

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

ҒИМАРАТТАР МЕН ҚҰРЫЛЫСТАРДЫҢ
КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРІНІҢ СМЕТАЛЫҚ
ҚҰНЫНЫҢ ІРІЛЕНДІРІЛГЕН КӨРСЕТКІШТЕРІ.
ЭНЕРГЕТИКАЛЫҚ ҚҰРЫЛЫС

УКРУПНЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СМЕТНОЙ
СТОИМОСТИ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ. ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ
СТРОИТЕЛЬСТВО

ҚР ІСН 8.02-03-2024
УСН РК 8.02-03-2024

Ресми басылым
Издание официальное

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

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

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

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

**ҒИМАРАТТАР МЕН ҚҰРЫЛЫСТАРДЫҢ КОНСТРУКТИВТІК
ЭЛЕМЕНТТЕРІНІҢ СМЕТАЛЫҚ ҚҰНЫНЫҢ
ІРІЛЕНДІРІЛГЕН КӨРСЕТКІШТЕРІ. ЭНЕРГЕТИКАЛЫҚ
ҚҰРЫЛЫС**

**УКРУПНЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ
КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЗДАНИЙ И
СООРУЖЕНИЙ. ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО**

**ҚР ІСН 8.02-03-2024
УСН РК 8.02-03-2024**

**Ресми басылым
Издание официальное**

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

Астана 2024

Алғы сөз

1 ӘЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасының Өнеркәсіп және құрылыс министрлігі (ҚР ӨҚМ) Құрылыс және тұрғын үй коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы
3 БЕКІТІЛГЕН ЖӘНЕ ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	ҚР ӨҚМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 12.06.2024 жылғы № 94-нқ бұйрығымен 01.07.2024 жылдан бастап
4 ОРНЫНА ЕНГІЗІЛДІ	ҚР ӨҚМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 18.09.2023 жылғы №141-нқ бұйрығымен бекітілген ҚР ІСН 8.02-03-2023 «Ғимараттар мен құрылыстардың конструктивтік элементтерінің сметалық құнының ірілендірілген көрсеткіштері. Энергетикалық құрылыс»

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 «КазНИИИСА»
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 И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	Приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МПС РК от 12.06.2024 года № 94-нқ с 01.07.2024 года
4 ВВЕДЕН ВЗАМЕН	УСН РК 8.02-03-2023 «Укрупненные показатели сметной стоимости конструктивных элементов зданий и сооружений. Энергетическое строительство», утвержденного приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МПС РК от 18.09.2023 года № 141-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 турбины	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 (<i>міндетті</i>).....	230
Б қосымшасы (<i>міндетті</i>)	268

БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР БОЙЫНША НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР
ҒИМАРАТТАР МЕН ҚҰРЫЛЫСТАРДЫҢ КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРІНІҢ СМЕТАЛЫҚ ҚҰНЫНЫҢ
ІРІЛЕНДІРІЛГЕН КӨРСЕТКІШТЕРІ. ЭНЕРГЕТИКАЛЫҚ ҚҰРЫЛЫС

УКРУПНЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЗДАНИЙ И
СООРУЖЕНИЙ. ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Енгізу күні 2024-07-01

Жалпы бөлім

1 Конструктивтік элементтердің сметалық құнының ірілендірілген көрсеткіштері (КЭ СҚІК) объектілер құрылысының сметалық құнын айқындау кезінде қолданылады.

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

3 КЭ СҚІК Қазақстан Республикасының 20 өңірі үшін айқындалады.

4 КЭ СҚІК 2024 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 КЭ СҚІК-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;
- 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 КЭ СҚІК конструктивтік элементтердің типі мен жұмыстардың құрамының бірдей болуы шартымен қолданылады.

8 КЭ СҚІК-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 КЭ СҚІК-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, КЭ СҚІК 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 КЭ СҚІК жұмыстардың сипаттамасы мен құрамы осы Жинақтың 1-қосымшасында келтірілген.

12 КЭ СҚІК теңгемен келтірілген.

13 КЭ СҚІК-де қосылған құн салығын есепке алынбаған.

14 Сейсмикалық белсенділігі 6 балдан жоғары аудандарда объектінің құрылысын жоспарлау кезінде СҚІК-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	13 900	6 870	9 858	2 511	25 286	-	49 044	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	18 763	9 331	6 250	1 524	52 605	-	77 618	
8401-0101-0103	құрылыс салу алаңының м2	8 427	4 187	1 336	388	13 608	-	23 371	
8401-0101-0104	ғимараттың құрылыс көлемі м3	4 631	2 309	965	205	20 598	-	26 194	
8401-0101-0105	қасбеттің ауданының (ойықтарды шегермей) м2	13 535	6 749	4 673	1 305	28 769	-	46 977	
8401-0101-0106	жабынды ауданының м2	6 552	3 278	2 431	622	35 634	-	44 617	
8401-0101-0107	ғимараттың құрылыс көлемі м3	93	46	9	3	330	-	432	
8401-0101-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	6 943	3 489	307	89	12 614	-	19 864	
8401-0101-0109	ғимараттың құрылыс көлемі м3	32	16	5	1	32	-	69	
8401-0101-0110	үй-жайлар ауданының м2	957	481	42	18	118	-	1 117	
8401-0101-0111	үй-жайлар ауданының м2	32 679	16 420	1 220	502	6 961	-	40 860	

