарын, басқару және автоматика шкафтарын орнату. 3. Үздіксіз қоректендіру жүйесін, сақтандырғыштары бар сөрелері мен жәшіктері бар аккумуляторлық батареяны монтаждау. 4. Кабельдерді, құбырларды, металл науаларды төсеу. 5. Кернеу тұрақтандырғыштарын, шамдарды, ажыратқыштарды, розеткаларды, тармақ қораптарын және т. б. орнату.
8401-0101-0209 - Өндірістік бөлімшелердің кабельдік шаруашылығы	Көрсеткіште ғимарат көлемінің 1 м3 арналған жабдықтар жиынтығы ескерілген	1. Науаларды орнату. 2. Қуат кабельдерін төсеу. 3. Кабельдік муфталарды орнату. 4. Құбырларды төсеу.
8401-0101-0210 - Ішкі электрмен жарықтандыру	Көрсеткіште ғимарат көлемінің 1 м3 арналған жабдықтар мен аспаптар жиынтығы ескерілген	1. Тарату пункттерін орнату. 2. Авариялық жарықтандыру панелін орнату. 3. Жарықтандыру кабельдерін, құбырларды, металл профильдерді төсеу. 4. Жарықшамдарды, ажыратқыштарды, розеткаларды, тармақтау қораптарын және т. б. орнату

1- кестенің жалғасы

1	2	3
8401-0101-0211 - Жүк көтергіш механизмдердің электр жабдықтары	Көрсеткіште монтаждау ескерілген, бірақ тролльдердің, тролльдік шамды көрсеткіштердің құны ескерілмеген. Бұл жабдықтарды қосымша ескеру қажет. Көрсеткіш 1 жүк көтергіш механизмнің электр жабдықтарына есептелген.	1. Қуат кабельдерін төсеу 2. Айырғышы бар күштік жәшіктерді орнату. 3. Крандарға арналған тролльдерді орнату. 4. Тролльдік шамды көрсеткіштерді орнату. 5. Металл конструкцияларды орнату.
8401-0101-0212 - ГТҚ және жиынтықта жеткізілетін жабдықтардың ТПБАЖ	Көрсеткіште монтаждау ескерілген, бірақ жабдықтардың: басқару және қорғау жәшіктері, газдың кему детекторларының құны ескерілмеген. Бұл жабдықтарды қосымша ескеру қажет.	1. Басқару және қорғау шкафтарын орнату. 2. Газдың кему детекторларын орнату. 3. БӨАЖА аспаптарын орнату. 4. Кабельдерді төсеу. 5. Қосалқы аспаптар мен конструкцияларды төсеу.
8401-0101-0213 - Геллер жүйесінің жанама ЖЖҚ қоса алғанда, жиынтықта жеткізілетін жабдығы бар бу турбинасының ТПБАЖ	Көрсеткіште монтаждау ескерілген, бірақ жабдықтар мен аспаптардың: шкафты-қалқан жабдығының, аспаптардың (термиялық түрлендіргіштердің, Метран датчиктерінің, реле-деңгей датчиктерінің, өлшеуіш-реттегіштердің, электрмен жабдықтаудың) құны ескерілмеген. Бұл жабдықтарды қосымша ескеру қажет.	1. Енгізу және қосылу шкафтарын орнату. 2. Түрлі мақсаттағы панельдерді, шкафтар мен қалқандарды орнату. 3. Аспаптар мен датчиктер жиынтығын орнату. 4. Құбырлар мен кабельді-өткізгіш материалдарды төсеу.
8401-0101-0214 - БГҚ қосалқы жабдықтарының БӨАЖА	Көрсеткіште монтаж ескерілген, бірақ жабдықтар мен аспаптардың құны ескерілмеген: ТП АБЖ шкафтары, қалқан құрылғылары, электр жәшіктері, УПП-ТП сынамасын дайындау құрылғылары, милливольтметрлер, мембраналық оттегі өлшегіштер, жылу есептегіштер, шығын өлшегіш есептегіштер, акустикалық түрлендіргіштер, коммутация құрылғылары, судың жалпы қаттылығын өлшегіш, діріл жылдамдығын өлшеуге арналған датчиктер, вибромметрлер, Метран-150-ТА қысым датчиктері, Метран-150 CG 5 артық қысым датчиктері, ысырмалардың электр жетектерінің блоктары. Бұл жабдықты қосымша ескеру қажет.	1. ТПБАЖ шкафтарын орнату. 2. Қалқан құрылғыларын, электр жәшіктерін орнату. 3. БӨА орнату. 4. Бекіту арматурасын орнату. 5. БӨА мен жабдықтардың жұмыс істеуі үшін құбырларды, кабельдерді, басқа да конструкцияларды төсеу.
8401-0101-0215 - Кәдеге жаратқыш қазандық түтін құбырының БӨАЖА	Көрсеткіште монтаждау ескерілген, бірақ жабдықтар мен аспаптардың: ТЭКОН жылу бақылау қалқаны, артық қысым датчиктері, жылу түрлендіргіштердің құны ескерілмеген. Бұл электр жабдықтарын қосымша ескеру қажет.	1. Созылыңқы қораптарды орната отырып кабельдерді төсеу. 2. Металл құбырларды төсеу. 3. Жылу бақылау қалқанын орнату. 4. Термиялық түрлендіргіштерді, артық қысым датчиктерін, көп функциялы ТЭКОН аспабын орнату.

1- кестенің жалғасы

1	2	3
8401-0101-0216 - Қосалқы жабдықтарды қоса алғанда, кәдеге жарату қазанының БӨАЖА (іске қосу-қашыртқы құрылғылары, қазаннан ағызу бағы, қоректендіру сорғылары, қазаннан ағызу бағының сорғылары), су-химиялық тазарту қондырғысы	Көрсеткіште монтаж ескерілген, бірақ жабдықтар мен аспаптардың құны ескерілмеген: шкаф-қалқан жабдығы, аспаптар (Метран датчиктері) бұл электр жабдығын қосымша ескеру қажет.	1. Енгізу және қосу шкафтарын орнату. 2. Панельдерді, шкафтарды және әртүрлі мақсаттағы қалқандарды орнату. 3. Аспаптар мен датчиктер жиынтығын орнату. 4. Құбырлар мен кабель-өткізгіш материалдарды төсеу.
8401-0101-0217 - Басты корпустағы газдың кемуін анықтау жүйесі	Көрсеткіште монтаждау ескерілген, бірақ жабдықтар мен аспаптардың: жанғыш газ сигнализаторы, электронды түзеткіштің қоректендіру блогы бар газ есептегіші, СОДЭК бағдарламалық кешені, тасымалды көп құрауышты газ талдағыштар, ОФ күйінің байланыс блогы, газдың кемуін анықтау жүйесінің шкафтарының құны ескерілмеген. Бұл жабдықтарды қосымша ескеру қажет.	1. Жанғыш газ сигнализаторын монтаждау. 2. Электрондық түзеткіші бар газ есептегішін орнату. 3. Кабельдерді төсеу. 4. Ажыратқыштар, розеткалар және басқа да аспаптар жиынтығын орнату. 5. Газдың кемуін анықтау жүйесінің шкафтарын монтаждау.
8401-0101-0218 - Газ құбырлары бар түтін құбырының электр жабдықтары	Көрсеткіште монтаждау ескерілген, бірақ басқару және қорғау жәшіктерінің құны ескерілмеген. Бұл электр жабдықтарын қосымша ескеру қажет.	1. Басқару және қорғау жәшіктерін орнату. 2. Қысқыштарға арналған қораптарды орната отырып кабельдерді төсеу. 3. Металл құбырларды төсеу. 4. Жарықдиодты шамдарды (тосқауыл шамдарын) орнату.
8401-0102-0101 - Газ турбиналық қондырғы	Көрсеткіште монтаж ескерілді, бірақ жабдықтың құны ескерілмеді: жеткізілетін жабдықтар жиынтығы бар газ турбиналық қондырғы және жиынтық жеткізілімге кірмеген жабдықтар. Бұл жабдықты қосымша ескеру қажет. Газ турбиналық қондырғыны жууға және сынауға арналған материалдар ескерілді.	1. Қуаты 100000 кВт газтурбиналық қондырғы жабдығын монтаждау. 2. Генераторды орнату. 3. Редукторды орнату. 4. Шығару арнасын, құбырды, глушительдерді монтаждау.

1- кестенің жалғасы

1	2	3
8401-0102-0102 - ГТҚ қосалқы жабдықтары (жабық салқындату жүйесінің жылу алмастырғышы, жабық салқындату жүйесінің бағы, жабық салқындату жүйесінің бағының сорғылары, шаю суын жинау бағы, шаю суын жинау бағының сорғылары, ауамен салқындату аппаратының айналым сорғылары, электрлік көпірлі кран) және оның жылу оқшаулауы	Көрсеткіште монтаждау ескерілген, бірақ жабдықтардың құны ескерілмеген: көмекші жабдық, жүк көтергіш жабдық. Бұл жабдықтарды қосымша ескеру қажет.	1. Қосалқы жабдықты монтаждау. 2. Жүк көтергіш жабдықты монтаждау. 3. Жабдықты және әртүрлі беттерді мырышталған болатпен қапталған шыны матадан жасалған базальт төсеніштерімен жылу оқшаулау. 4. Инвентарлық ормандарды орнату және бөлшектеу. 5. Жабдықтар мен құбырларды коррозияға қарсы қорғау.
8401-0102-0201 - Бу кәдеге жаратқыш қазаны	Көрсеткіште монтаждау ескерілді, бірақ жабдықтың құны ескерілмеді: жеткізілетін жабдығы мен жиынтық жеткізілімге кірмеген жабдығы бар бу кәдеге жарату қазандығының жиынтығы. Бұл жабдықты қосымша ескеру қажет. Қазандықты сынауға арналған материалдар ескерілді.	1. Қазандардың қаңқалы конструкцияларын монтаждау. 2. Қазандардың бу жинағышын монтаждау. 3. Қазан модульдерін монтаждау. 4. Конденсациялық қондырғы мен бу жылу алмастырғышты, қазандарды қоса алғанда, арматурасы, үлгілемдік бөліктері, тіректері және аспалары бар құбырлар мен қайта өткізу құбырларын монтаждау. 5. Баспалдақтар мен қазан алаңдарын монтаждау. 6. қазандарды газ тығыздығына сынау. 7. Қазандарды гидравликалық сынау. 8. Қазандарды сілтілеу және бу тығыздығына сынау. 9. Блоктармен және жекелеген бөлшектермен жеткізілетін компенсаторлармен, клапандармен, тіректермен және аспалармен газ жинау шахталарын монтаждау.
8401-0102-0202 - Бу кәдеге жаратқыш қазанының қосалқы жабдығын жылу оқшаулау	Көрсеткіште монтаждау ескерілген, бірақ жабдықтардың: қосалқы жабдықтың, жүк көтергіш жабдықтың құны ескерілмеген. Бұл жабдықтарды қосымша ескеру қажет.	1. Қосалқы жабдықты монтаждау. 2. Технологиялық құбырлар тораптарын монтаждау. 3. Жүк көтергіш жабдықты монтаждау. 4. Құбырларды, арматураларды, түрлі беттерді мырышталған болатпен қапталған шыны төсеніштерден жасалған базальтты төсеніштермен жылумен оқшаулау. 5. Мүкәммал құрылыс сатыларын орнату және бөлшектеу. 6. Жабдықты және құбырларды коррозияға қарсы қорғау.

1- кестенің жалғасы

1	2	3
8401-0102-0301 - Жиынтықта жеткізілетін қосалқы жабдықтары бар бу турбинасы және оларды жылу оқшаулау	Көрсеткіште монтаж ескерілді, бірақ жабдықтың құны ескерілмеді: турбинамен толық жеткізілетін жабдықтары мен жабдықтары бар бу турбинасы, диаметрі 300 мм және одан жоғары құбыр арматурасы және электр жетегі бар кез келген диаметр. Бұл жабдықты қосымша ескеру қажет.	1. Турбинамен толық жеткізілетін жабдықпен Бу турбинасын монтаждау. 2. Жоғары қысымды, төмен қысымды жылытқыштарды орнату. 3. Май сорғыларын (іске қосу, резервтік, авариялық, конденсаттық, ағызу, айдау және т.б.) және май тазарту қондырғысын монтаждау. 4. Резервуармен және буландырғыш салқындатқышпен деаэраторды орнату. 5. Құбырларды монтаждау және оқшаулау: турбоқондырғылар, жоғары қысым, ПДУ, механизмдердің мойынтіректерін салқындату, қосалқы, пайдаланылған. 6. Турбоагрегатты және қосалқы жабдықтар мен арматураны оқшаулау. 7. Бос және жүктеме астында сынақ.
8401-0102-0401 - Аралас типті конденсатор және Геллер жүйесінің гидроагрегаты	Көрсеткіште монтаждау ескерілген, бірақ жабдықтардың: қосалқы жабдықтың, жүк көтергіш жабдықтың құны ескерілмеген. Бұл жабдықтарды қосымша ескеру қажет.	1. Қосалқы жабдықты монтаждау. 2. Технологиялық құбырлардың тораптарын монтаждау. 3. Жүк көтергіш жабдықты монтаждау. 4. Құбырларды, арматураларды, түрлі беттерді мырышталған болатпен қапталған шыны төсеніштерден жасалған базальтты төсеніштермен жылумен оқшаулау. 5. Мүкәмал құрылыс сатыларын орнату және бөлшектеу. 6. Жабдықты және құбырларды коррозияға қарсы қорғау.
8401-0102-0501 - Тартқыш жабдықтары мен экономайзерлері бар бу қазандары	Көрсеткіште монтаждау ескерілген, бірақ бу қазаны мен қосалқы жабдықтардың құны ескерілмеген. Бұл жабдықтарды қосымша ескеру қажет.	1. Бу қазанын жеке-жеке монтаждау. 2. Құбырларды қосу. 3. Қазандықты сынау
8401-0102-0502 - Бу қазандарын айналдыра қаптау	Көрсеткіш оқшаулаудың м3 келтірілген	1. Қондырғыны ыстыққа төзімді бетонмен айналдыра қаптау. 2. Тігілген базальт төсеніштермен оқшаулау. 3. Құрғақ қоспалардан жасалған құраммен сылау. 4. Жеке конструкцияларды муллит-кремний топырақты орамдық материалмен, кремний топырақты баулармен оқшаулау.
8401-0102-0503 - Бу қазандарының сыртқы беттерін оқшаулау	Көрсеткіш қазанның 1 м2 бетіне келтірілген	1. Беткі қабатты шыны матадағы минералды мақтадан тігілген төсеніштермен оқшаулау. 2. Беткі қабатты табак металмен қаптау. 3. Жеке учаскелердегі тірек сөрелерінің құрылғысы.

1- кестенің жалғасы

1	2	3
8401-0102-0504 - Бу қазандықтарының қосалқы жабдықтары және оларды жылу оқшаулау	Көрсеткіште монтаждау ескерілген, бірақ жабдықтардың: қосалқы жабдықтың, жүк көтергіш жабдықтың құны ескерілмеген. Бұл жабдықтарды қосымша ескеру қажет.	1. Қосалқы жабдықты монтаждау. 2. Технологиялық құбырлардың тораптарын монтаждау. 3. Жүк көтергіш жабдықты монтаждау. 4. Құбырларды, арматураларды, түрлі беттерді мырышталған болатпен қапталған шыны төсеніштерден жасалған базальтты төсеніштермен жылумен оқшаулау. 5. Мүкәмал құрылыс сатыларын орнату және бөлшектеу. 6. Жабдықты және құбырларды коррозияға қарсы қорғау.
8401-0102-0601 - Газ турбиналық қондырғының технологиялық құбырлары және оларды жылу оқшаулау	Көрсеткіште монтаж ескерілген, бірақ құны ескерілмеген: диаметрі 300 мм және одан жоғары құбыр арматурасы және электр жетегі бар кез келген диаметр. Бұл жабдықты қосымша ескеру қажет.	1. Технологиялық құбырлардың тораптарын монтаждау. 2. Құбыр арматурасын орнату. 3. Құбырларды бекітуге арналған тірек құрылымдарын орнату. 4. Газ тарату бекеттерін, қоқыс жинайтын бактарды және өзге де металл конструкцияларды монтаждау. 5. Құбырларды Парақ материалымен қапталған жылу оқшаулағыш материалмен оқшаулау.
8401-0102-0602 - Газ (бу) турбиналарын салқындату циркуляциялық су құбырлары	Көрсеткіште монтаж ескерілген, бірақ диаметрі 300 мм және одан жоғары құбыр арматурасының және электр жетегі бар кез келген диаметрдің құны ескерілмеген. Бұл жабдықты қосымша ескеру қажет.	1. Технологиялық құбырлардың тораптарын монтаждау. 2. Құбыр арматурасын орнату. 3. Құбырларды бекітуге арналған тірек құрылымдарын орнату. 4. Құбырларды бояу.
8401-0102-0603 - Қышқылмен жуу құбырлары және оларды жылу оқшаулау	Көрсеткіште монтаж ескерілген, бірақ құны ескерілмеген: диаметрі 300 мм және одан жоғары құбыр арматурасы және электр жетегі бар кез келген диаметр. Бұл жабдықты қосымша ескеру қажет.	1. Технологиялық құбырлардың тораптарын монтаждау. 2. Құбыр арматурасын орнату. 3. Құбырларды бекітуге арналған тірек құрылымдарын орнату.
8401-0102-0604 - Жоғары қысымды жалпы станциялық құбырлар және оларды жылу оқшаулау	Диаметрі 28-630 ММ легирленген және төмен легирленген болаттан жасалған Құбырларды төсеу. Көрсеткіште монтаж ескерілген, бірақ электр жетегі бар ысырмалардың құны ескерілмеген.	1. Легирленген, төмен легирленген және көміртекті болаттан жасалған құбырларды монтаждау. 2. Құбырларды бекітуге арналған тірек құрылымдарын орнату. 3. Металл беттерін 2 рет бояу. 4. Электр жетегі бар және Қол жетегі бар арматураны монтаждау. 5. Көміртекті және төмен легирленген болаттардың жіксіз құбырларынан құбыр сымдарын монтаждау. 6. Құбырларды минералды жүнді төсеніштермен, хризотилцементті сымдармен оқшаулау. 7. Құбырларды оқшаулау бетін мырышталған болатпен жабу. 8. Тірек сақиналар мен түсіру құрылғыларын жасау және орнату. 9. Минералды жүннен тігілген төсеніштерден және мырышталған болаттан жасалған арматура парақтарынан және фланецті қосылыстардан алынбалы жартылай футлярлармен оқшаулау. 10. Инвентарлық ормандарды орнату және бөлшектеу.

1- кестенің жалғасы

1	2	3
8401-0102-0605 - Бу турбиналарының айналым құбырлары	Фланецтері бар болат құбырлардан жасалған бу турбиналарының айналым құбырлары	1. Құбыр тораптарын монтаждау. 2. Құбырларды қолданыстағы магистральдарға қосу. 3. Құбырларды қолданыстағы магистральға қосу. 4. Құбырларды бекітуге арналған тірек құрылымдарын орнату. 5. Науаларды, торларды, ысырмаларды монтаждау.
8401-0102-0606 - Бу қазандықтарының Шаң газ және ауа құбырлары	Көрсеткіш 1 тонна шаң мен газ құбырына келтірілген	1. Фасонды бөлшектермен, компенсаторлармен, клапандармен, тіректермен және суспензиялармен және т.б. Шаң-газ ауа құбырының тораптарын монтаждау. 2. Коррозияға қарсы құрамы бар беттерді оқшаулау.
8401-0102-0607 - Бу қазандықтарының Шаң газ ауа құбырларын жылу оқшаулау	Көрсеткіш Шаң-газ-ауа құбырының 1 м2 жылу оқшаулауында келтірілген.	1. Құбырларды, арматураны, әр түрлі беттерді шыны матаға тігілген минералды жүнді төсеніштермен оқшаулау. 2. Бетті қаңылтырмен жабу. 3. Жеке учаскелерде тірек сөрелерін орнату.
8401-0102-0608 - Шикі су құбырлары	Көрсеткіште монтаж ескерілген, бірақ диаметрі 300 мм және одан жоғары құбыр арматурасының және электр жетегі бар кез келген диаметрдің құны ескерілмеген. Бұл жабдықты қосымша ескеру қажет.	1. Технологиялық құбырлардың тораптарын монтаждау. 2. Құбыр арматурасын орнату. 3. Құбырларды бекітуге арналған тірек құрылымдарын орнату. 4. Құбырларды бояу.
8401-0102-0609 - Бу қазандықтарына газ құбырлары	Көрсеткіште монтаж ескерілген, бірақ электр жетегі бар құбыр арматурасының, сондай-ақ бу қазандығының газ жабдығы блогының құны ескерілмеген. Бұл жабдықты қосымша ескеру қажет.	1. Құбыр тораптарын монтаждау. 2. Жылыту және сумен жабдықтау құбырларын төсеу. 3. Полиэтилен құбырларынан құбырларды монтаждау.
8401-0102-0701 - Генераторлық ажыратқыш блогы бар бу (газ) турбинасының генераторының электр жабдығы	Көрсеткіште монтаж ескерілген, бірақ негізгі электр жабдығының құны ескерілмеген: турбина генераторының электр жабдықтары, экрандалған ток өткізгіштер, ток трансформаторлары, кернеу трансформаторлары, статикалық тористорлық қоздыру жүйесі, кернеу изоляторлары, элегазды ажыратқыштар. Бұл электр жабдықтарын қосымша ескеру қажет.	1. Турбина генераторының электр жабдықтарын монтаждау. 2. Экрандалған ток өткізгішті төсеу. 3. Ток трансформаторларын, кернеу трансформаторларын, кернеу разрядтағыштарын, кернеу изоляторларын, элегазды ажыратқыштарды монтаждау. 4. Статикалық тиристордың қоздыру жүйесінің құрылымы. 5. Кабель төсеу. 6. Ормандарды орнату және бөлшектеу.
8401-0201-0101 - Желілік порталдар	Порталдардың, траверстердің және жайтартқыштардың болат тіреулерін орнату. Қоршауы бар металл баспалдақтар мен алаңдарды орнату.	1. Топырақты қазу. 2. Қайта толтыру. 3. Артық топырақты құрылыс алаңынан шығару. 4. Үйіндідегі жұмыс. 5. Топырақты тығыздау. 6. Шақпатас негізін төсеу. 7. Бетон төсенішін жасау. 8. Темірбетон іргетастарын құю. 9. Гидрооқшаулау. 10. Порталдардың болат тіреуіштерін орнату. 11. Порталдардың траверстерін орнату. 12. Шпилі бар болат жайтартқыштарды орнату. 13. Қоршауы бар өрт баспалдақтарын орнату. 14. Төсемі мен болат қоршауы бар алаңшаны орнату. 15. Металл беттерін бояу.

1- кестенің жалғасы

1	2	3
8401-0201-0102 - Трансформаторды жылжыту жолдары	Қуаттылығы жоғары трансформаторларды жылжытуға арналған рельс жолын салу	1. Темірбетон шпалдардағы жол, жеке элементтермен төсеу. 2. Бетон беттерін битум-полимерлі мастикамен қорғау.
8401-0201-0103 - Икемді байланыс тіректерінің тіреуіштері	Икемді байланыстар тіректерінің тіреулері құрама темірбетон іргетастарға орнатылады. 110 кВ ӘЖ арналған мырышталған С235 маркалы болаттан жасалған металл тірегі, МЕМСТ 23118-2012 типі 1У110-5, тірегіштерімен.	1. Топырақты қазу. 2. Қайта толтыру. 3. Артық топырақты құрылыс алаңынан шығару. 4. Үйіндідегі жұмыс. 5. Топырақты тығыздау. 6. Шақпатаc негізін төсеу. 7. Тіректердің астына ажыратылмайтын құрама темірбетон табан тіреуіштерін орнату. 8. Тіректерге арналған темірбетон ригельдерді орнату. 9. Гидрооқшаулау. 10. Болат тіректерді орнату. 11. Тіреуіштерді бетондау.
8401-0201-0104 - Икемді байланыстар	Икемді шиналар порталдардағы аспалы оқшаулағыштардың көмегімен бекітіледі. Мырышталған болат сымдар мен алюминий сымдардан жасалған электр желілерінің АС 330/43 мм ² ; АС 400/41 мм ² ; АС 500/64 мм ² оқшауланбаған сымы.	1. Түсіргіштерді, ілмектерді және маңдайшаларды орнату. 2. Құрама шиналардан икемді шиналауды орнату. 3. Аспалы оқшаулағыштардан құрылған тізбектерді орнату.
8401-0201-0105 - Жоғары вольтты жабдықтар. Үш фазалы трансформаторлар	Екі үш фазалы екі орамды қуат трансформаторларды (қуаты 10000-40000 кВА үш фазалы трансформатор және қуаты 125000-250000 кВА үш фазалы трансформатор) орнатуы ескерілген. Көрсеткіште келесі жабдықтың орнатуы ескерілді бірақ құны есепке алынбаған: трансформаторлар - 2 дана; кернеу ұлғаюының шектегіштері - 4 дана; жерлендіргіш - 1 дана. Ток жолын орнатуы және құны ескерілмеген.	1. Үш фазалы трансформаторларды орнату және қосу. 2. Жерге тұйықтағыштарды орнату. 3. Кернеу шектегіштерді орнату. 4. Оқшаулағыштар мен желілік арматураны орнату және қосу. 5. Түсіргіштерді, ілмектер мен маңдайшаларды дайындау және орнату. 6. Болат құбырды конструкциялар бойынша төсеу.
8401-0301-0101 - ПС-220-III шиналық порталы	Шина порталының тіреуіштері - металдан жасалған, іргетастар - құрама темірбетон, битум төгілген қйыршықтас төсемі бойынша қазылған шұңқырларда орнатылады. Портал тіреуіштердің, прожекторлық дінгектердің, жабдықтың тірек тіреуіштерінің іргетастары айналасында төсеніш жасалады.	1. Топырақты қазу. 2. Қайта толтыру. 3. Артық топырақты құрылыс алаңынан шығару. 4. Үйіндідегі жұмыс. 5. Топырақты тығыздау. 6. Битум сіндірілген шақпатаc негізін төсеу. 7. Тіректердің астына ажыратылмайтын құрама темірбетон табан тіреуіштерін орнату. 8. Төсенішті жасау. 9. Дәнекерленген болат шиналау порталдарының тіреуіштерін орнату. 10. Бетон беттерін сызатқа төзімді жабындармен қорғау.

1- кестенің жалғасы

1	2	3
8401-0301-0102 - ПС-220-Л желілік порталы	Желілік порталдың тіреуіштері - металдан жасалған, іргетастар - құрама темірбетон, битум төгілген қйыршықтас төсемі бойынша қазылған шұңқырларда орнатылады. Портал тіреуіштердің, прожекторлық дінгектердің, жабдықтың тірек тіреуіштерінің іргетастары айналасында төсеніш жасалады.	1. Топырақты қазу. 2. Қайта толтыру. 3. Артық топырақты құрылыс алаңынан шығару. 4. Үйіндідегі жұмыс. 5. Топырақты тығыздау. 6. Битум сіңдірілген шақпатас негізін төсеу. 7. Тіректердің астына ажыратылмайтын құрама темірбетон табан тіреуіштерін орнату. 8. Төсенішті жасау. 9. Дәнекерленген болат шиналау порталдарының тіреуіштерін орнату. 10. Бетон беттерін сызатқа төзімді жабындармен қорғау.
8401-0301-0103 - ПМС-24 прожекторлық дінгегі	Прожекторлық дінгектердің тіреуіштері - металдан жасалған, іргетастар - құрама темірбетон, битум төгілген қйыршықтас төсемі бойынша қазылған шұңқырларда орнатылады. Портал тіреуіштердің, прожекторлық дінгектердің, жабдықтың тірек тіреуіштерінің іргетастары айналасында төсеніш жасалады.	1. Топырақты қазу. 2. Қайта толтыру. 3. Артық топырақты құрылыс алаңынан шығару. 4. Үйіндідегі жұмыс. 5. Топырақты тығыздау. 6. Битум сіңдірілген шақпатас негізін төсеу. 7. Тіректердің астына ажыратылмайтын құрама темірбетон табан тіреуіштерін орнату. 8. Төсенішті жасау. 9. Дәнекерленген болат шиналау порталдарының тіреуіштерін орнату. 10. Бетон беттерін сызатқа төзімді жабындармен қорғау. 11. Алаңдары мен баспалдақтары бар прожекторлы болат дінгектерді орнату. 12. Дәнекерленген болат жайтартқыштар мен трос тіреуіштерін орнату.
8401-0301-0104 - Элегаздық ажыратқыштың 0-220-В іргетасы	ПО-1 қызмет көрсету алаңшасы қарастырылған	1. Топырақты қазу. 2. Қайта толтыру. 3. Артық топырақты құрылыс алаңынан шығару. 4. Үйіндідегі жұмыс. 5. Топырақты тығыздау. 6. Битум сіңдірілген шақпатас негізін төсеу. 7. Бетон төсенішін жасау. 8. Бетон іргетас тақтасының құрылғысы. 9. Ұстын негіздерімен жалпы мақсаттағы темірбетон іргетастарды жасау. 10. Бетон беттерін сызатқа төзімді жабындармен қорғау. 11. Табақ, қырланған, кертпе және дөңгелек болаттан жасалған төсемі мен қоршауы бар алаңды орнату. 12. Металл беттерін 2 рет тегістеу және сырлау. 13. Төсенішті жасау.
8401-0301-0105 - Ток трансформаторының 0-220-ТТ тірегі	Жабдыктардың астындағы тіректер - темірбетон іргетастарға орнатылатын металл конструкциялар, битум төгілген қйыршықтас төсемі бойынша қазылған шұңқырларда орнатылады. Портал тіреуіштердің, прожекторлық дінгектердің, жабдықтың тірек тіреуіштерінің іргетастары айналасында төсеніш жасалады. Бір тірекке екі тіреуіш ескерілді.	1. Топырақты қазу. 2. Қайта толтыру. 3. Артық топырақты құрылыс алаңынан шығару. 4. Үйіндідегі жұмыс. 5. Топырақты тығыздау. 6. Битум сіңдірілген шақпатас негізін төсеу. 7. Стакан тәрізді құрама темірбетон іргетастарды орнату. 8. Жабдықтың астындағы құрама темірбетон тіреулерді табандық стакандарына орнату. 9. Тіреуді бетонмен бетондау. 10. Төсенішті жасау. 11. Жабдықтың астына болат конструкцияларды орнату. 12. Бетон беттерін сызатқа төзімді жабындармен қорғау. 13. Металл беттерін 2 рет тегістеу және сырлау.

1- кестенің жалғасы

1	2	3
8401-0301-0106 - Шина тірегінің 0-220-ШО тірегі	Жабдықтардың астындағы тіректер - темірбетон іргетастарға орнатылатын металл конструкциялар, битум төгілген қйыршықтас төсемі бойынша қазылған шұңқырларда орнатылады. Портал тіреуіштердің, прожекторлық діңгектердің, жабдықтың тірек тіреуіштерінің іргетастары айналасында төсеніш жасалады. Бір тірекке бір тіреуіш ескерілді.	1. Топырақты қазу. 2. Қайта толтыру. 3. Артық топырақты құрылыс алаңынан шығару. 4. Үйіндідегі жұмыс. 5. Топырақты тығыздау. 6. Битум сіндірілген шақпатаc негізін төсеу. 7. Стакан тәрізді құрама темірбетон іргетастарды орнату. 8. Жабдықтың астындағы құрама темірбетон тіреулерді табандық стакандарына орнату. 9. Тіреуді бетонмен бетондау. 10. Төсенішті жасау. 11. Жабдықтың астына болат конструкцияларды орнату. 12. Бетон беттерін сызатқа төзімді жабындармен қорғау. 13. Металл беттерін 2 рет тегістеу және сырлау.
8401-0301-0107 - 3 полюсті ажыратқыштың 0-220-Р тірегі	Жабдықтардың астындағы тіректер - темірбетон іргетастарға орнатылатын металл конструкциялар, битум төгілген қйыршықтас төсемі бойынша қазылған шұңқырларда орнатылады. Портал тіреуіштердің, прожекторлық діңгектердің, жабдықтың тірек тіреуіштерінің іргетастары айналасында төсеніш жасалады. Бір тірекке алты тіреуіш ескерілді.	1. Топырақты қазу. 2. Қайта толтыру. 3. Артық топырақты құрылыс алаңынан шығару. 4. Үйіндідегі жұмыс. 5. Топырақты тығыздау. 6. Битум сіндірілген шақпатаc негізін төсеу. 7. Стакан тәрізді құрама темірбетон іргетастарды орнату. 8. Жабдықтың астындағы құрама темірбетон тіреулерді табандық стакандарына орнату. 9. Тіреуді бетонмен бетондау. 10. Төсенішті жасау. 11. Жабдықтың астына болат конструкцияларды орнату. 12. Бетон беттерін сызатқа төзімді жабындармен қорғау. 13. Металл беттерін 2 рет тегістеу және сырлау.
8401-0301-0108 - Кабельдік арналар	Кабельдік арналар - жерге төсейтін, құрама темірбетон элементтерінен жасалған алмалы-салмалы тақталардан құралған. Арнаның конструкциясы науалардан (Л20.10 және Л20.5) және аражабын тақталарынан (П10.5) тұрады. Астарлық білеулер (Б5 және Б10) қаныққанға дейін битум төгілген қйыршықтаспен тығыздалған топыраққа төселеді. Түзу учаскелер, қосымша учаскелер, науадан шығатын тармақтар, автожолмен бір қиылысу қарастырылған.	1. Топырақты қолмен әзірлеу. 2. Қайта толтыру. 3. Артық топырақты құрылыс алаңынан шығару. 4. Үйіндідегі жұмыс. 5. Топырақты тығыздау. 6. Битум сіндірілген шақпатаc негізін төсеу. 7. Бір ұяшықты өтімсіз арналарды төсеу. 8. Сыртқы қарапайым қабырғаларды кірпіштен қалау. 9. Бетон беттерін сызатқа төзімді жабындармен қорғау.