8401-0101-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0112	борттық тастардың м	7 627	3 752	1 083	237	12 237	-	20 947	
8401-0101-0101	құрылыс салу алаңының м2	12 620	6 237	9 058	2 277	25 756	-	47 434	02 Алматы қаласы
8401-0101-0102	құрылыс салу алаңының м2	16 989	8 449	5 752	1 379	54 324	-	77 065	
8401-0101-0103	құрылыс салу алаңының м2	7 630	3 791	1 214	351	13 335	-	22 179	
8401-0101-0104	ғимараттың құрылыс көлемі м3	4 200	2 094	890	186	20 592	-	25 682	
8401-0101-0105	қасбеттің ауданының (ойықтарды шегермей) м2	12 266	6 116	4 271	1 181	28 170	-	44 707	
8401-0101-0106	жабынды ауданының м2	5 927	2 965	2 225	563	35 645	-	43 797	
8401-0101-0107	ғимараттың құрылыс көлемі м3	85	42	8	3	330	-	423	
8401-0101-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	6 390	3 211	284	82	12 602	-	19 276	

8401-0101-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0109	ғимараттың құрылыс көлемі м3	29	14	5	1	27	-	61	
8401-0101-0110	үй-жайлар ауданының м2	881	443	39	17	111	-	1 031	
8401-0101-0111	үй-жайлар ауданының м2	30 072	15 110	1 122	462	6 786	-	37 980	
8401-0101-0112	борттық тастардың м	6 902	3 395	981	214	10 998	-	18 881	
8401-0101-0101	құрылыс салу алаңының м2	12 306	6 082	9 245	2 223	26 192	-	47 743	03 Ақмола облысы
8401-0101-0102	құрылыс салу алаңының м2	16 609	8 261	5 881	1 349	54 880	-	77 370	
8401-0101-0103	құрылыс салу алаңының м2	7 459	3 707	1 243	344	13 780	-	22 482	
8401-0101-0104	ғимараттың құрылыс көлемі м3	4 100	2 044	916	182	20 597	-	25 613	
8401-0101-0105	қасбеттің ауданының (ойықтарды шегермей) м2	11 980	5 974	4 354	1 156	28 766	-	45 100	
8401-0101-0106	жабынды ауданының м2	5 800	2 902	2 280	551	35 631	-	43 711	

8401-0101-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0107	ғимараттың құрылыс көлемі м3	82	41	9	3	331	-	422	
8401-0101-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	6 146	3 089	285	79	12 602	-	19 033	
8401-0101-0109	ғимараттың құрылыс көлемі м3	28	14	5	1	32	-	65	
8401-0101-0110	үй-жайлар ауданының м2	847	426	38	16	115	-	1 000	
8401-0101-0111	үй-жайлар ауданының м2	28 929	14 535	1 099	444	6 890	-	36 918	
8401-0101-0112	борттық тастардың м	6 752	3 321	1 026	210	12 929	-	20 707	
8401-0101-0101	құрылыс салу алаңының м2	11 258	5 564	8 754	2 034	27 410	-	47 422	04 Ақтөбе облысы
8401-0101-0102	құрылыс салу алаңының м2	15 194	7 556	5 596	1 234	57 546	-	78 336	
8401-0101-0103	құрылыс салу алаңының м2	6 825	3 391	1 175	314	14 497	-	22 497	
8401-0101-0104	ғимараттың құрылыс көлемі м3	3 751	1 870	883	166	20 598	-	25 232	

8401-0101-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0105	қасбеттің ауданының (ойықтарды шегермей) м2	10 959	5 465	4 100	1 057	28 835	-	43 894	
8401-0101-0106	жабынды ауданының м2	5 307	2 655	2 158	504	35 718	-	43 183	
8401-0101-0107	ғимараттың құрылыс көлемі м3	75	38	8	2	332	-	415	
8401-0101-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 620	2 825	268	72	12 606	-	18 494	
8401-0101-0109	ғимараттың құрылыс көлемі м3	26	13	5	1	34	-	65	
8401-0101-0110	үй-жайлар ауданының м2	775	389	35	15	118	-	928	
8401-0101-0111	үй-жайлар ауданының м2	26 453	13 291	1 023	406	6 955	-	34 431	
8401-0101-0112	борттық тастардың м	6 179	3 039	973	192	13 081	-	20 233	
8401-0101-0101	құрылыс салу алаңының м2	12 078	5 970	8 852	2 179	26 419	-	47 349	05 Алматы облысы
8401-0101-0102	құрылыс салу алаңының м2	16 259	8 086	5 628	1 320	56 071	-	77 958	

8401-0101-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0103	құрылыс салу алаңының м2	7 301	3 628	1 182	336	13 779	-	22 262	
8401-0101-0104	ғимараттың құрылыс көлемі м3	4 020	2 004	873	178	20 597	-	25 490	
8401-0101-0105	қасбеттің ауданының (ойықтарды шегермей) м2	11 737	5 853	4 164	1 130	28 254	-	44 155	
8401-0101-0106	жабынды ауданының м2	5 673	2 838	2 174	539	35 645	-	43 492	
8401-0101-0107	ғимараттың құрылыс көлемі м3	81	40	8	3	330	-	419	
8401-0101-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	6 116	3 073	277	78	12 603	-	18 996	
8401-0101-0109	ғимараттың құрылыс көлемі м3	28	14	5	1	28	-	61	
8401-0101-0110	үй-жайлар ауданының м2	843	424	37	16	112	-	992	
8401-0101-0111	үй-жайлар ауданының м2	28 776	14 459	1 080	442	6 811	-	36 667	
8401-0101-0112	борттық тастардың м	6 604	3 249	961	205	12 159	-	19 724	