1- кестенің жалғасы

1	2	3
8401-0301-0109 - АТҚ 220 кВ жоғары вольтты жабдығы	АТҚ 220 кВ (1 желілік ұяшық). Сыртқы жарықтандыру жарықдиодты прожекторлармен қамтамасыз етіледі. Ұяшықтарды жерге тұйықтау құрылғысы қарастырылған. Көрсеткіште келесі жабдықтың орнатуы ескерілді бірақ құны есепке алынбаған: ОРУ-КЕМ/kz-220 кВ блогы SF6 бағаналы элегаздық ажыратқышымен - 2 дана; ОРУ-КЭМ/kz-220 кВ блогы ток трансформаторларымен - 2 дана; ОРУ-КЭМ/kz-220 кВ блогы жерлендірілген шаппаларының екі жиынтығымен - 2 дана; ОРУ-КЕМ/kz-220 кВ блогы жерлендірілген шаппаларының бір жиынтығымен - 4 дана; ОРУ-КЭМ/kz-220 кВ блогы киль айырғышпен, жерлендірілген шаппаларының екі жиынтығымен - 2 дана; шина тірегі - 12 дана; айнымалы ток тарату шкафы - 2 дана.	1. Кернеуі 220 кВ май ажыратқышты орнату. 2. Кернеуі 220 кВ ток трансформаторын орнату. 3. Кернеуі 220 кВ, бір немесе екі жерге тұйықтау пышақтары бар ажыратқыштарды орнату. 4. Кернеуі 220 кВ шиналық тіректі орнату. 5. Тарату шкафын орнату. 6. Кернеуі 220 кВ аспалы оқшаулағыштардан тірек тізбегін орнату. 7. Кернеуі 220 кВ құрама шиналарды орнату. 8. Түсіргіштерді, ілмектерді немесе маңдайшаларды орнату. 9. Болат дінгекке шамы бар прожекторды орнату. 10. Жерге тұйықтауды орнату.
8401-0301-0201 - Ұяшық порталы ПС-500-Я	Ұяшық порталының тіректері металл, іргетасы құрама темірбетон, қазылған қазаншұңқырларға орнатылады.	1. Топырақты қазу. 2. Қайта толтыру. 3. Артық топырақты құрылыс алаңынан шығару. 4. Үйіндідегі жұмыс. 5. Топырақты тығыздау. 6. Тіректерге арналған құрама темірбетон іргетастарының құрылысы. 7. Бетон беттерін сызатқа төзімді жабындармен қорғау. 8. Шиновка порталдарының, траверстердің және найзағай бұрғыштардың болат тіректерін орнату.
8401-0301-0202 - Темірбетон прожектор дінгегі ПМЖ 22-8	Жайтартқышы бар темірбетонды конустық тіреулерден жасалған прожекторлық тірек, ^ ^ металл алаңшаларымен, баспалдақтар мен жайқабылдағышымен. СК 26.1-1.0 темірбетон тірегі.	1. Топырақты қазу. 2. Қайта толтыру. 3. Артық топырақты құрылыс алаңынан шығару. 4. Үйіндідегі жұмыс. 5. Топырақты тығыздау. 6. Прожекторлық дінгектің құрама темірбетон конструкцияларын орнату. 7. Тірек және астарлы құрама темірбетон плиталарын орнату. 8. Тіректерге арналған темірбетон ригельдерін орнату. 9. Бетон беттерін сызатқа төзімді жабындармен қорғау.
8401-0301-0203 - 500 кВ металл бір қадалы тіректер	Бір бағаналы тіректердің іргетасы құрама темірбетон элементтерінен жасалған. Бір бағаналы тіректер металдан жасалған.	1. Топырақты қазу. 2. Қайта толтыру. 3. Артық топырақты құрылыс алаңынан шығару. 4. Үйіндідегі жұмыс. 5. Топырақты тығыздау. 6. Темірбетон іргетастарын құю. 7. Бетон беттерін сызатқа төзімді жабындармен қорғау. 8. Бір тіректі металл тіректерді орнату.

1- кестенің жалғасы

1	2	3
8401-0301-0204 - Элегаздық ажыратқыштын ОИ-500-В іргетасы	ПО-2 қызмет көрсету алаңшасы қарастырылған	1. Топырақты қазу. 2. Қайта толтыру. 3. Артық топырақты құрылыс алаңынан шығару. 4. Үйіндідегі жұмыс. 5. Топырақты тығыздау. 6. Бетон төсенішін жасау. 7. Бетон және темірбетон іргетастарының құрылысы. 8. Бетон беттерін сызатқа төзімді жабындармен қорғау. 9. Палубасы мен болат қоршауы бар алаңды орнату. 10. Аландарды бетондау.
8401-0301-0205 - Бір жерлендірілген шаппасы бар 3 полності ажыратқыштың ОИ-500-Р1 тірегі	Жабдыққа арналған тіректер СОН маркалы құрама темірбетон тіреуіштерден және электр жабдықтары тікелей бекітілген өтпелі болат бұйымдардан тұрады. Бір тірекке алты тіреуіш ескерілді.	1. Топырақты қазу. 2. Қайта толтыру. 3. Артық топырақты құрылыс алаңынан шығару. 4. Үйіндідегі жұмыс. 5. Топырақты тығыздау. 6. Құрама темірбетон іргетастарының құрылысы. 7. Жабдықтың тіректерін табан тіреуіштерінің стакандарына орнату. 8. Тіректерді бетондау. 9. Бетон беттерін сызатқа төзімді жабындармен қорғау. 10. Болат конструкцияларын орнату.
8401-0301-0206 - Екі жерлендірілген шаппасы бар 3 полності ажыратқыштың ОИ-500-Р2 тірегі	Жабдыққа арналған тіректер СОН маркалы құрама темірбетон тіреуіштерден және электр жабдықтары тікелей бекітілген өтпелі болат бұйымдардан тұрады. Бір тірекке жеті тіреуіш ескерілді.	1. Топырақты қазу. 2. Қайта толтыру. 3. Артық топырақты құрылыс алаңынан шығару. 4. Үйіндідегі жұмыс. 5. Топырақты тығыздау. 6. Құрама темірбетон іргетастарының құрылысы. 7. Жабдықтың тіректерін табан тіреуіштерінің стакандарына орнату. 8. Тіректерді бетондау. 9. Бетон беттерін сызатқа төзімді жабындармен қорғау. 10. Болат конструкцияларын орнату.
8401-0301-0207 - Үш тоқ трансформаторларының ОИ-500-ТТ тірегі	Жабдыққа арналған тіректер СОН маркалы құрама темірбетон тіреуіштерден және электр жабдықтары тікелей бекітілген өтпелі болат бұйымдардан тұрады. Бір тірекке алты тіреуіш ескерілді.	1. Топырақты қазу. 2. Қайта толтыру. 3. Артық топырақты құрылыс алаңынан шығару. 4. Үйіндідегі жұмыс. 5. Топырақты тығыздау. 6. Құрама темірбетон іргетастарының құрылысы. 7. Жабдықтың тіректерін табан тіреуіштерінің стакандарына орнату. 8. Тіректерді бетондау. 9. Бетон беттерін сызатқа төзімді жабындармен қорғау. 10. Болат конструкцияларын орнату.
8401-0301-0208 - Кернеу трансформаторының ОИ-500-ТН тірегі	Жабдыққа арналған тіректер СОН маркалы құрама темірбетон тіреуіштерден және электр жабдықтары тікелей бекітілген өтпелі болат бұйымдардан тұрады. Бір тірекке екі тіреуіш ескерілді.	1. Топырақты қазу. 2. Қайта толтыру. 3. Артық топырақты құрылыс алаңынан шығару. 4. Үйіндідегі жұмыс. 5. Топырақты тығыздау. 6. Құрама темірбетон іргетастарының құрылысы. 7. Жабдықтың тіректерін табан тіреуіштерінің стакандарына орнату. 8. Тіректерді бетондау. 9. Бетон беттерін сызатқа төзімді жабындармен қорғау. 10. Болат конструкцияларын орнату.

1- кестенің жалғасы

1	2	3
8401-0301-0209 - Кернеу ұлғаюының шектегішінің ОИ - 500-ОПН тірегі	Жабдыққа арналған тіректер СОН маркалы құрама темірбетон тіреуіштерден және электр жабдықтары тікелей бекітілген өтпелі болат бұйымдардан тұрады. Бір тірекке бір тіреуіш ескерілді.	1. Топырақты қазу. 2. Қайта толтыру. 3. Артық топырақты құрылыс алаңынан шығару. 4. Үйіндідегі жұмыс. 5. Топырақты тығыздау. 6. Құрама темірбетон іргетастарының құрылысы. 7. Жабдықтың тіректерін табан тіреуіштерінің стакандарына орнату. 8. Тіректерді бетондау. 9. Бетон беттерін сызатқа төзімді жабындармен қорғау. 10. Болат конструкцияларын орнату.
8401-0301-0210 - 500 кВ шина тірегі	Жабдыққа арналған тіректер СОН маркалы құрама темірбетон тіреуіштерден және электр жабдықтары тікелей бекітілген өтпелі болат бұйымдардан тұрады. Бір тірекке бір тіреуіш ескерілді.	1. Топырақты қазу. 2. Қайта толтыру. 3. Артық топырақты құрылыс алаңынан шығару. 4. Үйіндідегі жұмыс. 5. Топырақты тығыздау. 6. Құрама темірбетон іргетастарының құрылысы. 7. Жабдықтың тіректерін табан тіреуіштерінің стакандарына орнату. 8. Тіректерді бетондау. 9. Бетон беттерін сызатқа төзімді жабындармен қорғау. 10. Болат конструкцияларын орнату.
8401-0301-0211 - ТН шкафының ОИ-АС, DC тірегі	Жабдыққа арналған тіректер СОН маркалы құрама темірбетон тіреуіштерден және электр жабдықтары тікелей бекітілген өтпелі болат бұйымдардан тұрады. Бір тірекке бір тіреуіш ескерілді.	1. Топырақты қазу. 2. Қайта толтыру. 3. Артық топырақты құрылыс алаңынан шығару. 4. Үйіндідегі жұмыс. 5. Топырақты тығыздау. 6. Құрама темірбетон іргетастарының құрылысы. 7. Жабдықтың тіректерін табан тіреуіштерінің стакандарына орнату. 8. Тіректерді бетондау. 9. Бетон беттерін сызатқа төзімді жабындармен қорғау. 10. Болат конструкцияларын орнату.
8401-0301-0212 - Автотрансформатор іргетасы	Трансформаторлардың іргетасы киыршықтасты-құмды балластқа орнатылатын НСП құрама темірбетон плиталары	1. Топырақты қазу. 2. Қайта толтыру. 3. Артық топырақты құрылыс алаңынан шығару. 4. Үйіндідегі жұмыс. 5. Топырақты тығыздау. 6. Құм негізінің құрылысы. 7. Шақпақтас негізін төсеу. 8. Киыршықтас негізін төсеу. 9. Бетон төсенішін жасау. 10. Монолитті темірбетон іргетастарының құрылысы. 11. Құрама темірбетон іргетас тақталарын орнату. 12. Шұңқырлардың металл торларын орнату. 13. Құрама темірбетон плиталарына көлденең рельсті жолдарды төсеу. 14. Бетон беттерін сызатқа төзімді жабындармен қорғау.
8401-0301-0213 - Автотрансформаторды жылжыту жолдары	Қуаттылығы жоғары трансформаторларды жылжытуға арналған рельс жолын салу	1. Топырақты қазу. 2. Қайта толтыру. 3. Артық топырақты құрылыс алаңынан шығару. 4. Үйіндідегі жұмыс. 5. Топырақты тығыздау. 6. Құрама темірбетон плиталарына көлденең рельсті жолдарды төсеу. 7. Құрама темірбетон тақталардан құралған көлденең жолдармен қалыпты калибрлі бойлық жолдардың қиылысуын жасау. 8. Бойлық рельсті жолдарды шпалдарға төсеу.

1- кестенің жалғасы

1	2	3
8401-0301-0214 - Май және азот бөлімшелерінің бағының ОБ-1 тірегі	Жабдыққа арналған тіректер СОН маркалы құрама темірбетон тіреуіштерден және электр жабдықтары тікелей бекітілген өтпелі болат бұйымдардан тұрады. Бір тірекке екі тіреуіш ескерілді.	1. Топырақты қазу. 2. Қайта толтыру. 3. Артық топырақты құрылыс алаңынан шығару. 4. Үйіндідегі жұмыс. 5. Топырақты тығыздау. 6. Құрама темірбетон іргетастарының құрылысы. 7. Жабдықтың тіректерін табан тіреуіштерінің стакандарына орнату. 8. Тіректерді бетондау. 9. Бетон беттерін сызатқа төзімді жабындармен қорғау. 10. Болат конструкцияларын орнату.
8401-0301-0215 - Май ағызу құбырының ОМ-1 тірегі	Жабдыққа арналған тіректер СОН маркалы құрама темірбетон тіреуіштерден және электр жабдықтары тікелей бекітілген өтпелі болат бұйымдардан тұрады. Бір тірекке бір тіреуіш ескерілді.	1. Топырақты қазу. 2. Қайта толтыру. 3. Артық топырақты құрылыс алаңынан шығару. 4. Үйіндідегі жұмыс. 5. Топырақты тығыздау. 6. Құрама темірбетон іргетастарының құрылысы. 7. Жабдықтың тіректерін табан тіреуіштерінің стакандарына орнату. 8. Тіректерді бетондау. 9. Бетон беттерін сызатқа төзімді жабындармен қорғау. 10. Болат конструкцияларын орнату.
8401-0301-0216 - Азот құбырларының ОТр-1 тірегі	Азот құбырларының тірегі.	1. Бағана тәрізді бетон іргетастарын құю. 2. Енгізілген бөлшектерді орнату. 3. Құбырларды бекітуге арналған тірек құрылымдарын орнату.
8401-0301-0217 - ОП-1 оттан қорғау арақабырға	Өлшемдері 12800x11000 өртке қарсы арақабырға	1. Топырақты қазу. 2. Қайта толтыру. 3. Артық топырақты құрылыс алаңынан шығару. 4. Үйіндідегі жұмыс. 5. Трансформаторларға арналған Отқа төзімді қалқалардың құрама темірбетон тіректерін орнату. 6. Трансформаторларға арналған құрама темірбетон плиталарын отқа төзімді қалқаларды орнату. 7. Бетон іргетастарының құрылысы. 8. Құрама темірбетонды ригельдерді темірбетонды тіректерге орнату. 9. Ендірілген бөлшектерді орнату. 10. Бетон беттерін сызатқа төзімді жабындармен қорғау.
8401-0301-0218 - SERGI шкафын орнату	SERGI шкафын орнату үшін жүргізілетін құрылыс жұмыстары	1. Топырақты қазу. 2. Қайта толтыру. 3. Артық топырақты құрылыс алаңынан шығару. 4. Үйіндідегі жұмыс. 5. Топырақты тығыздау. 6. Бұрғыланған шұңқырларға жабдықтың астына тіректерді орнату. 7. Темірбетон іргетастарын құю және гидроокшаулау. 8. Кірпіш қабырғаларды қалау. 9. Жабын плиталарын төсеу. 10. Қабырғалар мен төбелердің ішкі әрлеу жұмыстары. 11. Балқытылатын битум-полимерлі материалдардан шатыр жабынын төсеу. 12. Есік блоктарын орнату. 13. Цемент байланыстарын орнату. 14. Бетон беттерін жарыққа төзімді жабындармен қорғау
8401-0301-0219 - Анкерлік құрылғы А-16	Анкерлік құрылғылары темірбетон элементтерінен қабылданған	1. Топырақты қазу. 2. Қайта толтыру. 3. Артық топырақты құрылыс алаңынан шығару. 4. Үйіндідегі жұмыс. 5. Құрама темірбетон іргетастарын орнату.

1- кестенің жалғасы

1	2	3
8401-0301-0220 - Тірек оқшаулағышының ОИ-35-ОПН тірегі	Жабдыққа арналған тіректер СОН маркалы құрама темірбетон тіреуіштерден және электр жабдықтары тікелей бекітілген өтпелі болат бұйымдардан тұрады. Бір тірекке бір тіреуіш ескерілді.	1. Топырақты қазу. 2. Қайта толтыру. 3. Артық топырақты құрылыс алаңынан шығару. 4. Үйіндідегі жұмыс. 5. Топырақты тығыздау. 6. Құрама темірбетон іргетастарының құрылысы. 7. Жабдықтың тіректерін табан тіреуіштерінің стакандарына орнату. 8. Тіректерді бетондау. 9. Бетон беттерін сызатқа төзімді жабындармен қорғау. 10. Болат конструкцияларын орнату.
8401-0301-0221 - АТҚ 500 кВ жоғары вольтты жабдық	Сыртқы жарықтандыру жарықдиодты прожекторлармен қамтамасыз етіледі. Ұяшықтарды жерге тұйықтау құрылысы қарастырылған. Көрсеткіште келесі жабдықтың орнатуы ескерілді бірақ құны есепке алынбаған: элегаздық ажыратқыш - 1 дана; үшполустік айырғыштар - 4 дана; кернеу трансформаторлар - 2 дана; тоқ трансформаторы - 1 дана; кернеу ұлғаюының шектегіштері - 3 дана.	1. Кернеуі 500 кВ элегазды Ажыратқышты орнату. 2. Кернеуі 500 кВ ажыратқыштарды орнату. 3. 500 кВ кернеу трансформаторын орнату. 4. Кернеуі 500 кВ ток трансформаторын орнату. 5. Кернеуі 500 кВ асқын кернеуді шектегіштерді орнату. 6. Тарату шкафын орнату. 7. Аспалы оқшаулағыштардан тірек гирляндасын орнату. 8. Құрама шиналарды орнату. 9. Триггерлерді, ілмектерді немесе секіргіштерді орнату. 10. Болат дінгекке шамы бар прожекторды орнату. 11. Жерге қосу қондырғысы.
8401-0301-0222 - Кабельдік шаруашылық, 35 кВ дейінгі кабель	АВВГнг; ВБбШвнг; ВВГнг маркалы кабельдерді төсеу	1. Құбырларда, блоктарда және қораптарда кабель төсеу. 2. Соңғы бітеулерді орнату.
8401-0301-0223 - 3 фазалы автотрансформатор	Көрсеткіште келесі жабдықтың орнатуы ескерілді бірақ құны есепке алынбаған: автотрансформатор - 1 дана; ток трансформаторлары - 3 дана; айырғыш - 1 дана; кернеу ұлғаюының шектегіштері - 3 дана.	1. Қуаты 250 000 КВ•а Үш фазалы 500 кВ автотрансформаторды орнату. 2. Салқындату жүйесін орнату. 3. Автотрансформаторлар. Оқшаулауды термодиффузия әдісімен кептіру. 3. Трансформаторларға арналған май 110-500 кВ. Тазалау. 4. Трансформаторларға арналған май 110-750 кВ. Кептіру. 5. Кернеуі 220 кВ және 35 кВ ток трансформаторларын орнату. 6. Бір немесе екі жерге тұйықтау пышақтарымен 1000а токқа кернеуі 35 кВ ажыратқышты орнату. 7. Кернеуі 220 кВ асқын кернеуді шектегішті орнату.
8401-0301-0224 - Кернеуі 500 кВА майлы шунттаушы реактор	Май шунттаушы реакторды орнату, кернеу класы 500 кВ. Реактордың құны ескерілмеген.	1. Кернеуі 500 КВ•А май шунттау реакторын орнату. 2. Реакторлар, қуаты 80 МВ дейін•А. Оқшаулауды термодиффузия әдісімен кептіру. 3. Трансформаторларға арналған май 110-500 кВ. Тазалау. 4. Трансформаторларға арналған май 110-750 кВ. Кептіру.

1- кестенің жалғасы

1	2	3
8401-0301-0225 - Кабель, кернеуі 500 кВ	Құбырлар мен қораптарда кабель төсеу. Кабельдің, жалғаулық муфтаның, шеткі муфтаның, жерге қосу өткізгіштің, кернеудің ұлғаюдың шектегіштің, мониторинг жүйесінің, қораптардың (тіреуіштері және сөрелерімен) құны ескерілмеген.	1. Май толтырылған жоғары қысымды Кабельді төсеу, кернеуі 500 кВ. 2. Кернеуі 500 кВ жоғары қысымды маймен толтырылған кабельге қосылатын муфтаны орнату. 3. Кернеуі 500 кВ жоғары қысымды маймен толтырылған кабель үшін шеткі муфтаны орнату. 4. Жерлендіруді жасау. 5. Асқын кернеуді шектегішті орнату. 6. 6. Кабельдерді төсеу үшін сөрелер мен сөрелермен қорапты орнату.
8401-0301-0226 - АТҚ-500 кВ автоматты өрт сөндіру жүйесі	Автоматты өрт сөндіру жүйесін орнату. Көрсеткіште келесі жабдық пен бұйымдардың орнатуы және құны ескерілген: қабылдау-бақылау күзет-өрт дабылының аспаптары, Сигнал-20М - 1 дана, Сигнал-20П - 3 дана, С2000-БИ - 46 дана, С2000-СП - 5 дана; өрт хабарлағыштар - 58 дана; бақылау іске қосу шкафтары - 5 дана; 48 порты бар желілік басқарылатын гигабиттік Рое коммутатор - 1 дана; бақылау камераларға арналған кеңейту модульдары - 2 дана; желілік кабель - 1800 м, талшықты-оптикалық кабель - 850 м, қуат кабелі - 260 м.	1. Су өрт сөндіру суландырғыштарын орнату, d 25 мм дейін. 2. D 150 -200 мм болат құбырлардан жасалған құбырларға дискілі айналмалы фланецті ысырмаларды орнату. 3. Тот баспайтын болаттан жасалған шар клапандарын орнату. 4. Су құбыры болат құбырларын төсеу, d40, 50, 65, 100, 150, 200 мм. 5. Пішінді бөлшектерді орнату. 6. D 40, 65, 100, 150, 200 мм болат құбырларға фланецтерді дәнекерлеу. 7. Құбырды гидравликалық сынау. 8. Қабылдау-бақылау КС аспаптарын орнату. 9. Автоматты КС детекторларын орнату. 10. Клапанды басқару шкафын орнату. 11. Желілік жабдықты орнату. 12. Бейнебақылау камераларына арналған басқару жүйесін, кеңейту модулін орнату. 13. Жабдықты электрлік тексеру және реттеу. 14. Орнатылған болат конструкциялар мен панельдер бойынша Кабельді төсеу.
8401-0301-0227 - Төменвольтты жабдық	Көрсеткіште келесі жабдықтың орнатуы ескерілді бірақ құны есепке алынбаған: тұрақты ток қалқаны - 4 дана; қуаты 1000 кВА трансформаторлар - 2 дана; өз қажеттіліктерінің қалқаны - 1 дана; басқару жәшіктері - 3 дана; тарату пунктері - 3 дана.	1. Композициядағы тұрақты ток қалқанын орнату: кіріс панелі; тарату панелі. 2. Қуаты 1000 кВА трансформаторды орнату. 3. Жеке қажеттіліктер қалқанын орнату, құрамында: кіріспе панелі; тарату панелі; жалпы секциялық құрылғылардың шкафы. 4. Жарықтандыруды басқару қораптарын орнату. 5. Тарату пункттерін орнату. 6. Орнату панелі бар қалқанды орнату. 7. Ажыратқыштар мен контакторларды орнату.
8401-0401-0101 - Аралас конденсаторлары бар құрғақ салқындатқыш мұнаралар	Көрсеткіште құрғақ салқындатқыш мұнаралардың жабдықтарын монтаждау және жерге тұйықтау жүйесі ескерілген, бірақ жабдықтың құны ескерілмеген: жиынтықпен жеткізілетін жабдықпен және жиынтық жеткізілімге кірмеген жабдықпен араластырғыш конденсаторы бар құрғақ салқындатқыш мұнаралар. Бұл жабдықты қосымша ескеру қажет. Көрсеткіш 1 жабдық жиынтығына есептелген.	1. Ашық алаңда салмағы 3 тонна жабдықты орнату. 2. Топырақты қолмен дамыту. 3. Жерге қосқыштарды орнату. 4. Құбырлардың құрылысы 5. Май тығыздағыштары. Құбырларды тығыздау. 5 траншеяларды қолмен толтыру.

1- кестенің жалғасы

1	2	3
8401-0401-0102 - Технологиялық процесті басқарудың автоматтандырылған жүйесі	Көрсеткіште технологиялық процесті басқарудың автоматтандырылған жүйесін монтаждау ескерілген, бірақ негізгі аспаптардың құны ескерілмеген. Бұл құрылғыларды қосымша ескеру қажет. Көрсеткіш 1 басқару шкафын орнатудың орташа құны ретінде есептеледі.	1. Техникалық құбырға Орнатылатын автоматтандыру құралдары мен құралдарын орнату. 2. Басқару блогын орнату. 3. Кабель-өткізгіш материалдарды төсеу. 4. Жабдықты монтаждау: өлшеу және қорғау аспаптары. 5. Металл конструкцияларын монтаждау. 6. Басқару және дабыл аспаптарын монтаждау. 7. Орнатылған болат конструкциялар мен панельдер бойынша Кабельді төсеу. 8. Металл жең төсеу.
8401-0401-0103 - Бақылау-өлшеу аспаптары және айналым сорғы автоматикасы	Бақылау-өлшеу аспаптары мен автоматтандыру құралдары циркуляциялық сорғы құрғақ градиен: мановакуумметр МВП4-У, манометр МП4-У, манометр ДМ-2005сг, бөлгіш мембраналық РМ-5319, шығын өлшегіш-есептегіш ультрадыбыстық, басқару блогы бар басқару шкафы кедергіні бақылау және деңгей датчигі. Көрсеткіш 1 құрылғының орташа құны ретінде есептеледі.	1. Металл конструкцияларын монтаждау. 2. Орнатылған конструкциялар бойынша Кабельді төсеу. 3. Муфталы арматураны монтаждау. 4. Ендірілген бөлшектердің құрылғысы. 5. Мановакуумметрді орнату. 6. Манометрді орнату. 7. Қарсылықты басқару блоктарын орнату. 8. Деңгей сенсорларын орнату. 9. Шығын өлшегішті орнату. 10. Мембраналық бөлгішті орнату. 11. Шкафтар мен панельдердің қалқандары мен пульттерінде электр сымдарын монтаждау. 12. Ашық басқару блогын орнату. 13. Орнату сақтандырғыш дейін ток 100 А. 14. Бір, екі, үш полюсті Автоматты 25 А дейінгі токқа орнату. Штепсельдік розеткаларды орнату. 16. Траншеяға кабель төсеу. 17. Орнатылған конструкциялар бойынша Кабельді төсеу. 18. Бақылау кабелі үшін соңғы құрғақ тығыздау.
8401-0401-0201 - Ауамен салқындату аппараттары	Көрсеткіште ауаны салқындату аппараттарының жабдықтарын монтаждау және жерге тұйықтау жүйесі ескерілген, бірақ жабдықтың құны ескерілмеген: жиынтықпен жеткізілетін жабдығы және жиынтық жеткізілімге кірмеген жабдығы бар ауаны салқындату аппараттары. Бұл жабдықты қосымша ескеру қажет. Көрсеткіш ауаны салқындату аппараттарының жиынтық жеткізіліміне кіретін 1 желдеткішке есептелген.	1. Салмағы 2 тонна жабдықты ашық алаңда орнату. 2. Топырақты қолмен дамыту. 3. Жерге қосқыштарды орнату. 4. Құбырлардың құрылысы 5. Май тығыздағыштары. Құбырларды тығыздау. 5 траншеяларды қолмен толтыру.

1- кестенің жалғасы

1	2	3
8401-0401-0202 - Электр жабдықтары және электр жарығы	Көрсеткіште электр жабдықтарын монтаждау және ауамен салқындату аппараттарын жарықтандыру ескерілген, бірақ электр жабдықтары мен материалдарының, төмен кернеулі, орташа кернеулі күштік кабельдердің және жиынтық жеткізілімге кірмеген бақылау кабельдерінің құны ескерілмеген. Бұл жабдықтар мен материалдарды қосымша ескеру қажет. Көрсеткіш ауаны салқындату аппараттарының жиынтық жеткізіліміне кіретін 1 желдеткішке есептелген.	1. Металл конструкцияларын монтаждау. 2. Құрама кабель тіректерін орнату. 3. Металл науаларды орнату. 4. Металл қораптардың конструкцияларына монтаждау. 5. Болат құбырларды төсеу. 6. Металл жең төсеу. 7. Қораптардың құрылымына орнату. 8. Түймені басқару постының дизайнына орнату. 9. Басқару шкафын орнату. 10. Топырақтың дамуы. 11. Траншеядағы кабель төсегінің құрылғысы. 12. Құбырды төсеу. 13. Кабель төсеу. 14. Трансформаторды төмендететін қорапты орнату. 15. Жарықтандыру қалқандарын орнату. 16. Төбеге немесе қабырғаға арналған шамдарды орнату. 17. Розеткаларды, ажыратқыштарды орнату.
8401-0401-0203 - Өз қажеттіліктерін таратушы құрылғылардың электр жабдығы	Көрсеткіште ауаны салқындату аппараттарының меншікті қажеттіліктерін таратушы құрылғылардың электр жабдықтарын монтаждау ескерілген, бірақ электр жабдықтары мен материалдарының, төмен кернеулі, орташа кернеулі күштік кабельдердің және жиынтық жеткізілімге кірмеген бақылау кабельдерінің құны ескерілмеген. Бұл жабдықтар мен материалдарды қосымша ескеру қажет. Көрсеткіш ауаны салқындату аппараттарының жиынтық жеткізіліміне кіретін 1 желдеткішке есептелген.	1. Кернеуі 10 кВ дейінгі трансформаторды монтаждау. 2. Зауытта жасалған бір қатарлы немесе екі қатарлы шкафта жасалған қалқанды орнату. 3. Тарату шкафтарын орнату. 4. РТЗО шкафтарын орнату. 5. Электр жетектерін басқару блоктарын орнату. 6. Тарату тақтасын орнату. 7. Салқындату мұнарасының шкафын орнату. 8. Аспаптар мен аппараттарды орнату. 9. Мазут сорғыларының релелік шкафын орнату. 10. Тұрақтандырғышты орнату. 11. Жалпы мақсаттағы түймені басқару постын орнату. 12. Құрылғылар бойынша сымдар және кабельдерді қосу. 13. Кабель қорабын орнату. 14. Орнатылған конструкциялар бойынша кабельдерді төсеу. 15. Салынған құбырларда, блоктарда және қораптарда кабельдерді төсеу. 16. Кернеуі 1 кВ дейін пластмасса және резеңке окшаулағышы бар 3-4 сымды кабель үшін құрғақ соңын бітеу. Бір өткізгіштің қимасы 2,5 мм ² -ге дейінгі бақылау кабелі үшін соңы құрғақ.
8401-0401-0204 - Технологиялық процесті басқарудың автоматтандырылған жүйесі	Көрсеткіште технологиялық процесті басқарудың автоматтандырылған жүйесін монтаждау ескерілген, бірақ негізгі аспаптардың құны ескерілмеген. Бұл құрылғыларды қосымша ескеру қажет. Көрсеткіш 1 басқару шкафын орнатудың орташа құны ретінде есептеледі.	1. Техникалық құбырға Орнатылатын автоматтандыру құралдары мен құралдарын орнату. 2. Басқару блогын орнату. 3. Кабельдерді төсеу. 4. Жабдықты монтаждау: өлшеу және қорғау аспаптары. 5. Металл конструкцияларын монтаждау. 6. Басқару және дабыл аспаптарын монтаждау. 7. Орнатылған болат конструкциялар мен панельдер бойынша Кабельді төсеу. 8. Металл жең төсеу.

1- кестенің жалғасы

1	2	3
8401-0401-0301 - Ауамен салқындалатын конденсатор	Көрсеткіште ауамен салқындалатын конденсатор жабдығын монтаждау ескерілді, бірақ жабдықтың құны ескерілмеді: жиынтықпен жеткізілетін жабдықпен және жиынтық жеткізілімге кірмеген жабдықпен ауамен салқындалатын конденсатор қондырғысы. Бұл жабдықты қосымша ескеру қажет. Көрсеткіш жабдықтың салмағының 1 тоннасына есептелген.	1. Жеке панельдер мен тораптардан тік қондырғыларды ашық алаңда монтаждау. 2. Ашық алаңда жетегі жоқ көлденең немесе тік аппараттарды немесе ыдыстарды монтаждау, салмағы 36,6 Т.3. Металл қораптың қабырғалары мен төбелеріне орнату. 4. Диаметрі 25 мм дейінгі Болат құбырдың орнатылған конструкциялары бойынша төсеу.5. Металл науаның орнатылған конструкциялары бойынша монтаждау. 6. Кабель сөрелерін орнату. 7. Сақтандырғышпен немесе ажыратқышпен немесе автоматпен немесе кернеу көрсеткішімен тармақтағыш қораптарды монтаждау.
8401-0401-0302 - Жабдыққа арналған іргетастар	Ауамен салқындалатын конденсатор жабдығының негізі.^ ^ Құрылымдық схема-болат жақтау.^ ^ Іргетастар-бағаналы темірбетон грильдері бар қадалар. Қадалар - қимасы 400х400 мм, ұзындығы 7,0 м болатын темірбетон соғылған құрама бетондар. бұталардағы қадалар саны 3-14 дана. ^ ^ Бағаналар астындағы грильдер-В25 бетоннан жасалған бағаналы монолитті темірбетондар.^ ^ Қондырғының жер үсті бөлігі зауыттық жеткізілім металл конструкцияларының қаңқасына орнатылады.^ ^ Индикатор ауамен салқындалатын конденсатордың кешенді қондырғысының 1 м2 құрылыс алаңына арналған.	- Жер жұмыстары 1. Экскаваторлармен самосвал-автомобильдерге тиеу арқылы топырақты әзірлеу. 2. Тереңдігі 2 м дейінгі траншеяларда топырақты қолмен игеру. 3. Үйіндідегі жұмыс. 4. Қуаты 79 кВт траншеялар мен шұңқырларды бульдозерлермен толтыру. 5. Шұңқырлар мен шұңқырлардың траншеялары мен синустарын қолмен толтыру. 6. Өздігінен жүретін діріл роликтерімен топырақты тығыздау 2,2 Т.7. Топырақты пневматикалық тығыздамалармен тығыздау.^ ^ - Қадалар 1. Экскаваторда ұзындығы 8 м дейін темірбетон қадаларын дизель-балғамен батыру.2. Қимасы 0,1 м2 асатын темірбетон қадаларының арматуралық қаңқасынан бетонды кесу. 3. Қаптаманың, кірпіштің, бетонның тегістелген беті бойынша 2 қабатта битумды жағу гидроизоляциясы.^ ^ - Іргетас 1. Бетон дайындау құрылысы. 2. Бағаналардың астындағы темірбетонның жалпы мақсаттағы іргетасының құрылысы. 3. Қаптаманың, кірпіштің, бетонның тегістелген беті бойынша 2 қабатта битумды жағу гидроизоляциясы. 4. Бетон және сыланған беттерді ЭД-20 қоспасымен праймер. 5. Бетон беттерін бутил резеңке желімге полиэтилен пленкамен желімдеу. 6. В40 жеңіл конструкциялық класты бетон дайындау. 7. Іргетастардың құрылысы-бетон тіректері. 8. Якорь болттарын орнату. 9. Ендірілген бөлшектерді орнату.