8401-0101-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0101	құрылыс салу алаңының м2	11 644	5 755	8 689	2 100	32 114	-	52 447	06 Атырау облысы
8401-0101-0102	құрылыс салу алаңының м2	15 674	7 795	5 536	1 272	63 078	-	84 288	
8401-0101-0103	құрылыс салу алаңының м2	7 039	3 498	1 161	324	16 055	-	24 255	
8401-0101-0104	ғимараттың құрылыс көлемі м3	3 875	1 931	864	172	20 599	-	25 338	
8401-0101-0105	қасбеттің ауданының (ойықтарды шегермей) м2	11 315	5 642	4 080	1 090	29 213	-	44 608	
8401-0101-0106	жабынды ауданының м2	5 468	2 736	2 135	519	35 753	-	43 356	
8401-0101-0107	ғимараттың құрылыс көлемі м3	78	39	8	3	337	-	423	
8401-0101-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 897	2 963	271	76	12 612	-	18 780	
8401-0101-0109	ғимараттың құрылыс көлемі м3	27	13	5	1	39	-	71	

8401-0101-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0110	үй-жайлар ауданының м2	813	408	36	15	143	-	992	
8401-0101-0111	үй-жайлар ауданының м2	27 742	13 939	1 050	426	7 563	-	36 355	
8401-0101-0112	борттық тастардың м	6 366	3 131	948	198	18 794	-	26 108	
8401-0101-0101	құрылыс салу алаңының м2	11 293	5 582	8 734	2 040	31 576	-	51 603	07 Батыс-Қазақстан облысы
8401-0101-0102	құрылыс салу алаңының м2	15 247	7 582	5 537	1 238	64 456	-	85 240	
8401-0101-0103	құрылыс салу алаңының м2	6 848	3 403	1 149	316	16 214	-	24 211	
8401-0101-0104	ғимараттың құрылыс көлемі м3	3 763	1 876	857	167	20 598	-	25 218	
8401-0101-0105	қасбеттің ауданының (ойықтарды шегермей) м2	10 998	5 484	4 086	1 061	28 613	-	43 697	
8401-0101-0106	жабынды ауданының м2	5 324	2 663	2 141	506	35 713	-	43 178	
8401-0101-0107	ғимараттың құрылыс көлемі м3	75	38	8	2	335	-	418	

8401-0101-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 637	2 833	266	72	12 610	-	18 513	
8401-0101-0109	ғимараттың құрылыс көлемі м3	26	13	5	1	35	-	66	
8401-0101-0110	үй-жайлар ауданының м2	778	391	34	15	121	-	933	
8401-0101-0111	үй-жайлар ауданының м2	26 546	13 336	1 000	408	7 017	-	34 563	
8401-0101-0112	борттық тастардың м	6 199	3 049	957	192	15 662	-	22 818	
8401-0101-0101	құрылыс салу алаңының м2	11 138	5 505	8 165	2 006	24 374	-	43 677	08 Жамбыл облысы
8401-0101-0102	құрылыс салу алаңының м2	14 951	7 435	5 152	1 213	52 978	-	73 081	
8401-0101-0103	құрылыс салу алаңының м2	6 714	3 336	1 081	309	13 197	-	20 992	
8401-0101-0104	ғимараттың құрылыс көлемі м3	3 702	1 846	813	163	20 597	-	25 112	

8401-0101-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0105	қасбеттің ауданының (ойықтарды шегермей) м2	10 803	5 387	3 811	1 039	28 197	-	42 811	
8401-0101-0106	жабынды ауданының м2	5 210	2 607	1 991	495	35 666	-	42 867	
8401-0101-0107	ғимараттың құрылыс көлемі м3	75	38	8	2	329	-	412	
8401-0101-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 722	2 875	257	73	12 603	-	18 582	
8401-0101-0109	ғимараттың құрылыс көлемі м3	25	13	4	1	26	-	55	
8401-0101-0110	үй-жайлар ауданының м2	789	396	35	15	111	-	935	
8401-0101-0111	үй-жайлар ауданының м2	26 920	13 526	1 010	414	6 785	-	34 715	
8401-0101-0112	борттық тастардың м	6 067	2 984	864	188	9 564	-	16 495	
8401-0101-0101	құрылыс салу алаңының м2	11 944	5 903	9 091	2 158	26 346	-	47 381	09 Қарағанды облысы
8401-0101-0102	құрылыс салу алаңының м2	16 122	8 018	5 774	1 309	56 009	-	77 905	

8401-0101-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0103	құрылыс салу алаңының м2	7 241	3 598	1 212	334	13 928	-	22 381	
8401-0101-0104	ғимараттың құрылыс көлемі м3	3 980	1 984	897	177	20 595	-	25 472	
8401-0101-0105	қасбеттің ауданының (ойықтарды шегермей) м2	11 629	5 799	4 274	1 122	28 689	-	44 592	
8401-0101-0106	жабынды ауданының м2	5 630	2 817	2 238	535	35 646	-	43 514	
8401-0101-0107	ғимараттың құрылыс көлемі м3	80	40	8	3	330	-	418	
8401-0101-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 966	2 998	279	77	12 603	-	18 848	
8401-0101-0109	ғимараттың құрылыс көлемі м3	27	14	5	1	31	-	63	
8401-0101-0110	үй-жайлар ауданының м2	822	413	37	15	121	-	980	
8401-0101-0111	үй-жайлар ауданының м2	28 080	14 108	1 063	431	7 028	-	36 171	
8401-0101-0112	борттық тастардың м	6 554	3 224	1 008	203	11 903	-	19 465	

8401-0101-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0101	құрылыс салу алаңының м2	11 871	5 867	9 073	2 144	27 892	-	48 836	10 Қостанай облысы
8401-0101-0102	құрылыс салу алаңының м2	16 021	7 968	5 770	1 301	58 662	-	80 453	
8401-0101-0103	құрылыс салу алаңының м2	7 196	3 576	1 212	332	14 907	-	23 315	
8401-0101-0104	ғимараттың құрылыс көлемі м3	3 955	1 972	899	175	20 599	-	25 453	
8401-0101-0105	қасбеттің ауданының (ойықтарды шегермей) м2	11 557	5 763	4 264	1 115	29 008	-	44 829	
8401-0101-0106	жабынды ауданының м2	5 595	2 799	2 235	531	35 743	-	43 573	
8401-0101-0107	ғимараттың құрылыс көлемі м3	79	40	8	3	332	-	419	
8401-0101-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 929	2 980	279	76	12 602	-	18 810	
8401-0101-0109	ғимараттың құрылыс көлемі м3	27	14	5	1	36	-	68	

8401-0101-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0110	үй-жайлар ауданының м2	817	411	37	15	119	-	973	
8401-0101-0111	үй-жайлар ауданының м2	27 910	14 022	1 062	429	6 971	-	35 943	
8401-0101-0112	борттық тастардың м	6 512	3 203	1 008	202	13 490	-	21 010	
8401-0101-0101	құрылыс салу алаңының м2	10 931	5 403	8 404	1 972	26 801	-	46 136	11 Қызылорда облысы
8401-0101-0102	құрылыс салу алаңының м2	14 719	7 319	5 344	1 195	55 807	-	75 870	
8401-0101-0103	құрылыс салу алаңының м2	6 609	3 284	1 107	304	14 165	-	21 881	
8401-0101-0104	ғимараттың құрылыс көлемі м3	3 639	1 814	830	161	20 600	-	25 069	
8401-0101-0105	қасбеттің ауданының (ойықтарды шегермей) м2	10 626	5 299	3 930	1 023	28 495	-	43 051	
8401-0101-0106	жабынды ауданының м2	5 135	2 569	2 059	488	35 643	-	42 837	
8401-0101-0107	ғимараттың құрылыс көлемі м3	73	37	8	2	331	-	412	

8401-0101-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 537	2 782	260	71	12 602	-	18 399	
8401-0101-0109	ғимараттың құрылыс көлемі м3	25	12	5	1	30	-	60	
8401-0101-0110	үй-жайлар ауданының м2	763	384	34	14	117	-	914	
8401-0101-0111	үй-жайлар ауданының м2	26 055	13 089	983	400	6 936	-	33 974	
8401-0101-0112	борттық тастардың м	5 978	2 940	915	186	11 902	-	18 795	
8401-0101-0101	құрылыс салу алаңының м2	14 704	7 268	9 531	2 648	27 593	-	51 828	12 Маңғыстау облысы
8401-0101-0102	құрылыс салу алаңының м2	19 738	9 816	5 972	1 601	57 356	-	83 066	
8401-0101-0103	құрылыс салу алаңының м2	8 864	4 404	1 289	408	14 554	-	24 707	
8401-0101-0104	ғимараттың құрылыс көлемі м3	4 887	2 436	921	216	20 601	-	26 409	

8401-0101-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0105	қасбеттің ауданының (ойықтарды шегермей) м2	14 263	7 112	4 518	1 371	29 317	-	48 098	
8401-0101-0106	жабынды ауданының м2	6 879	3 442	2 327	653	35 713	-	44 919	
8401-0101-0107	ғимараттың құрылыс көлемі м3	99	50	9	3	332	-	440	
8401-0101-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	7 555	3 796	307	97	12 604	-	20 466	
8401-0101-0109	ғимараттың құрылыс көлемі м3	33	17	5	1	38	-	76	
8401-0101-0110	үй-жайлар ауданының м2	1 042	523	45	20	114	-	1 201	
8401-0101-0111	үй-жайлар ауданының м2	35 542	17 857	1 290	546	6 854	-	43 686	
8401-0101-0112	борттық тастардың м	8 009	3 940	991	248	12 745	-	21 745	
8401-0101-0101	құрылыс салу алаңының м2	10 649	5 264	7 996	1 918	24 809	-	43 454	13 Түркістан облысы
8401-0101-0102	құрылыс салу алаңының м2	14 296	7 110	5 080	1 160	52 641	-	72 017	

8401-0101-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0103	құрылыс салу алаңының м2	6 420	3 190	1 070	295	13 119	-	20 609	
8401-0101-0104	ғимараттың құрылыс көлемі м3	3 540	1 765	814	156	20 595	-	24 949	
8401-0101-0105	қасбеттің ауданының (ойықтарды шегермей) м2	10 331	5 152	3 728	993	28 238	-	42 297	
8401-0101-0106	жабынды ауданының м2	4 983	2 493	1 958	473	35 652	-	42 593	
8401-0101-0107	ғимараттың құрылыс көлемі м3	72	36	7	2	329	-	408	
8401-0101-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 471	2 750	253	70	12 602	-	18 326	
8401-0101-0109	ғимараттың құрылыс көлемі м3	24	12	4	1	27	-	55	
8401-0101-0110	үй-жайлар ауданының м2	754	379	34	14	116	-	904	
8401-0101-0111	үй-жайлар ауданының м2	25 742	12 934	988	396	6 902	-	33 632	
8401-0101-0112	борттық тастардың м	5 801	2 853	858	180	9 832	-	16 491	