1- кестенің жалғасы

1	2	3
8401-0401-0303 - Жерге қосу және найзағайдан қорғау	Ауамен салқындатылған конденсаторды жерге қосу және найзағайдан қорғау. Көрсеткіште жерге қосу үшін термитті дәнекерлеу жұмыстары мен материалдарының құны ескерілген. Көрсеткіш ауамен салқындатылған конденсатордың 1 кешенді қондырғысына арналған.	1. Дөңгелек болаттан жасалған тік жерге тұйықтағышты орнату. 2. Дөңгелек болаттан жасалған көлденең жерге тұйықтағышты орнату. 3. Орнатылған болат конструкциялар мен панельдер бойынша сым төсеу. 4. Теру қысқышын орнату. 5. Болат құбырларды орнатылған конструкциялар бойынша, қапсырмалары бар қабырғалар бойынша төсеу. 6. Металл қорапты орнату. 7. Термитті дәнекерлеуге арналған құю қалыптарының қимасы 120 мм ² дейінгі кабельдерге немесе сымдарға арналған қысқыштары бар қораптың конструкциясына орнату.
8401-0401-0304 - Электр жарығы	Көрсеткіште ауамен салқындатылған конденсатордың электр жарығына арналған жұмыстар мен материалдар ескерілген. Толық жеткізілетін жабдығы бар электр жарықтандыру материалдарын қосымша қабылдау керек. Көрсеткіш ауамен салқындатылған конденсатордың 1 кешенді қондырғысына арналған.	1. Флуоресцентті шамдары бар шамдарды орнату. 2. Орнатылған конструкциялар бойынша диаметрі 25 мм дейінгі Болат құбырларды төсеу. 3. Сыртқы диаметрі 48 мм дейін металл жеңді төсеу. 4. Құбырларда, блоктарда және қораптарда кабель төсеу. 5. Кабельдерге немесе қимасы 10 мм ² дейінгі сымдарға арналған қысқыштары бар, қысқыштар саны 4-ке дейінгі қораптарды орнату. 6. Металл қорапты орнату. 7. Ипотекалық ілгіштерді бекіту үшін Профильді болаттан жасалған құрылымды орнату.
8401-0401-0401 - Буландырғыш салқындату сорғы станциясы бар ауамен салқындатылған жылу алмастырғыш	Көрсеткіште буландырғыш салқындатқыш сорғы станциясы бар ауамен салқындатылатын жылу алмастырғыш жабдығының монтажи ескерілген, бірақ жабдықтар мен материалдардың құны ескерілмеген: жинақталған жеткізілімге кірмеген жабдықтары мен жабдықтары бар буландырғыш салқындатқыш сорғы станциясы бар ауамен салқындатылатын жылу алмастырғыш. Бұл жабдықты қосымша ескеру қажет. Көрсеткіш жабдықтың салмағының 1 тоннасына есептелген.	1. Жеке панельдер мен тораптардан тік қондырғыларды ашық алаңда монтаждау. 2. Шкафтың басқару блогын немесе тарату пунктін (шкафты) еденге орнату биіктігі мен ені 1200x1000 мм дейін.

1- кестенің жалғасы

1	2	3
8401-0401-0402 - Жабдыққа арналған іргетастар	Буландырғыш салқындату сорғы станциясы бар ауамен салқындатылатын жылу алмастырғыш жабдығының негізі. Құрылымдық схема – жақтау. Жақтау - металл зауыттық жабдықтау. Баған астындағы іргетастар – табиғи негізде В15 бетоннан жасалған бағаналы монолитті темірбетон. Көрсеткіш буландырғыш салқындату сорғы станциясы бар ауамен салқындатылған жылу алмастырғыштың кешенді қондырғысының 1 м2 құрылыс алаңына есептелген.	Жер жұмыстары 1. Экскаваторлармен самосвал-автомобильдерге тиеу арқылы топырақты әзірлеу. 2. Беткейлері бар бекітпелерсіз тереңдігі 2 м дейінгі траншеяларда топырақты қолмен игеру. 3. Үйіндідегі жұмыс. 4. Қуаты 79 кВт траншеялар мен шұңқырларды бульдозерлермен толтыру. 5. Шұңқырлар мен шұңқырлардың траншеялары мен синустарын қолмен толтыру. 6. Өздігінен жүретін діріл роликтерімен топырақты тығыздау 2,2 Т.7. Топырақты пневматикалық тығыздамалармен тығыздау.^ ^ - Іргетас 1. Бетон дайындау құрылғысы. 2. Бағаналардың астындағы темірбетонның жалпы мақсаттағы іргетасының құрылысы. 3. Қаптаманың, кірпіштің, бетонның тегістелген беті бойынша 2 қабатта битумды жағу гидроизоляциясы. 4. Бетон және сыланған беттерді ЭД-20 қоспасымен праймер. 5. Бетон беттерін бутил резеңке желімге полиэтилен пленкамен желімдеу. 6. В40 жеңіл конструкциялық класты бетон дайындау. 7. Іргетастардың құрылысы-бетон тіректері. 9. Ендірілген бөлшектерді орнату.^ ^ - Құдық қақпағы 1. Жер асты арналарына арналған гофрленген Болат палуба құрылғысы. 2. Салмағы 0,5 тоннаға дейінгі жапырақ құрылымын құрастыру.3. Құдық қақпақтарының тұтқасын жасау. 4. Ұңғыма қақпағын орнату. 5. Ендірілген бөлшектерді орнату.^ ^ - Қадамдарды орнату 1. Құрылыс жағдайында баспалдақтар жасау. 2. Ендірілген бөлшектерді орнату.^ ^ - ПВХ құбыры 1. Сыртқы диаметрі 25 мм ПВХ құбырларынан Құбырларды төсеу.
8401-0401-0403 - Жерге қосу және найзағайдан қорғау	Буландырғыш салқындату сорғы станциясы бар ауамен салқындатылған жылу алмастырғышты жерге қосу және найзағайдан қорғау. Көрсеткіште жерге қосу үшін термитті дәнекерлеу жұмыстары мен материалдарының құны ескерілген. Көрсеткіш буландырғыш салқындату сорғы станциясы бар ауамен салқындатылған жылу алмастырғыштың 1 кешенді қондырғысына есептелген.	1. Дөңгелек болаттан жасалған тік жерге тұйықтағышты орнату. 2. Дөңгелек болаттан жасалған көлденең жерге тұйықтағышты орнату. 3. Орнатылған болат конструкциялар мен панельдер бойынша сым төсеу. 4. Теру қысқышын орнату. 5. Болат құбырларды орнатылған конструкциялар бойынша, қапсырмалары бар қабырғалар бойынша төсеу. 6. Металл қорапты орнату.7. Термитті дәнекерлеуге арналған құю қалыптарының қимасы 120 мм2 дейінгі кабельдерге немесе сымдарға арналған қысқыштары бар қораптың конструкциясына орнату.

1- кестенің жалғасы

1	2	3
8401-0401-0404 - Электр жарығы	Көрсеткіште буландырғыш салқындату сорғы станциясы бар ауамен салқындатылған жылу алмастырғыштың электр жарығына арналған жұмыстар мен материалдар ескерілді. Толық жеткізілетін жабдығы бар электр жарықтандыру материалдарын қосымша қабылдау керек. Көрсеткіш буландырғыш салқындату сорғы станциясы бар ауамен салқындатылған жылу алмастырғыштың 1 кешенді қондырғысына есептелген.	1. Флуоресцентті шамдары бар шамдарды орнату. 2. Орнатылған конструкциялар бойынша диаметрі 25 мм дейінгі Болат құбырларды төсеу 3. Сыртқы диаметрі 48 мм дейін металл жеңді төсеу 4. Құбырларда, блоктарда және қораптарда кабель төсеу. 5. Кабельдерге немесе қимасы 10 мм ² дейінгі сымдарға арналған қысқыштары бар, қысқыштар саны 4-ке дейінгі қораптарды орнату. 6. Металл қорапты орнату. 7. Ипотекалық ілгіштерді бекіту үшін Профильді болаттан жасалған құрылымды орнату.
8401-0501-0101 - Ғимараттың іргетасы	Іргетастар астына шағыл тасты және бетон дайындама жасалған. Бағанды типтегі темірбетон ростверктер ілулі қадаларға сүйетіледі. В7,5 ,В20, В25, W6 беріктік класындағы бетондардан жасалған ростверктер, іргетас арқалықтары және өзге де бетонды темірбетон конструкциялар.	1. Қазаншұңқырды әзірлеу. 2. Қайта толтыру. 3. Темірбетон қадалардың құрылғысы. 4. Монолитті темірбетон ростверктердің құрылғысы. 5. Іргетас арқалықтарының құрылғысы. 6. Жер асты бетон конструкцияларын гидроқшаулау. 7. Еден астындағы төселетін қабаттың құрылғысы.
8401-0501-0102 - Жабдық астындағы іргетастар	В25, W6 класты темірбетон іргетастар су өндіру жабдықтарын орнатуға арналған.	1. Бетон дайындама. 2. Жабдықтардың астындағы іргетастардың құрылғысы. 3. Анкерлік бұрандамаларды орнату. 4. Жабдықтардың астындағы құю құрылғысы.
8401-0501-0103 - Аражабын	Монолитті аражабын қалыңдығы 200 мм В25 класты бетоннан жасалған.	1. Монолитті аражабын құрылғысы. 2. Салмалы бөлшектерді орнату. 3. Арқалықтардың құрылғысы.
8401-0501-0104 - Баспалдақтар	Темірбетон баспалдақтар В25 класты бетоннан жасалған. Баспалдақтар тұтқасы жоқ металл конструкциялардан жасалған.	1. Индустриялық қалыптардың құрылғысы. 2. Темірбетон баспалдақтардың құрылғысы. 3. Металл баспалдақтардың құрылғысы. 4. Баспалдақ қоршауларын орнату. 5. Металл беттерін тегістеу және сырлау.
8401-0501-0105 - Шұңқырлар, арналар, төсенім	Шұңқырлар мен арналар В25, W6 класты монолитті темірбетоннан жасалған.	1. Бетон дайындама. 2. Шұңқырлардағы науалардың құрылғысы. 3. Құбырларды шұңқырларға төсеу. 4. Салмалы бөлшектерді орнату. 5. Металл торларды орнату. 6. Арналардағы цемент тұтастырғыштардың құрылғысы.
8401-0501-0106 - Қоршау конструкциялары	Сыртқы қабырғалар, арақабырғалар сэндвич-панельдерден жасалған. Жылу оқшаулау базальт минералды мақта тақталардан жасалған.	1. Сэндвич-панельдерден жасалған қабырғаларды монтаждау. 2. Сэндвич-панельдерден жасалған арақабырғаларды монтаждау. 3. Жылытқышы бар дара металл қаңқалы гипсокартоннан жасалған арақабырғалардың құрылғысы. Маңдайшалар құрылғысы.
8401-0501-0107 - Жабынды	Жабынды қалыңдығы үш қабатты жабынды сэндвич-панельдерінен жасалған екі еңісті.	1. Жақтау құрылғысы. 2. Жабынды құрылғысы. 3. Битумдағы талшықты және түйіршікті материалдардан жасалған бұйымдармен оқшаулау

1- кестенің жалғасы

1	2	3
8401-0501-0108 - Едендер	Құйма еден құрылғысы.	1. Бетон жабынын ажарлау. 2. Жабындыны тегістеу құрылғысы. 3. Бір қабатқа майлап гидроокшаулау құрылғысы. 4. Полиуретанды эмальдан жасалған жұқа қабатты қорғаныш жабынының құрылғысы (оның ішінде ажарлау).
8401-0501-0109 - Әрлеу	Қабырғаларды, төбелерді, санитарлық тораптарды және желдеткіш қораптарын ішкі безендіру.	1. Төбелерді цемент-эк ерітіндісімен жақсартылған сылау. 2. Төбелерді гипс негізіндегі құрғақ қоспалармен әрлеу. 3. Төбелерді су-эмульсиялық құрамдармен сырлау. 4. Аспалы төбелердің құрылғысы. 5. Қабырғаларды қаңқа құрылғысынсыз тормен жақсартылған сылау. 6. Қабырғаларды әрлеу. 7. Қабырғаларды су-эмульсиялық құрамдармен сырлау. 8. Қабырғаларды эмаль құрамдарымен сырлау. 9. Қабырғаларды керамикалық тақташалармен қаптау. 10. Қабырғаларды әктеу. 11. Баспалдақ алаңдары мен баспалдақ марштарының қабырғалары мен төбелерін гипсокартонмен қаптау. 12. Қораптарды гипсокартонмен қаптау.
8401-0501-0110 - Кіреберістер, пандустар	Пандус, монолитті темірбетон плиталарының кіреберісі. Керамикалық кірпіштен жасалған қабырғалар.	1. Пандустардың құрылғысы. 2. Кіреберістердің құрылғысы. Төсенім құрылғысы
8401-0501-0111 - Ойықтар	Қақпалар сэндвич-панельдерден жасалған жақтаушалары бар айқарма. Болат есік блоктары. Витраждар алюминий профильдерінен жасалған. Ішкі есік блоктары ПВХ-дан жасалған. Терезе блоктары ПВХ-дан жасадған. Терезе ағызғыштары мырышталған болат табактан жасалған.	1. Металл айқарма қақпаларды орнату. 2. Есіктерді орнату. 3. Витраждарды орнату. 4. Терезелерді орнату. 5. Терезе ағызғыштарының құрылғысы. 6. Жалюзи торларын орнату.
8401-0501-0112 - Металл қаңқа	Су өндіретін қондырғы ғимараты - бұл екі қабатты үш аралықты корпус Конструкциялары илек профильдерінен жасалған. Бағана адымы - 6 м.	1. Металл қаңқаны монтаждау. 2. Аспалы кран жолдарының арқалықтарын монтаждау. 3. Жабдықтар мен құбырларға қызмет көрсетуге арналған баспалдақтар мен алаңдарды монтаждау. 4. Металл конструкцияларды оттан қорғау.
8401-0501-0113 - Төсеніш	Соқыр аймақ-қиыршық тас дайындайтын бетон жабыны. Периметрі бойынша соқыр аймақтың ені 1 м.	1. Төсеніш құрылғысы.
8401-0501-0201 - Күштік электр жабдығы	Қуат электр жабдықтарын монтаждау.	1. Басқару шкафтарын монтаждау. 2. Тарату қалқандарын монтаждау. 3. Кабельдік конструкцияны (науа, консоль) монтаждау. 4. Күштік кабельдерді төсеу. 5. Электр монтаждау бұйымдарын монтаждау. 6. Найзағайдан қорғау және жерге тұйықтау құрылғысы.

1- кестенің жалғасы

1	2	3
8401-0501-0202 - Электрмен жарықтандыру	Электр жарығын монтаждау. КТҚ тарату қалқандарының құны ескерілмеген.	1. Тарату қалқандарын монтаждау. 2. Жарықтандыру қалқандарын монтаждау. 3. Жарықтандыру кабельдерін, құбырларды, металл профильдерді төсеу. 4. Жарықшамдарды, ажыратқыштарды, розеткаларды, тармақтау қораптарын және т. б. Орнату.
8401-0501-0203 - Жылыту	Жылыту құбырлары электрмен дәнекерленген болат құбырлардан жасалған	1. Жылыту құбырларын төсеу. 2. Құбыр арматурасын орнату. 3. Басқару торабының құрылғысы.
8401-0501-0204 - Желдету	Ағынды-сорып шығару желдеткішінің құрылғысы. Ауа арналары мырышталған болаттан жасалған.	1. Ағын қондырғыларын, желдеткіштерді, ауа баптағыштарды, сплит-жүйелерді, ауа-жылыту агрегаттарын монтаждау. 2. Ауа құбырларын төсеу.
8401-0501-0205 - Су құбыры	Сумен жабдықтау құбырлары мен үлгілемдік бөліктері полипропиленнен жасалған.	1. В1 шаруашылық-ауыз су құбырын төсеу. 2. В2 өртке қарсы су құбырын төсеу. 3. Т3 ыстық сумен жабдықтауды төсеу.
8401-0501-0206 - Кәріз	К1 тұрмыстық кәрізінің құрылғысы. К2 ішкі суағарларының құрылғысы.	1. Полиэтилен құбырлардан жасалған кәріз құбырларын төсеу. 2. Санитарлық аспаптарды орнату. 3. Электрмен дәнекерленген болат құбырлардан жасалған суағар құрылғысы. 4. Шұңқырларды орнату. 5. Аса күшейтілген коррозияға қарсы оқшаулауды салу.

1- кестенің жалғасы

1	2	3
8401-0501-0301 - Буды қайта өңдеу қазандықтарын қайта толтыруға арналған СДҚ. Кері осмос.	Қондырғылардың жабдықтары ескерілмеген. Қосымша қабылдау қажет.	<p>1. Қысымды механикалық сүзу қондырғысын монтаждау, құрамында: дискілі сүзгілері бар алдын-ала сүзу қондырғысы, жүктемесі бар сүзгілер-антрацит, сүзгілерді кері жуу сорғы станциясы, арматурасы бар құбырларды байлау, үрлегіштер, ағындарды қайтаруға арналған жабдық. 2. Ультрафилтрация қондырғысын монтаждау, құрамында : бастапқы суды жылыту қондырғысы, ультрафилтрация модульдері, қышқылдандыру торабы, коагулянтты енгізу торабы, жиілік түрлендіргіші бар ультрафилтрацияны жуу сорғы станциясы, мембраналарды химиялық жуу торабы, ащы натр және натрий гипохлориті. 3. Ультрафилтрация қондырғысының мембраналық жуу торабын орнату. 4. УУФ сүзгілерінен кейін тазартылған сумен жабдықтау сорғы станциясын орнату. 5. ФСУ сүзгісін монтаждау, құрамында: 4 сүзгі корпусы, жүктемесі бар-антрацит, сүзгілерді кері жуу сорғы станциясы, регенерация қондырғысы, жиілік түрлендіргіші бар су беру сорғы станциясы, жиілік түрлендіргіші бар кері осмос қондырғысына беру сорғы станциясы. 6. ФСУ сүзгілерінің сорғы станциясын орнату, кері осмос концентратының сүзгілері, сүзілген кері осмос концентратының бағы. 7. Ащы натр мөлшерлеу торабын монтаждау, құрамында : мөлшерлегіш сорғы, мөлшерлеу және сақтандырғыш бактары. 8. Күкірт қышқылын мөлшерлеу торабын монтаждау, құрамында : мөлшерлегіш сорғы, мөлшерлеу және сақтандырғыш бактары. 9. Кері осмос қондырғысын орнату. 10. Кері осмос қондырғысының мембраналық жуу қондырғысын орнату. 11. Ащы натр мөлшерлеу торабын монтаждау, құрамында : мөлшерлегіш сорғы, мөлшерлеу және сақтандырғыш бактары. 12. Іріткіні мөлшерлеу және дайындау торабын монтаждау, құрамында: сорғылар, құбырлар. 13. Натрий бисульфитін мөлшерлеу торабын монтаждау, құрамында: сорғы-мөлшерлегіш, мөлшерлеу бағы. 14. Ащы натрды мөлшерлеу торабын монтаждау: мөлшерлегіш сорғы, мөлшерлеу және сақтандырғыш бактары. 15. Күкірт қышқылын мөлшерлеу торабын монтаждау, құрамында: сорғы мөлшерлегіш, мөлшерлеу және сақтандырғыш бактары. 16. Құбырлар мен арматураларды монтаждау.</p>

1- кестенің жалғасы

1	2	3
8401-0501-0302 - СДҚ бак шаруашылығы. Жабдықтарды және құбырларды монтаждау	Жабдықтар ескерілмеген. Қосымша қабылдау қажет.	1. Сыйымдылығы 2х630 м3, 2х250 м3, 2х400 м3 цилиндрлік бактардың металл конструкцияларын монтаждау. 2. Сыйымдылығы 6х250 м3 конустық түрлендіргіш бактардың металл конструкцияларын монтаждау. 3. Сыйымдылығы 100 м3 болатын пермеат резервуарын орнату. 4. Массасы 2 т, 1,1 т, 2 т жалпы іргетас тақтасында сорғы агрегаттарын монтаждау. 5. Электр арқанды көтергішті монтаждау. 6. Көпірлі электр кранын монтаждау. 7. Құбырлар мен арматураларды монтаждау.
8401-0501-0303 - СДҚ бак шаруашылығы. Жабдықтарды және құбырларды жылу оқшаулау	Базальтты тігісті минералмақталы төсеніштен жасалған жылу оқшаулағыш. Мырышталған болатпен жабу.	1. Бактардың жылу оқшаулауын монтаждау. 2. Құбырлар мен арматуралардың жылу оқшаулауын монтаждау. 3. Металл тірек сақиналарын дайындаумен орнату және түсіру құрылғысы. 4. Сыртқы мүкәммал ормандарын орнату және бөлшектеу.
8401-0501-0304 - СДҚ бак шаруашылығы. Жабдықтарды каррозияға қарсы қорғау	Бактардың, түбінің, қақпағының, келте құбырларының бетін коррозияға қарсы қорғау құрылғысы. 1. Сыйымдылығы 400 м3 2 құрғақ тазартылған су ыдысы. Сыйымдылығы 250 м3 ^ ^ 3 дренажды жинау цистернасы. Сыйымдылығы 250 м3 4 толып кетуді жинау цистернасы. Сыйымдылығы 250 м3 5 болатын механикалық сүзгілерден кейінгі жуу су ыдысы. Сыйымдылығы 630 м3 ^ ^ 6 тазартылған су ыдысы. Сыйымдылығы 250 м3 7 канондық резервуар. Сыйымдылығы 250 м3 8 канондық түрлендіргіш. Сыйымдылығы 100 м3 пармеата цистернасы ^ ^ ^ ^	1. Металл құммен тазалау. 2. Бетті шаңсыздандыру. 3. Уайт-спиритпен майсыздардыру.
8401-0501-0306 - Реагенттер қоймасы. Бактарды каррозияға қарсы қорғау	Бактардың, түптердің, қақпақтардың, келте құбырлардың бетін коррозияға қарсы қорғау құрылғысы.	1. Металл құммен тазалау. 2. Бетті шаңсыздандыру. 3. Уайт-спиритпен майсыздардыру.
8401-0501-0307 - Реагенттер қоймасы. Жабдықтарды монтаждау	Реагенттер қоймасы: қышқыл, сілті және коагулянт қоймалары. ^ ^ Жабдық есепке алынбайды. Қосымша қабылдаңыз.	1. Ішкі қондырғы бактарын монтаждау. 2. Сорғы жабдығын монтаждау. 3. Жабдықтарды орнатуға арналған металл конструкцияларды монтаждау. 4. Реагенттерді түсіргішті монтаждау.
8401-0501-0308 - Аммиак қоймасы. Құбырлар және құбырларды оқшаулау	Жабдықтар ескерілмеген. Қосымша қабылдау қажет.	1. Қойма құбырларын және арматураны монтаждау. 2. Құбырларды оқшаулау.

1- кестенің жалғасы

1	2	3
8401-0501-0309 - Аммиак қоймасы. Жабдықтарды монтаждау	Жабдықтар ескерілмеген. Қосымша қабылдау қажет.	1. Цилиндрлік тік ішкі орнату бактарын монтаждау. 2. Сорғы қондырғыларын жалпы іргетас тақтасына орнату.
8401-0501-0310 - Тұз қоймасы. Жабдықтарды монтаждау	Жабдықтар ескерілмеген. Қосымша қабылдау қажет.	1. Сорғы агрегаттарын жалпы іргетас тақтасына орнату. 2. Көпір электр кранын орнату.
8401-0501-0311 - Тұз қоймасы. Құбырларды және арматураны монтаждау	Құбарлар және арматура.	1. Құбырларды монтаждау. 2. Арматураны монтаждау.
8401-0501-0312 - Құрамында мұнай бар сарқынды суларды тазарту құрылыстары (2 желі)	Құрамында мұнай бар сарқынды суларды бір желіге тазарту құрылыстары. Резервуарлардың жалпы салмағы - 2,78 т, құбырлардың жалпы салмағы -3,7 т. жабдықтардың (резервуарлардың, сорғылардың) құны ескерілмеген. Қосымша қабылдаңыз.	1. Бензин бөлгішті орнату. 2. Сыйымдылығы 4 м3-1 дана цилиндрлік тік ішкі қондырғы бактарын монтаждау. 3. Сыйымдылығы 8 м3-1 дана цилиндрлік көлденең ішкі қондырғы бактарын монтаждау. 4. Сорғы агрегаттарын жалпы іргетас тақтасына орнату. 5. Құбырлар мен арматураларды монтаждау.
8401-0501-0313 - Өнімділігі 39 м3/сағ электродеионизация қондырғысы	Өнімділігі 39 м3/сағ болатын электродеионизация қондырғысы. Жабдықтың құны ескерілмеген. Қосымша қабылдау қажет.	1. Монтаж насосной станции подачи пермеата на установки электродеионизации 600кг 01WTP-ME-34.01. 2. Түрлендіргішті орнату. 3. Алдын ала сүзу қондырғысын орнату 800к 01 WP-ME-35.01. 4. Электродеионизация қондырғысын орнату Q/НОМ.=39 м3 / сағ, Ки=95% "ЭО-Э-39" 2 дана, 2000 кг. 5. ЕО-Е-39 электродеионизация ұяшығын монтаждау соның ішінде: электродеионизация ұяшығы Q=13 м3/сағ ффил.=90-95% (2рб/1рез), ЭДИДІ электрмен коректендіруге арналған тұрақты ток көзі г=0-600 В; I=0-13,2 А-3 дана, ООО пермеат резервуары 2 1 дана V = 11,5 м3, полиэтилен РБ-11,5 ПЭ. 6. Гидравликалық қондырғыларды сынау. 7. Легирленген болат құбырларынан құбыр тораптарын монтаждау. 8. Құбыр арматурасын монтаждау. 9. Фасонды бөлшектерді монтаждау.
8401-0501-0401 - Құрғақ салқындатқыш мұнараларды, ауыз суды суару үшін бу қазандықтары мен утилизаторларды (ҚУ) сумен жабдықтау	Сметада жабдықтың құны есепке алынбаған: РМ-5319 мембраналық бөлгіш, РП-160М1 тіркейтін Аспап, сурет-121 көрсететін аспаппен деңгей көрсеткіші, Автоматты Катц-037-11 Кондуктометрi, АН-012 натрий ионының Анализаторы. Мом-4 манометрлер модулі. Қосымша қабылдау	1. Тарату шкафын орнату. 2. Тарату тақтасының панелін орнату. 3. Аспаптарды монтаждау бума және А: манометр, мембраналық бөлгіш, термометр, түрлендіргіштер. 4. Жіксіз құбырлар мен арматуралардан сымдарды монтаждау. 5. Жануды таратпайтын бақылау кабельдерін монтаждау.

1- кестенің жалғасы

1	2	3
8401-0501-0402 - Сумен жабдықтаудың бак шаруашылығы	Сметада жабдықтың құны ескерілмеген: мембраналық бөлгіш RM -5319 . Қосымша қабылдау	1. БӨҚЖА аспаптарын монтаждау : манометр, мембраналық бөлгіш, термометр, түрлендіргіштер. 2. Жіксіз құбырлар мен арматуралардан сымдарды монтаждау. 3. Жануды таратпайтын бақылау кабельдерін монтаждау.
8401-0501-0403 - Қышқыл қоймасы, сілті қоймасы, қоюландырғыш қоймасы, аммиак қоймасы, тұз қоймасы, БӨҚЖА	Сметада жабдықтың құны ескерілмеген: мембраналық бөлгіш RM -5319, манометрлер модулі MOM-4 . Қосымша қабылдаңыз.	1. Тарату шкафын орнату. 2. Тарату тақтасының панелін орнату. 3. Аспаптарды монтаждау бума және А: манометр, мембраналық бөлгіш, термометр, түрлендіргіштер. 4. Жіксіз құбырлар мен арматуралардан сымдарды монтаждау. 5. Жануды таратпайтын бақылау кабельдерін монтаждау.
8401-0501-0404 - Құрамында мұнай бар ағынды тазарту қондырғысы (2 желі)	Сметада жабдықтың құны ескерілмеген: РМ-5319 мембраналық бөлгіш, Мвп4-У Мановакуумметрі, өлшеу учаскесі, қос арналы коммутациялық құрылғы, 49DM көп арналы технологиялық РМТ тіркеушісі. Қосымша қабылдаңыз.	1. БӨҚЖА аспаптарын монтаждау : манометр, мембраналық бөлгіш, термометр, түрлендіргіштер. 2. Жіксіз құбырлар мен арматуралардан сымдарды монтаждау. 3. Жануды таратпайтын бақылау кабельдерін монтаждау.
8401-0501-0501 - Резервуар астындағы іргетастар	Түпкі тақта В30, F150, W6 классты ауыр бетоннан жасалған.	1. Экскаваторлармен самосвал автомобильдерге тиеу арқылы қазу. 2. Үйіндідегі жұмыс. 3. Еңістері бар, бекітпелерсіз, тереңдігі 2 м дейінгі траншеяларда қолмен қазу. 4. Елді мекендерде құрылыс жүктерін самосвалдармен тасымалдау. 5. Бульдозерлермен қайта толтыру. 6. Қолмен қайта толтыру. 7. Пневматикалық тығыздамалармен тығыздау. 8. Бетон дайындау құрылғысы. 9. Іргетасты темірбетон жазығының түбіне плита орнату.
8401-0501-0502 - Темірбетон резервуар	Тік бұрышты пішінді темірбетон резервуар жоспарда ең шеткі осьтер бойынша өлшемдері 12,0 м х 15,0 м. Биіктігі – 4,2 м. Бағандар, пилястрлар, қабырғалар, арқалықтар, жабын тақталары монолитті темірбетоннан жасалған.	1. Бағана құрылғысы. 2. Пилястра құрылғысы. 3. Қабырға құрылғысы. 4. Арқалық құрылғысы. 5. Жабын плиталарының құрылғысы.
8401-0501-0503 - Түп	Резервуардың түбін гидроокшаулау.	1. Битумды мастикамен 2 қабаттап сылайтын гидроизоляция құрылғысы. 2. Цемент тұтастырғышының құрылғысы. 3. Цемент жабынын темірмен қаптау.

1- кестенің жалғасы

1	2	3
8401-0501-0504 - Қабырғалар	Қабырғаларды экструзиялық полистиролдан жасалған жылу оқшаулағыш тақталармен оқшаулау.	Сыртқы қабырғалар: 1. Цемент ерітіндісімен сылау (сұрту). 2. Шыны тор ШТ1 бойынша бүйірлік гидроизоляция құрылғысы. 3. Битумды 2 қабаттап бүйір жағу арқылы гидрооқшаулау құрылғысы. 4. Битумдағы қабырға бетін оқшаулау. 5. Қорғаныс мембранасының бүйірлік гидрооқшаулағыш құрылғысы. Ішкі қабырғалар: 1. Бетонды цемент ерітіндісімен қарапайым сылау. 2. Цемент жабынын темірмен қаптау.
8401-0501-0505 - Жабын тақтасы	Жабын плитасының гидрооқшаулағыш құрылғысы.	1. Цемент тұтастырғышының құрылғысы. 2. Битумды мастикамен 2 қабаттап сылайтын гидроизоляция құрылғысы. 3. Цемент тұтастырғышының құрылғысы
8401-0501-0506 - Орнату баспалдақ	Металдан жасалған орнату баспалдағы.	1. Қоршау баспалдақтарын орнату. Люкті орнату.
8401-0501-0507 - В-2 типті сүзгіні орнатуға арналған камера	Электр дәнекерленген болат құбырлардан жасалған құбыржолдар.	1. Аэрозольді сүзгілерді орнату. 2. Құбырларды төсеу. 3. Электр жетегі бар ысырманы орнату. 4. Қаңылтыр болаттан жасалған қолшатыр орнату. 5. Конвектор құрылғысы.
8401-0501-0508 - Жеткізу құбыры	Электр дәнекерленген болат құбырлардан жасалған құбыржолдар.	1. Құбырларды төсеу. 2. Кері клапан орнату. 3. Гидравликалық сынақ.
8401-0501-0509 - Бұру құбыры	Электр дәнекерленген болат құбырлардан жасалған құбыржолдар.	1. Құбырларды төсеу. 2. Гидравликалық сынақ.
8401-0501-0510 - Сукұйғыш құбыр	Электр дәнекерленген болат құбырлардан жасалған құбыржолдар. Бекіткіш бөлшектері бар шойыннан жасалған суағар шұқанағы.	1. Құбырларды төсеу. 2. Гидравликалық сынақ. 3. Су төгетін шұңқырларды орнату.
8401-0501-0511 - Ағызу құбыры	Электр дәнекерленген болат құбырлардан жасалған құбыржолдар. Құрғақ соққыдан қорғау сезбегі. Қалқымалы деңгей сезбегі ҚДС- сұйықтық деңгейінің дабылқаққышы.	1. Құбырларды төсеу. 2. Ернемекті ысырмаларды орнату. 3. Гидравликалық сынақ. 4. Сезбектерді орнату.
8401-0501-0512 - Темірбетонды баспалдақ	Монолитті темірбетон баспалдақ.	1. Бетон дайындау құрылғысы. 2. Ұсақ қалқанды қалыптарды орнату. 3. Баспалдақ құрылымын нығайту. 4. Салма бөлшектерін орнату. 5. Баспалдақ құрылымын бетондау. 6. Ұсақ қалқанды қалыпты бөлшектеу.
8401-0601-0101 - Технологиялық құбырлардың эстакадалары астындағы іргетастар	Қатты қимасы бар қадалар. Бағаналы типтегі бағандар үшін іргетастар.	1. Іргетас астындағы топырақты әзірлеу. 2. Қадалар құрылғысы. 3. Іргетастардың құрылғысы. 4. Іргетастарды бүйірлік майлап гидрооқшаулау.

1- кестенің жалғасы

1	2	3
8401-0601-0102 - Технологиялық құбырлардың, ток өткізгіштер мен кабельдердің эстакадасы	Құбырлар мен кабельдерді төсеу үшін ашық эстакадалар: аралық құрылыстар, тіректер, орындықтар, кронштейндер.	1. Металл конструкциялардың (тіреулер, ригельдер, байланыстар) құрылғысы. 2. Өтпелі алаңдардың құрылғысы. 3. Ауа арналарына және сорғытқыштарға қызмет көрсету алаңдарының құрылғысы. 4. Коммерциялық есепке алу тораптарын жабу құрылғысы.
8401-0601-0103 - Технологиялық құбырлар	Жоғары тіректерде эстакада бойынша технологиялық құбырларды төсеу. Жіксіз құбырлардан жасалған технологиялық құбырлардың тораптары. Оқшаулау: минералды жүнді базальт төсеніштері, буындарды оқшаулауға және тығыздауға арналған көбік полиэтилен сымы. Жабын: техникалық мақсаттарға арналған алюминий фольга жұмсақ орама, шыны талшықты орама.	1. Технологиялық құбырларды монтаждау. 2. Құбырларды оқшаулау
8401-0701-0101 - Резервуарға арналған іргетастар	Қадалар гол соғады. Іргетасы темірбетон монолитті.	1. Самосвал-автомобильдерге тиеу арқылы топырақты әзірлеу. 2. Топырақты 1 км дейінгі қашықтыққа тасымалдау. 3. Топырақты толтыру. 4. Ұзындығы 16 м дейінгі темірбетон қадаларды бітеу. 5. Топырақты қиыршық таспен тығыздау. 6. Қиыршық тас дайындау құрылғысы. 7. Ыстық асфальтбетон қоспаларынан жасалған жабын құрылғысы. 8. Ростверктің темірбетон іргетастарының құрылысы. 9. Төсеніш құрылғысы. 10. Бетон дайындау құрылғысы. 11. Темірбетон іргетас тақтасының құрылғысы. 12. Май тығыздағыштары. Құбырларды іргетастардан немесе жертөле қабырғаларынан өту кезінде тығыздау. 13. Металл беттерін праймерлеу және бояу. 14. Бетон беттерін жарыққа төзімді жабындармен қорғау.
8401-0701-0102 - Резервуарға енгізу құбырлары	Құбырларды енгізу	1. d 57, 159, 219, 273, 325, 426 мм болат құбырлардан құбыр тораптарын дайындау және монтаждау.