8401-0101-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0101	құрылыс салу алаңының м2	12 208	6 033	9 192	2 205	26 423	-	47 823	14 Павлодар облысы
8401-0101-0102	құрылыс салу алаңының м2	16 476	8 195	5 826	1 338	55 321	-	77 623	
8401-0101-0103	құрылыс салу алаңының м2	7 400	3 677	1 222	341	13 912	-	22 534	
8401-0101-0104	ғимараттың құрылыс көлемі м3	4 067	2 027	900	180	20 588	-	25 555	
8401-0101-0105	қасбеттің ауданының (ойықтарды шегермей) м2	11 885	5 927	4 324	1 146	28 932	-	45 141	
8401-0101-0106	жабынды ауданының м2	5 753	2 878	2 260	547	35 649	-	43 662	
8401-0101-0107	ғимараттың құрылыс көлемі м3	81	41	8	3	330	-	419	
8401-0101-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	6 096	3 063	282	78	12 610	-	18 988	
8401-0101-0109	ғимараттың құрылыс көлемі м3	28	14	5	1	34	-	67	

8401-0101-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0110	үй-жайлар ауданының м2	841	422	37	16	127	-	1 005	
8401-0101-0111	үй-жайлар ауданының м2	28 699	14 420	1 078	441	7 177	-	36 954	
8401-0101-0112	борттық тастардың м	6 699	3 295	1 014	208	12 617	-	20 330	
8401-0101-0101	құрылыс салу алаңының м2	12 231	6 045	9 216	2 210	28 519	-	49 966	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8401-0101-0102	құрылыс салу алаңының м2	16 508	8 210	5 843	1 341	58 079	-	80 430	
8401-0101-0103	құрылыс салу алаңының м2	7 415	3 684	1 226	342	14 469	-	23 110	
8401-0101-0104	ғимараттың құрылыс көлемі м3	4 075	2 031	902	181	20 594	-	25 571	
8401-0101-0105	қасбеттің ауданының (ойықтарды шегермей) м2	11 910	5 938	4 331	1 149	28 919	-	45 160	
8401-0101-0106	жабынды ауданының м2	5 764	2 884	2 265	548	35 694	-	43 723	
8401-0101-0107	ғимараттың құрылыс көлемі м3	81	41	8	3	332	-	421	

8401-0101-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	6 108	3 069	283	78	12 604	-	18 995	
8401-0101-0109	ғимараттың құрылыс көлемі м3	28	14	5	1	34	-	67	
8401-0101-0110	үй-жайлар ауданының м2	842	423	37	16	127	-	1 006	
8401-0101-0111	үй-жайлар ауданының м2	28 755	14 448	1 081	442	7 173	-	37 009	
8401-0101-0112	борттық тастардың м	6 712	3 301	1 015	208	13 729	-	21 456	
8401-0101-0101	құрылыс салу алаңының м2	13 006	6 428	9 507	2 349	28 780	-	51 293	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8401-0101-0102	құрылыс салу алаңының м2	17 551	8 729	6 028	1 425	59 224	-	82 803	
8401-0101-0103	құрылыс салу алаңының м2	7 884	3 918	1 277	363	15 092	-	24 253	
8401-0101-0104	ғимараттың құрылыс көлемі м3	4 333	2 160	932	192	20 599	-	25 864	

8401-0101-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0105	қасбеттің ауданының (ойықтарды шегермей) м2	12 662	6 314	4 489	1 221	28 989	-	46 140	
8401-0101-0106	жабынды ауданының м2	6 130	3 067	2 341	582	35 713	-	44 184	
8401-0101-0107	ғимараттың құрылыс көлемі м3	87	43	9	3	333	-	429	
8401-0101-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	6 496	3 264	294	83	12 604	-	19 394	
8401-0101-0109	ғимараттың құрылыс көлемі м3	30	15	5	1	36	-	71	
8401-0101-0110	үй-жайлар ауданының м2	895	450	40	17	121	-	1 056	
8401-0101-0111	үй-жайлар ауданының м2	30 573	15 362	1 146	470	7 029	-	38 748	
8401-0101-0112	борттық тастардың м	7 136	3 510	1 047	221	14 302	-	22 485	
8401-0101-0101	құрылыс салу алаңының м2	11 420	5 644	8 292	2 057	25 098	-	44 810	17 Шымкент қаласы
8401-0101-0102	құрылыс салу алаңының м2	15 328	7 624	5 258	1 243	52 276	-	72 862	

8401-0101-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0103	құрылыс салу алаңының м2	6 883	3 421	1 115	317	13 020	-	21 018	
8401-0101-0104	ғимараттың құрылыс көлемі м3	3 796	1 892	838	168	20 598	-	25 232	
8401-0101-0105	қасбеттің ауданының (ойықтарды шегермей) м2	11 077	5 524	3 881	1 065	28 311	-	43 269	
8401-0101-0106	жабынды ауданының м2	5 342	2 673	2 031	508	35 654	-	43 027	
8401-0101-0107	ғимараттың құрылыс көлемі м3	77	39	8	2	329	-	414	
8401-0101-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 866	2 948	263	75	12 602	-	18 731	
8401-0101-0109	ғимараттың құрылыс көлемі м3	26	13	4	1	27	-	57	
8401-0101-0110	үй-жайлар ауданының м2	809	406	36	15	119	-	964	
8401-0101-0111	үй-жайлар ауданының м2	27 601	13 868	1 049	424	6 974	-	35 624	
8401-0101-0112	борттық тастардың м	6 221	3 060	885	193	10 242	-	17 348	

8401-0101-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0101	құрылыс салу алаңының м2	12 218	6 039	9 204	2 208	28 212	-	49 634	18 Абай облысы
8401-0101-0102	құрылыс салу алаңының м2	16 492	8 202	5 845	1 339	60 174	-	82 511	
8401-0101-0103	құрылыс салу алаңының м2	7 407	3 681	1 230	341	15 139	-	23 776	
8401-0101-0104	ғимараттың құрылыс көлемі м3	4 072	2 030	907	181	20 616	-	25 595	
8401-0101-0105	қасбеттің ауданының (ойықтарды шегермей) м2	11 897	5 932	4 332	1 147	29 011	-	45 240	
8401-0101-0106	жабынды ауданының м2	5 760	2 882	2 266	547	35 716	-	43 742	
8401-0101-0107	ғимараттың құрылыс көлемі м3	81	41	8	3	332	-	421	
8401-0101-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	6 103	3 067	283	78	12 603	-	18 989	
8401-0101-0109	ғимараттың құрылыс көлемі м3	28	14	5	1	36	-	69	

8401-0101-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0110	үй-жайлар ауданының м2	841	423	37	16	121	-	999	
8401-0101-0111	үй-жайлар ауданының м2	28 728	14 433	1 085	441	7 029	-	36 842	
8401-0101-0112	борттық тастардың м	6 705	3 298	1 019	208	13 177	-	20 901	
8401-0101-0101	құрылыс салу алаңының м2	11 777	5 821	8 746	2 124	25 791	-	46 314	19 Жетісу облысы
8401-0101-0102	құрылыс салу алаңының м2	15 852	7 884	5 580	1 287	54 070	-	75 502	
8401-0101-0103	құрылыс салу алаңының м2	7 119	3 538	1 174	328	13 596	-	21 889	
8401-0101-0104	ғимараттың құрылыс көлемі м3	3 919	1 954	873	173	20 597	-	25 389	
8401-0101-0105	қасбеттің ауданының (ойықтарды шегермей) м2	11 444	5 707	4 111	1 102	28 543	-	44 098	
8401-0101-0106	жабынды ауданының м2	5 531	2 767	2 152	525	35 645	-	43 328	
8401-0101-0107	ғимараттың құрылыс көлемі м3	79	39	8	3	330	-	417	

8401-0101-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 964	2 997	274	77	12 602	-	18 840	
8401-0101-0109	ғимараттың құрылыс көлемі м3	27	13	5	1	30	-	62	
8401-0101-0110	үй-жайлар ауданының м2	822	413	37	15	112	-	971	
8401-0101-0111	үй-жайлар ауданының м2	28 060	14 099	1 065	431	6 811	-	35 936	
8401-0101-0112	борттық тастардың м	6 440	3 167	956	200	12 175	-	19 571	
8401-0101-0101	құрылыс салу алаңының м2	12 381	6 119	9 252	2 237	33 245	-	54 878	20 Ұлытау облысы
8401-0101-0102	құрылыс салу алаңының м2	16 710	8 310	5 852	1 357	66 315	-	88 877	
8401-0101-0103	құрылыс салу алаңының м2	7 506	3 730	1 227	346	16 833	-	25 566	
8401-0101-0104	ғимараттың құрылыс көлемі м3	4 125	2 056	900	183	20 597	-	25 622	

8401-0101-01- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0105	қасбеттің ауданының (ойықтарды шегермей) м2	12 056	6 011	4 354	1 163	28 965	-	45 375	
8401-0101-0106	жабынды ауданының м2	5 835	2 919	2 272	554	35 648	-	43 755	
8401-0101-0107	ғимараттың құрылыс көлемі м3	82	41	8	3	336	-	426	
8401-0101-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	6 183	3 107	284	79	12 606	-	19 073	
8401-0101-0109	ғимараттың құрылыс көлемі м3	28	14	5	1	39	-	72	
8401-0101-0110	үй-жайлар ауданының м2	853	428	37	16	131	-	1 021	
8401-0101-0111	үй-жайлар ауданының м2	29 108	14 625	1 086	447	7 262	-	37 456	
8401-0101-0112	борттық тастардың м	6 793	3 342	1 016	211	18 907	-	26 716	

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	88	43	5	1	141	-	234	01 Астана қаласы
8401-0101-0202	ғимараттың құрылыс көлемі м3	59	29	2	-	77	-	138	

8401-0101-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0203	ғимараттың құрылыс көлемі м3	73	36	4	1	172	-	249	
8401-0101-0204	ғимараттың құрылыс көлемі м3	60	29	4	1	280	-	344	
8401-0101-0205	шкаф	1 165 781	567 601	915 836	265 568	5 106 572	-	7 188 189	
8401-0101-0206	шкаф	271 826	132 346	95 347	28 788	119 562	-	486 735	
8401-0101-0207	шкаф	272 933	132 828	47 664	14 421	179 171	-	499 768	
8401-0101-0208	дана	6 985 886	3 400 707	1 094 421	351 365	5 012 638	-	13 092 945	
8401-0101-0209	ғимараттың құрылыс көлемі м3	1 544	752	1 227	398	2 143	-	4 914	
8401-0101-0210	ғимараттың құрылыс көлемі м3	365	178	282	97	510	418	1 575	
8401-0101-0211	дана	1 525 466	742 690	853 293	229 634	4 396 564	-	6 775 323	
8401-0101-0212	шкаф	1 453 162	743 018	106 393	33 095	486 093	34 976	2 080 624	
8401-0101-0213	бу турбинасы	37 501 274	19 581 003	14 847 229	4 668 583	32 139 966	-	84 488 469	
8401-0101-0214	шкаф	3 791 415	1 956 199	534 616	166 718	6 743 744	-	11 069 775	
8401-0101-0215	шкаф	1 938 195	975 179	246 661	67 954	1 125 266	-	3 310 122	
8401-0101-0216	шкаф	5 084 686	2 621 776	983 718	314 801	11 202 331	-	17 270 735	
8401-0101-0217	жүйе	1 040 530	537 955	266 125	75 943	701 215	-	2 007 870	
8401-0101-0218	метр түтін мұржасы	27 474	13 509	5 504	1 859	14 223	-	47 201	
8401-0101-0201	ғимараттың құрылыс көлемі м3	82	41	4	1	141	-	227	02 Алматы қаласы
8401-0101-0202	ғимараттың құрылыс көлемі м3	55	27	2	-	77	-	134	
8401-0101-0203	ғимараттың құрылыс көлемі м3	67	33	4	1	172	-	243	