1- кестенің жалғасы

1	2	3
8401-0701-0103 - Металл резервуарлар	Металл резервуарды орнату. Резервуардың қабырғасы мен түбі зауытта дайындалған және орамға оралған төрт панельден тұрады. Резервуардың төбесі сфералық қалқан болып табылады.	1. Болат резервуарларды орам әдісімен монтаждау. 2. Шатыр қалқандарының элементтерін паракты құрастыру арқылы орнату. 3. Өрт сөндірушілердің баспалдақтарын қоршаумен монтаждау. 4. Парақтан және дөңгелек болаттан жасалған палубасы мен қоршауы бар алаңды монтаждау. 5. Металл беттерін щеткамен тазалау. 6. Резервуардың ішкі және сыртқы беттерін күшейтілген қорғауға арналған эпоксидті коррозияға қарсы жабын. 7. Инвентарлық ормандарды орнату және бөлшектеу. 8. Дәнекерленген қосылыстардың сапасын бақылау. 9. Құбыр тасушы автомобильдермен резервуар конструкцияларын тасымалдау. 10. Қабырғалар мен шатырларды минералды мақтамен тігілген төсеніштермен оқшаулау құрылғысы. 11. Сыммен оқшаулау қаңқасының құрылғысы. 12. Полиэтилен қабықшасынан жасалған бу оқшаулағыш қабатын орнату. 13. Мырышталған бетпен жабу.
8401-0701-0104 - Қуатты электр жабдықтары. Резервуардың бетін электрмен жылыту	Көрсеткіште монтаждау ескерілді, бірақ жабдықтың құны ескерілмеді: IP65 жалпы өнеркәсіптік орындау қалқандары, жақтауға ілулі және контроллерлермен бірге көше қондырғысына арналған күнкағары бар.	1. Басқару шкафтарын орнату. 2. Полиэтилен құбырын төсеу. 3. Құбырларда, блоктарда және қораптарда кабель төсеу. 4. Орнатылған конструкциялар мен науалар бойынша кабельді төсеу. 5. Құбырлардың беттерін алюминий фольгамен оқшаулау. 6. Аспаптарды орнату, салмағы 1 кг дейін. 7. Қосқыш муфталарды орнату. 8. Жерге қосу құрылғысы. 9. Тіректер мен тіректерге арналған шұңқырларды қазу. 10. Қиыршық тас негізінің құрылғысы. 11. Темірбетон іргетастарының құрылысы. 12. Монтаж опорных конструкций. 13. Профильді мырышталған парақтан жасалған шатыр жабындарының құрылғысы.
8401-0701-0105 - Технологиялық бөлім	Көбік резеңкеден жасалған орамалы және құбырлы оқшаулағышы бар құбырлардың құрылғысы.	1. Легирленген болат құбырлардан құбыр тораптарын дайындау. 2. Эстакадаларда, кронштейндерде және басқа да арнайы конструкцияларда дайын тораптар мен секциялардан құбырды монтаждау. 3. Көбік резеңкеден жасалған роликті материалмен бетті оқшаулау. 4. Құбырларды бекітуге арналған тірек конструкцияларын монтаждау. 5. Құбырларды көбік резеңкеден жасалған түтіктермен оқшаулау. 6. Фланецті арматураны орнату.

1- кестенің жалғасы

1	2	3
8401-0701-0106 - Технологиялық процесті басқарудың автоматтандырылған жүйесі	Көрсеткіште монтаж ескерілген, бірақ құны ескерілмеген: мембраналық бөлгіштер, мановакууметрлер, байланыс кабелі, өлшеу учаскесі, қос арналы коммутациялық құрылғы, мұрағаттық деректерді оқу құрылғысы, бағдарламалық қамтамасыз ету, Көп арналы технологиялық Тіркеуші, манометрлер модулі.	1. Орнатылған конструкциялар бойынша, қапсырмалары бар қабырғалар бойынша болат құбырды төсеу. 2. Металл жеңді төсеу. 3. Металл қапсырмалар мен конструкцияларды монтаждау. 4. Орнатылған конструкциялар мен науалар бойынша кабельді төсеу. 5. Құбырларда, блоктарда және қораптарда кабель төсеу. 6. Соңғы бітеулерді орнату. 7. Шкафты орындау қалқанын орнату. 8. Аспаптарды орнату. 9. Аспаптарды байлау тораптарын монтаждау. 10. Муфталы арматураны монтаждау. 11. Дөңесшелер мен келтекосқыштарды монтаждау. 12. Жезден жасалған клапандарды орнату.
8401-0801-0101 - Іргетастар	Іргетасы темірбетон.	1. Іргетастарға арналған жер жұмыстары. 2. Бетон дайындау құрылғысы. 3. Бағандар астындағы іргетастардың құрылғысы. 4. Ойықтары, стакандары және табалдырықтары бар плиталар құрылғысы. 5. Іргетас жазық тақталарының құрылғысы. 6. Таспалы іргетастардың құрылысы.
8401-0801-0102 - Шұңқырлар, арналар	Қабырғалар, шұңқырлар мен арналардың түбі ауыр бетоннан жасалған. Металл конструкциялары- пурлиндер, палубалар, тіректер, торлар.	1. Қабырғалар мен түбін шұңқырлар мен арналарды орнату. 2. Ендірілген бөлшектердің құрылғысы. 3. Бүйірлі жақпалы битумды гидрооқшаулағыш. 4. Бетоннан жасалған жабыққа арналған тұздық. 5. Металл конструкцияларының құрылғысы.
8401-0801-0103 - Темірбетон қаңқасы	Құрама бетоннан жасалған жақтау.	1. Іргетас арқалықтарын төсеу. 2. Бүйірлі жақпалы битумды гидрооқшаулағыш. 3. Үстеме бетон құрылғысы. 4. Бағандарды іргетасқа орнату. 5. Еден арқалықтарын төсеу. 6. Жабын тақтасын төсеу. 7. Желдеткіш құрылғыларға арналған тірек негіздерін орнату.
8401-0801-0104 - Қабырғаларды толтыру	Үш қабатты қабырға көтергіш панелі.	1. Сыртқы қабырға панельдерін орнату. 2. Сыртқы қабырға панельдерін орнату. 3. Установка панелей карнизных. 4. Тігістерді серпімді тығыздағыштармен толтыру. 5. Тігістерді мастикамен тығыздау.
8401-0801-0105 - Металл конструкциялар (аспалы жолдар, өтпелі көпірлер, баспалдақтар)	Прокат профильдерінен жасалған металл конструкциялар.	1. Аспалы крандар жолын монтаждау. 2. Арқалықтарды монтаждау. 3. Жартылай ағаш тіректерін орнату. 4. Алаңдарды, жаяу жүргіншілер көпірлерін монтаждау. 5. Қоршаулары бар баспалдақтарды орнату. 6. Мырышталған төсемді орнату. 7. Қорғаныс қоршауын орнату. 8. Металл беттерін праймерлеу және бояу.

1- кестенің жалғасы

1	2	3
8401-0801-0106 - Қабырғалар	Керамикалық кірпіш. Темірбетон жолағы.	1. Кірпіш қабырғаларды қалау. 2. Кірпіштен аражабын қалау. 3. Қабырғаларды жылу оқшаулау. 4. Маңдайшалар құрылғысы. 5. Тік тігістерді цемент ерітіндісімен толтыру.
8401-0801-0107 - Шатыр жабыны	Төбесі тегіс көлбеу.	1. Парапет тақталарының құрылғысы. 2. Көлденең және тік тораптарды тығыздау. 3. Желімді бу оқшаулағыш құрылғысы. 4. Минералды мақта плиталарымен оқшаулау. 5. Цемент-құмды тегістейтін тұтастырғыштар. 6. Балқытылатын материалдардан жасалған көлбеу шатырдың құрылғысы. 7. Қабырғалар мен парапеттерге іргелес құрылғы.
8401-0801-0108 - Ойықтар	Қақпалар мен өртке қарсы есіктер металл.	1. Есік блоктарын орнату. 2. Қақпаны орнату. 3. Өртке қарсы есік блоктарын орнату. 4. Терезе блоктарын орнату.
8401-0801-0109 - Едендер	Еден құрылғысы.	1. Қиыршық тас қабаттарының құрылғысы. 2. Бетон қабаттарын орнату. 3. Орама материалдармен жабыстырылған гидрооқшаулау. 4. Мозайкалық жабын құрылғысы (терраццо). 5. Терраццо ерітіндісінен жасалған тақтайшалар құрылғысы. 6. Керамикалық плиткаларды жабу құрылғысы. 7. Керамикалық тақтайшаның құрылғысы. 8. Цемент тұтастырғыштар құрылғысы. 9. Поливинилацетатты жабын құрылғысы. 10. Цемент тақтасының құрылғысы. 11. Лиолеум жабынының құрылғысы. 12. Поливинилхлоридті ернеулік құрылғысы.
8401-0801-0110 - Ішкі әрлеу	Қабырғалар мен төбелердің ішкі безендірілуі.	1. Ғимараттардың ішіндегі қабырғаларды цементті-эк ерітіндісімен сылау. 2. Қабырғалар мен төбелердің бетон беттерін үздіксіз тегістеу. 3. Тегіс терезе мен есіктің еңістерін сылау. 4. Мырышталған болаттан жасалған ұсақ жабындардың құрылғысы (брандмауэрлер, парапеттер, асулар және т.б.). 5. Қабырғалар мен төбелерді поливинилацетатты су эмульсиялық құрамдарымен бояу. 6. Керамикалық плиткалармен қапталған қабырғалар. 7. Қабырғаларды қарапайым майлы қосылыстармен бояу. 8. Ішкі мүкәммал құбырлы ағаштарды орнату және бөлшектеу.
8401-0801-0111 - Төсеніш	Бетон соқыр аймақ.	1. Бетон қабатын төсеу құрылғысы. 2. Борттық тротуар тастарын орнату.

1- кестенің жалғасы

1	2	3
8401-0801-0201 - Қуатты электр жабдықтары	Жабдықтың құны ескерілмеген: ПР8503-1001 шкафы-2 дана; РТЗО-88 құрастыру: ШОЭ енгізу шкафы 8331-3777Н-11 дана; ЖШҚ қосу шкафы-2 дана; ШУОТ шкафы-2404-3а72-1 дана; Яэ шкафы 1431 -4 дана; Яэ шкафы 1409-2 дана; Яэ шкафы 1425- 1 дана; Яэ шкафы 1427-1 дана; Яэ шкафы 1435-4 дана; ШО ТСН басқару шкафы 22088-1 дана; ШО Дабыл беру шкафы/бұғаттау релесі 22088-1 дана; үш фазалы кернеу тұрақтандырғышы, СНИЗ сериясы 15 кВА; Болат троллейбустар-77 дана; 270 Болат троллейбус ұстағыш-24 дана; ток қабылдағыш-24 дана.	1. Қуат трансформаторын монтаждау. 2. Жоғары вольтты ЖТҚС енгізу шкафын монтаждау. 3. Төмен вольтты ЖТҚС енгізу шкафын монтаждау. 4. Екі қатарлы ЖТҚС үшін шина көпірін монтаждау. 5. Шкафты басқару блоктарын орнату. 6. Электр орнату бұйымдарын монтаждау. 7. Құбырларды монтаждау. 8. Жерлендіргіш орнату. 9. Троллейлер орнату. 10. Қуат кабельдерін төсеу.
8401-0801-0202 - Электр жарығы	Қосымша аппаратура: реле, резисторлар, электромагниттік құлып, түймелі ажыратқыш, вольтметр, амперметр, Е-842-1 түрлендіргіші, ЗН-101 типті жиынтық қысқыш, үш фазалы электр энергиясын есептегіш.	1. Трансформаторды төмендететін қорапты орнату. 2. ПВР-101 160А 3Р сөндіргіш-ажыратқышты орнату. 3. ПКВП 63-22 жұдырықшалы моделді ажыратып-қосқышын орнату. 4. Жарықтандыру қалқанын орнату. 5. Шамдарды орнату. 6. Розеткалар мен ажыратқыштарды орнату. 7. Тармақталған қораптарды монтаждау. 8. Қуат кабельдерін төсеу. 9. Қосымша аспап орнату.
8401-0801-0203 - Жылыту	Мырышталмаған болат су-газ құбырларынан жасалған жылыту құбырлары.	1. Шойын радиаторларын орнату. 2. Болат құбыр регистрлерін орнату. 3. Жылыту құбырларын төсеу. 4. Майлы құбырларды, радиаторларды, регистрлерді бояу. 5. Басқару түйінін орнату. 6. П1 жүйесін орнатудың жылумен жабдықтау монтажы.
8401-0801-0204 - Желдету	Жабдықтың құны ескерілмеген: АВ-10-80 УЗ Ауа жылыту агрегаты ауа өнімділігі 10500 м3/сағ, жылу бойынша 80,8 кВт - 1 дана.	1. Радиалды желдеткіштерді орнату. 2. Осьтік желдеткіштерді орнату. 3. Бөлу жүйесін орнату. 4. Ауа жылыту қондырғысын орнату. 5. Конвекторлар орнату. 6. Ауа клапандарын орнату. 7. Отқа төзімді клапандарды орнату. 8. Желдету торларын орнату. 9. Сору желдеткіш шахталарының өту тораптарын орнату. 10. Құбырларды төсеу. 11. Металл беттерін праймерлеу және бояу.
8401-0801-0205 - Су құбыры	Электр жинақтаушы су жылытқыштың құны ескерілмеген 1 дана. өртке қарсы су құбыры. Шаруашылық-ауыз су құбыры-В1. Ыстық сумен жабдықтау-ТЗ.	1. Өрт сөндірушінің кранының құрылғысы. 2. Электрлі дәнекерленген болат құбырлардан жасалған құбыржолдарды төсеу. 3. Майлы құбырларды бояу. 4. Болат су жүргізетін құбырды енгізу құрылғысы. 5. Су өлшегіш торабының құрылғысы. 6. Қысымды полимерлі құбырлардан жасалған сумен жабдықтау құбырларын төсеу. 7. Су жылытқышты орнату. 8. Қысымды полимерлі құбырлардан сумен жабдықтау құбырлары.

1- кестенің жалғасы

1	2	3
8401-0801-0206 - Кәріз	Тұрмыстық кәріз-К1. Ішкі дренаж-К2.	1. Қол жуғыштарды, дәретханаларды, табандақтарды, душ кабиналарын орнату. 2. Полиэтилен құбырларынан жасалған кәріз құбыржолдарын төсеу. 3. Ішкі суағар құрылғысы-К2 (құбырларды төсеу, құйғыштарды орнату).
8401-0801-0301 - Май-мазут шаруашылығы. Жабдықты монтаждау	Жабдықтың құны ескерілмеген: сорғылар, жылытқыштар, сүзгілер.	1. Сорғы агрегаттарын орнату. 2. Мазут жылытқышын орнату. 3. Ірі тазалау сүзгісін орнату. 4. Мазутты жұқа тазарту сүзгісін орнату. 5. Сыйымдылығы 16 м3 конденсат жинау бағы. 6. Конденсат кеңейткішін орнату. 7. Жүккөтергіштігі 2 т аспалы электр көпір кранын монтаждау.
8401-0801-0302 - Май-мазут шаруашылығы. Құбырларды монтаждау	Құны ескерілмеген: 6С-9-2 Ду 100 -3 дана реттегіш клапан ; АТЭК, Ду 100, с эл жарылыстан қорғалған мазутқа арналған клапан. жетек - 4; АТЕС клапаны el.du 50-1 жетегі.	1. Құбырларды монтаждау. 2. Құбыр арматурасын орнату.
8401-0801-0401 - Сорғының БӨҚЖА жабдықтары	Көрсеткіште монтаж ескерілген, бірақ құны ескерілмеген: манометр, жоғары дәлдіктегі интеллектуалды артық қысым түрлендіргіші, әмбебап сенсор, мембраналық бөлгіш.	1. Металл конструкцияларын монтаждау. 2. Орнатылған конструкциялар мен бекітпесі бар науалар бойынша кабельді төсеу. 3. Төселген құбырларда, блоктарда және қораптарда кабель төсеу. 4. Шеткі тығыздағышты орнату. 5. Орнатылған болат конструкциялар мен панельдер бойынша сымдарды төсеу. 6. Болат құбырларды орнатылған конструкциялар бойынша, қапсырмалармен бекітілетін қабырғалар бойынша төсеу. 7. Металл құбыртүтіктерді төсеу. 8. Аспаптарды бұрандалы қосылыстарға орнату. 9. Ернемекті қосылыстарда аспаптарды орнату. 10. Түрлендіргіштерді резервуарға орнату. 11. Алынатын және тартылатын блоктарды монтаждау (модульдер, ұяшықтар, ТЭЗ). 12. Ажыратылатын қосылыстарда электр сымдарын монтаждау. 13. Дәнекерленген қосылыстардағы құбыр сымдарын монтаждау. 14. Кеңейткіштерді орнату. 15. Дөңесшелер мен келтеқосқыштарды монтаждау. 16. Муфталық арматураны орнату.