8401-0101-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0204	ғимараттың құрылыс көлемі м3	55	27	4	1	280	-	339	
8401-0101-0205	шкаф	1 068 889	520 473	846 940	244 240	5 100 458	-	7 016 287	
8401-0101-0206	шкаф	252 722	123 051	88 675	26 546	118 784	-	460 181	
8401-0101-0207	шкаф	255 650	124 417	44 886	13 480	179 732	-	480 268	
8401-0101-0208	дана	6 519 854	3 173 960	1 021 511	325 062	5 012 281	-	12 553 646	
8401-0101-0209	ғимараттың құрылыс көлемі м3	1 444	703	1 165	374	2 143	-	4 752	
8401-0101-0210	ғимараттың құрылыс көлемі м3	338	165	266	90	510	418	1 532	
8401-0101-0211	дана	1 396 934	680 123	780 957	210 559	4 466 656	-	6 644 547	
8401-0101-0212	шкаф	1 347 519	688 504	98 830	30 362	486 138	34 976	1 967 463	
8401-0101-0213	бу турбинасы	34 694 637	18 109 189	13 780 780	4 283 600	32 142 032	-	80 617 449	
8401-0101-0214	шкаф	3 499 302	1 804 879	495 981	152 952	6 734 969	-	10 730 252	
8401-0101-0215	шкаф	1 785 006	897 940	229 628	63 213	1 125 499	-	3 140 133	
8401-0101-0216	шкаф	4 692 993	2 419 272	912 448	288 918	11 202 702	-	16 808 143	
8401-0101-0217	жүйе	965 510	498 855	250 004	71 003	702 171	-	1 917 685	
8401-0101-0218	метр түтін мұржасы	25 381	12 481	5 123	1 718	14 223	-	44 727	
8401-0101-0201	ғимараттың құрылыс көлемі м3	78	38	4	1	141	-	223	03 Ақмола облысы
8401-0101-0202	ғимараттың құрылыс көлемі м3	52	25	2	-	77	-	131	
8401-0101-0203	ғимараттың құрылыс көлемі м3	65	32	4	1	172	-	241	
8401-0101-0204	ғимараттың құрылыс көлемі м3	53	26	4	1	280	-	337	

8401-0101-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0205	шкаф	1 032 068	502 464	851 766	235 118	5 100 252	-	6 984 086	
8401-0101-0206	шкаф	240 635	117 159	88 400	25 486	118 442	-	447 477	
8401-0101-0207	шкаф	241 612	117 582	44 189	12 767	179 112	-	464 913	
8401-0101-0208	дана	6 184 450	3 010 382	1 009 336	311 072	5 012 966	-	12 206 752	
8401-0101-0209	ғимараттың құрылыс көлемі м3	1 367	665	1 130	353	2 143	-	4 640	
8401-0101-0210	ғимараттың құрылыс көлемі м3	323	157	258	86	510	418	1 509	
8401-0101-0211	дана	1 350 261	657 456	799 535	203 303	4 392 282	-	6 542 078	
8401-0101-0212	шкаф	1 286 479	657 808	98 377	29 298	486 085	34 976	1 905 917	
8401-0101-0213	бу турбинасы	33 200 366	17 333 668	13 721 486	4 132 852	32 138 011	-	79 059 863	
8401-0101-0214	шкаф	3 356 418	1 731 689	494 542	147 586	6 734 766	-	10 585 726	
8401-0101-0215	шкаф	1 715 865	863 223	230 598	60 162	1 125 277	-	3 071 740	
8401-0101-0216	шкаф	4 501 458	2 320 862	908 055	278 674	11 202 478	-	16 611 991	
8401-0101-0217	жүйе	921 121	476 206	247 821	67 235	701 188	-	1 870 130	
8401-0101-0218	метр түтін мұржасы	24 321	11 958	5 054	1 646	14 223	-	43 598	
8401-0101-0201	ғимараттың құрылыс көлемі м3	72	35	4	1	141	-	217	04 Ақтөбе облысы
8401-0101-0202	ғимараттың құрылыс көлемі м3	48	23	2	-	77	-	127	
8401-0101-0203	ғимараттың құрылыс көлемі м3	59	29	4	1	172	-	235	
8401-0101-0204	ғимараттың құрылыс көлемі м3	48	24	3	1	280	-	331	
8401-0101-0205	шкаф	945 644	460 431	802 311	215 603	5 100 705	-	6 848 660	
8401-0101-0206	шкаф	221 482	107 841	83 691	23 393	118 964	-	424 137	
8401-0101-0207	шкаф	222 919	108 489	42 032	11 772	184 127	-	449 078	