1- кестенің жалғасы

1	2	3
8401-0801-0402 - Өндірістік-өртке қарсы су құбырының БӨҚЖА	Көрсеткіште монтаж ескерілген, бірақ құны ескерілмеген: ^ ^ мановакуумметр, дірілге төзімді манометр, әмбебап сенсор, ажыратқышы мен сақтандырғыштары бар қуат қорабы, манометрлер стендінің модулі, биметалдық термометр, байланыстырушы капилляр.	1. Қаптамасыз терілген қысқыштарды монтаждау. 2. Металл конструкцияларын монтаждау. 3. Орнатылған конструкциялар мен бекітпесі бар науалар бойынша кабельді төсеу. 4. Төселген құбырларда, блоктарда және қораптарда кабель төсеу. 5. Бақылау кабелі үшін шеткі тығыздағышты орнату. 6. Орнатылған болат конструкциялар мен панельдер бойынша сымдарды төсеу. 7. Орнатылған конструкциялар бойынша құбырларды төсеу. 8. Металл құбыртүтіктерді төсеу. 9. Жерге қосу құрылғысы. 10. Қосқыштарды орнату. 11. Жәшіктерді (қораптарды) орнату. 12. Тарату пунктін орнату (шкаф). 13. Аспаптарды орнату. 14. Ротаметрлерді орнату. 15. Түйіндерді орнату. 16. Ажыратылатын қосылыстардағы құбыр сымдарын монтаждау. 17. Дөңесшелер мен келтеқосқыштарды монтаждау. 18. Муфталық арматураны орнату.
8401-0801-0403 - Кәріз құбырының БӨҚЖА	Көрсеткіште монтаж ескерілген, бірақ құны ескерілмеген: ^ ^ мембраналық бөлгіш, мановакуумметр, дірілге төзімді манометр, көрсететін манометр, сенсор-реле, манометрлер стендінің модулі, ультрадыбыстық шығын өлшегіш-есептегіш, байланыс кабельдері, өлшеу учаскесі, қос арналы коммутациялық құрылғы, мұрағаттық деректерді оқу құралы, пайдаланушының бағдарламалық жасақтамасы, көп арналы Тіркеуші технологиялық қысқыш, соңғы қақпақ, DIN рельс, терминал, секіргіш, пластина, стопор, терминалдарға арналған таңбалау, таңбалау блогы, жазу жақтауы, тірек қапсырмасы, қысқыш қапсырма, шкаф, күй контактісі блогы, зақымдану дабылының байланысы.	1. Қаптамасыз терілген қысқыштарды монтаждау. 2. Металл конструкцияларын монтаждау. 3. Траншеяларда кабельді орнату. 4. Кабель құрылғысы. 5. Орнатылған конструкциялар мен бекітпесі бар науалар бойынша кабельді төсеу. 6. Төселген құбырларда, блоктарда және қораптарда кабель төсеу. 7. Бақылау кабелі үшін шеткі тығыздағышты орнату. 8. Орнатылған болат конструкциялар мен панельдер бойынша сымдарды төсеу. 9. Орнатылған конструкциялар бойынша құбырларды төсеу. 10. Металл құбыртүтіктерді төсеу. 11. Сақтандырғыштарды орнату. 12. Жәшіктерді (қораптарды) орнату. 13. Ашық басқару блогын орнату. 14. Аспаптарды орнату. 15. Ротаметрлерді орнату. 16. Заттың физика-химиялық құрамын талдауға арналған аспаптарды монтаждау. 17. Алынатын және тартылатын блоктарды монтаждау (модульдер, ұяшықтар, ТЭЗ). 18. Қалқандарда электр сымдарын монтаждау. 19. Түтікшелерді монтаждау. 20. Дәнекерленген қосылыстардағы құбыр сымдарын монтаждау. 21. Дөңесшелер мен келтеқосқыштарды монтаждау. 22. Муфталық арматураны орнату.
8401-0901-0101 - Жол	Сақтау тоғанына апаратын жол.	1. Топырақты қопсыту. 2. Топырақтың тығыздалуы. 3. Қиыршық тас пен құм негіздерінің құрылысы. 4. Поробриксті орнату. 5. Асфальтбетон жабынының құрылғысы.

1- кестенің соңы

1	2	3
8401-0901-0102 - Бөгет құрылғысы	Шөптер егілген өсімдік топырағымен бекітілген беткейлері бар қоршау бөгеті.	1. Жоғарғы қабатты кесу. 2. Самосвал машиналарына тиеу. 3. Жолдарды жөндеу және күтіп ұстау. 4. Самосвалдарға тиеу арқылы топырақты әзірлеу. 5. Бөгеттер салу. 6. Бөгеттердің беткейлерін, жоталарын жоспарлау. 7. Бөгеттің жотасын қиыршық таспен бекіту. 8. Шөптерді себу арқылы беткейлерді өсімдік топырағымен нығайту. 9. Үйінді құрылғысы.
8401-0901-0103 - Сүзуге қарсы экран	Геомембранадан жасалған сүзгіге қарсы экран.	1. Геомембранадан жасалған сүзгіге қарсы экран құрылғысы. 2. Құмды толтыру.
8401-0901-0104 - Режимдік-бақылау ұңғымалары	Жер асты суларының деңгейі мен химиялық құрамын бақылауға арналған режимдік-бақылау ұңғымалары.	1. Өсімдік топырағын кесу. 2. Топырақты тегістеу. 3. Ұңғымаларды бұрғылау және бекіту. 4. Қаптама құбырларын түсіру және шығару. 5. Құммен толтыру. 6. Бетон жастық. 7. Қақпакты орнату, оны төсеу және бояу.
8401-0901-0105 - Сақтау тоғаны	Қоршау бөгеті, бетон беткейлері және сүзгіге қарсы экраны бар сақтау тоғаны.	1. Өсімдік топырағын кесу. 2. Әзірленген топырақты тиеу және тасымалдау. 3. Аудандарды бульдозерлермен жоспарлау. 4. Скреперлермен топырақты дамыту. 5. Шұңқырлар мен шұңқырларды толтыру. 6. Аумақтарды гербицидтермен өңдеу. 7. Топырақты роликтермен тығыздау. 8. Топырақты сумен суару. 9. Геомембраналық құрылғы. 10. Геомембрананы құммен толтыру. 11. Плиталардан жасалған темірбетон беткейлерінің құрылғысы.

Б қосымшасы
(міндетті)
Еңбек шығындарының көрсеткіштері

Өлшем бірлігі: адам-сағ.

Норма шифры	Жұмысшылардың нормативтік еңбек көлемі	Машинистердің нормативтік еңбек көлемі
8401-0101-0101	2,5461	0,5465
8401-0101-0102	2,9760	0,3403
8401-0101-0103	1,2700	0,0961
8401-0101-0104	0,6660	0,0454
8401-0101-0105	2,0263	0,2921
8401-0101-0106	1,0169	0,1316
8401-0101-0107	0,0139	0,0009
8401-0101-0108	1,1494	0,0259
8401-0101-0109	0,0052	0,0003
8401-0101-0110	0,1512	0,0064
8401-0101-0111	5,2267	0,1743
8401-0101-0112	1,3299	0,0636
8401-0101-0201	0,0141	0,0003
8401-0101-0202	0,0095	0,0001
8401-0101-0203	0,0107	0,0003
8401-0101-0204	0,0093	0,0003
8401-0101-0205	168,6709	78,4314
8401-0101-0206	40,4240	7,1758
8401-0101-0207	43,7667	4,0223
8401-0101-0208	1077,4777	102,8234
8401-0101-0209	0,2382	0,1161
8401-0101-0210	0,0546	0,0281
8401-0101-0211	213,2218	62,0887
8401-0101-0212	223,1986	8,1931
8401-0101-0213	5947,8778	1279,7218
8401-0101-0214	597,8755	43,0396
8401-0101-0215	300,8328	26,3244
8401-0101-0216	804,5929	82,7050

Норма шифры	Жұмысшылардың нормативтік еңбек көлемі	Машинистердің нормативтік еңбек көлемі
8401-0101-0217	170,0376	24,7820
8401-0101-0218	4,2655	0,4792
8401-0102-0101	121,8600	17,5048
8401-0102-0102	72,9337	10,4846
8401-0102-0201	117,5696	21,7120
8401-0102-0202	72,9337	10,4846
8401-0102-0301	332,5649	28,7887
8401-0102-0401	72,9337	10,4846
8401-0102-0501	385,2626	25,6663
8401-0102-0502	9,3365	0,9286
8401-0102-0503	3,5532	0,0677
8401-0102-0504	72,9337	10,4846
8401-0102-0601	314,3804	23,8600
8401-0102-0602	143,4198	5,5618
8401-0102-0603	67,3579	6,8851
8401-0102-0604	305,3507	17,2301
8401-0102-0605	64,0258	0,2540
8401-0102-0606	75,9086	14,2532
8401-0102-0607	20,0019	0,1619
8401-0102-0608	143,4198	5,5618
8401-0102-0609	30,1783	4,3858
8401-0102-0701	39,5980	7,5550
8401-0201-0101	1063,0088	32,8485
8401-0201-0102	1,2347	0,2088
8401-0201-0103	281,6822	58,1930
8401-0201-0104	0,5724	0,1575
8401-0201-0105	1365,2391	219,2610
8401-0301-0101	103,1416	9,3489
8401-0301-0102	122,2738	19,1171

Норма шифры	Жұмысшылардың нормативтік еңбек көлемі	Машинистердің нормативтік еңбек көлемі
8401-0301-0103	100,7599	16,3854
8401-0301-0104	139,6528	7,9659
8401-0301-0105	30,3043	3,5225
8401-0301-0106	21,7908	1,4967
8401-0301-0107	154,9266	8,8202
8401-0301-0108	0,5490	0,0775
8401-0301-0109	2329,7994	571,7014
8401-0301-0201	32,0829	4,8666
8401-0301-0202	72,2536	15,8740
8401-0301-0203	56,3816	11,6487
8401-0301-0204	42,4544	3,1383
8401-0301-0205	28,2820	5,5699
8401-0301-0206	32,3345	6,4575
8401-0301-0207	46,0076	8,9169
8401-0301-0208	14,7651	2,4805
8401-0301-0209	12,6453	2,0036
8401-0301-0210	9,5682	1,5344
8401-0301-0211	8,1252	1,5824
8401-0301-0212	14,6773	2,6005
8401-0301-0213	9,4234	0,2754
8401-0301-0214	14,7740	2,5462
8401-0301-0215	19,2097	2,6381
8401-0301-0216	0,9921	0,0154
8401-0301-0217	323,8278	52,4227
8401-0301-0218	194,3131	53,9478
8401-0301-0219	23,4726	4,8889
8401-0301-0220	13,3852	2,1140
8401-0301-0221	3434,8994	876,3114
8401-0301-0222	0,1294	0,0477
8401-0301-0223	2396,9105	226,7080
8401-0301-0224	854,1996	76,0156
8401-0301-0225	6,3401	0,5557
8401-0301-0226	3020,6113	229,3861
8401-0301-0227	280,0000	50,7880

Норма шифры	Жұмысшылардың нормативтік еңбек көлемі	Машинистердің нормативтік еңбек көлемі
8401-0401-0101	164,9499	7,3123
8401-0401-0102	836,1275	176,4909
8401-0401-0103	28,6243	5,8632
8401-0401-0201	107,9500	4,4874
8401-0401-0202	252,8833	35,8197
8401-0401-0203	583,4850	186,1283
8401-0401-0204	836,1275	176,4909
8401-0401-0301	53,6212	4,7824
8401-0401-0302	3,2861	0,7246
8401-0401-0303	274,7320	5,0386
8401-0401-0304	402,0207	65,3221
8401-0401-0401	52,9499	4,7148
8401-0401-0402	3,7232	0,4345
8401-0401-0403	263,1960	5,4579
8401-0401-0404	188,2162	28,4086
8401-0501-0101	3,6055	0,7276
8401-0501-0102	0,2468	0,0070
8401-0501-0103	0,1508	0,0067
8401-0501-0104	0,6886	0,0426
8401-0501-0105	0,3375	0,0233
8401-0501-0106	0,9707	0,3004
8401-0501-0107	3,2086	0,1752
8401-0501-0108	2,5062	0,2161
8401-0501-0109	0,9691	0,0089
8401-0501-0110	0,8108	0,2570
8401-0501-0111	0,4460	0,1265
8401-0501-0112	13,7589	1,1115
8401-0501-0113	0,9202	0,0862
8401-0501-0201	0,9079	0,2526
8401-0501-0202	1,6810	0,2307
8401-0501-0203	0,0649	0,0010
8401-0501-0204	0,0747	0,0012
8401-0501-0205	0,1176	0,0014
8401-0501-0206	0,3034	0,0025

Норма шифры	Жұмысшылардың нормативтік еңбек көлемі	Машинистердің нормативтік еңбек көлемі
8401-0501-0301	42,6158	5,4664
8401-0501-0302	33,6742	7,5522
8401-0501-0303	30,6882	0,5008
8401-0501-0304	32,4250	4,4733
8401-0501-0306	5,7867	0,2452
8401-0501-0307	187,9349	7,1081
8401-0501-0308	131,8795	18,7705
8401-0501-0309	58,3017	2,2284
8401-0501-0310	83,9467	24,0152
8401-0501-0311	173,5808	13,1643
8401-0501-0312	460,3832	49,0647
8401-0501-0313	114,6705	4,8491
8401-0501-0401	315,8887	25,9981
8401-0501-0402	336,5550	26,1531
8401-0501-0403	353,5705	43,9288
8401-0501-0404	674,7504	71,9168
8401-0501-0501	6,3739	1,0743
8401-0501-0502	11,5930	0,4648
8401-0501-0503	1,0238	0,0208
8401-0501-0504	2,0248	0,0981
8401-0501-0505	1,1278	0,0342
8401-0501-0506	41,1525	4,3953
8401-0501-0507	43,6965	5,6185
8401-0501-0508	1,9851	0,0357
8401-0501-0509	1,7101	0,0227
8401-0501-0510	1,4787	0,0250
8401-0501-0511	1,6251	0,0244
8401-0501-0512	11,5444	1,9138
8401-0601-0101	10,6139	4,3026
8401-0601-0102	26,0485	2,4255
8401-0601-0103	86,2867	5,2466
8401-0701-0101	16,8541	1,8969
8401-0701-0102	2,8341	0,0844
8401-0701-0103	93,7911	21,2248

Норма шифры	Жұмысшылардың нормативтік еңбек көлемі	Машинистердің нормативтік еңбек көлемі
8401-0701-0104	0,0391	0,0011
8401-0701-0105	101,2666	6,6104
8401-0701-0106	0,0225	0,0024
8401-0801-0101	1,8512	1,4599
8401-0801-0102	2,0770	0,1423
8401-0801-0103	0,1091	0,0125
8401-0801-0104	0,1953	0,0248
8401-0801-0105	35,9349	5,1596
8401-0801-0106	0,2970	0,0193
8401-0801-0107	0,1633	0,0072
8401-0801-0108	0,0414	0,0044
8401-0801-0109	0,3564	0,0067
8401-0801-0110	0,6293	0,0170
8401-0801-0111	1,4542	0,0065
8401-0801-0201	124,8283	25,1797
8401-0801-0202	14,9486	4,3491
8401-0801-0203	0,0636	0,0016
8401-0801-0204	0,0569	0,0008
8401-0801-0205	0,1055	0,0006
8401-0801-0206	0,1196	0,0005
8401-0801-0301	133,6892	9,8422
8401-0801-0302	212,5247	23,9656
8401-0801-0401	224,3700	17,4354
8401-0801-0402	154,4856	14,4196
8401-0801-0403	317,0840	60,2126
8401-0901-0101	1,6943	0,0833
8401-0901-0102	0,0912	0,1215
8401-0901-0103	0,0800	0,0158
8401-0901-0104	80,1139	27,1878
8401-0901-0105	0,0152	0,0174

Ресми басылым

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

Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтер
**БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ
НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР**

**ҒИМАРАТТАРДЫҢ (ҚҰРЫЛЫСТАРДЫҢ) ЖӘНЕ ЖҰМЫС
ТҮРЛЕРІНІҢ (КЕШЕНДЕРІНІҢ) КОНСТРУКТИВТІК
ЭЛЕМЕНТТЕРІНІҢ СМЕТАЛЫҚ ҚҰНЫНЫҢ ІРІЛЕНДІРІЛГЕН
КӨРСЕТКІШТЕРІ**

Энергетикалық құрылыс

ҚР ІСН 8.02-03-2025

Басылымға жауаптылар: «ҚазҚСҒЗИ» АҚ
Қарпі: Times New Roman. Пішімі 60 x 84 ¹/₈

050046, Алматы қаласы, Солодовников көшесі, 21
Тел./факс: +7 (727) 226-94-10 – қабылдау бөлмесі

Издание официальное

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

Государственные нормативы
в области архитектуры, градостроительства и строительства
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И СМЕТАМ

**УКРУПНЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ
КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЗДАНИЙ (СООРУЖЕНИЙ) И
ВИДОВ (КОМПЛЕКСОВ) РАБОТ**

Энергетическое строительство

УСН РК 8.02-03-2025

Ответственные за выпуск: АО «КазНИИСА»
Гарнитура: Times New Roman. Формат 60 x 84 ¹/₈

050046, г. Алматы, ул. Солодовникова, 21
Тел./факс: +7 (727) 226-94-10 – приемная