8401-0101-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0208	дана	5 699 514	2 774 504	952 055	285 818	5 023 454	-	11 675 023	
8401-0101-0209	ғимараттың құрылыс көлемі м3	1 261	614	1 069	326	2 143	-	4 473	
8401-0101-0210	ғимараттың құрылыс көлемі м3	297	145	243	79	511	418	1 469	
8401-0101-0211	дана	1 236 500	602 078	766 271	186 226	4 780 635	-	6 783 406	
8401-0101-0212	шкаф	1 182 901	604 720	93 010	26 849	486 834	34 976	1 797 721	
8401-0101-0213	бу турбинасы	30 508 943	15 926 861	12 987 698	3 787 610	32 155 823	-	75 652 464	
8401-0101-0214	шкаф	3 081 724	1 589 777	469 575	135 255	6 741 486	-	10 292 785	
8401-0101-0215	шкаф	1 574 237	791 947	220 352	55 378	1 128 431	-	2 923 020	
8401-0101-0216	шкаф	4 133 062	2 130 773	861 671	255 425	11 206 253	-	16 200 986	
8401-0101-0217	жүйе	847 215	437 913	234 631	61 991	709 937	-	1 791 783	
8401-0101-0218	метр түтін мұржасы	22 336	10 982	4 749	1 512	14 223	-	41 308	05 Алматы облысы
8401-0101-0201	ғимараттың құрылыс көлемі м3	79	39	4	1	141	-	224	
8401-0101-0202	ғимараттың құрылыс көлемі м3	53	26	2	-	77	-	132	
8401-0101-0203	ғимараттың құрылыс көлемі м3	64	32	4	1	172	-	240	
8401-0101-0204	ғимараттың құрылыс көлемі м3	52	26	4	1	280	-	336	
8401-0101-0205	шкаф	1 023 084	498 190	824 623	233 735	5 100 689	-	6 948 396	
8401-0101-0206	шкаф	241 875	117 779	86 256	25 405	118 795	-	446 926	
8401-0101-0207	шкаф	244 656	119 079	43 658	12 901	179 666	-	467 980	
8401-0101-0208	дана	6 239 796	3 037 867	991 848	311 093	5 013 017	-	12 244 661	

8401-0101-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0209	ғимараттың құрылыс көлемі м3	1 382	673	1 131	358	2 143	-	4 656	
8401-0101-0210	ғимараттың құрылыс көлемі м3	324	158	258	86	510	418	1 510	
8401-0101-0211	дана	1 336 869	650 972	761 704	201 516	4 462 208	-	6 560 781	
8401-0101-0212	шкаф	1 289 619	658 965	96 072	29 059	486 129	34 976	1 906 796	
8401-0101-0213	бу турбинасы	33 204 959	17 332 797	13 392 028	4 099 894	32 141 599	-	78 738 586	
8401-0101-0214	шкаф	3 348 764	1 727 406	482 112	146 392	6 735 280	-	10 566 156	
8401-0101-0215	шкаф	1 707 965	859 310	223 857	60 496	1 125 432	-	3 057 254	
8401-0101-0216	шкаф	4 491 048	2 315 390	886 240	276 530	11 202 497	-	16 579 785	
8401-0101-0217	жүйе	923 997	477 422	243 514	67 950	702 075	-	1 869 586	
8401-0101-0218	метр түтін мұржасы	24 284	11 943	4 966	1 644	14 223	-	43 473	06 Атырау облысы
8401-0101-0201	ғимараттың құрылыс көлемі м3	76	37	4	1	141	-	221	
8401-0101-0202	ғимараттың құрылыс көлемі м3	51	25	2	-	77	-	130	
8401-0101-0203	ғимараттың құрылыс көлемі м3	62	30	4	1	172	-	238	
8401-0101-0204	ғимараттың құрылыс көлемі м3	50	25	4	1	280	-	334	
8401-0101-0205	шкаф	986 123	480 151	809 115	225 307	5 100 829	-	6 896 067	
8401-0101-0206	шкаф	233 164	113 528	84 554	24 489	119 237	-	436 955	
8401-0101-0207	шкаф	235 859	114 788	42 802	12 436	185 726	-	464 387	
8401-0101-0208	дана	6 014 849	2 928 118	970 224	299 872	5 031 379	-	12 016 452	
8401-0101-0209	ғимараттың құрылыс көлемі м3	1 333	649	1 105	345	2 143	-	4 581	

8401-0101-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0210	ғимараттың құрылыс көлемі м3	312	152	252	83	511	418	1 493	
8401-0101-0211	дана	1 288 974	627 586	752 435	194 263	4 818 690	-	6 860 099	
8401-0101-0212	шкаф	1 243 323	635 292	94 033	28 010	486 848	34 976	1 859 180	
8401-0101-0213	бу турбинасы	32 007 762	16 707 267	13 119 173	3 951 765	32 165 528	-	77 292 463	
8401-0101-0214	шкаф	3 228 183	1 665 175	472 617	141 103	6 741 751	-	10 442 551	
8401-0101-0215	шкаф	1 646 475	828 353	220 636	58 314	1 129 157	-	2 996 268	
8401-0101-0216	шкаф	4 329 229	2 231 924	868 340	266 536	11 209 201	-	16 406 770	
8401-0101-0217	жүйе	890 674	460 206	239 049	65 499	707 033	-	1 836 756	
8401-0101-0218	метр түтін мұржасы	23 411	11 513	4 852	1 585	14 223	-	42 486	07 Батыс-Қазақстан облысы
8401-0101-0201	ғимараттың құрылыс көлемі м3	72	35	4	1	141	-	217	
8401-0101-0202	ғимараттың құрылыс көлемі м3	48	23	2	-	77	-	127	
8401-0101-0203	ғимараттың құрылыс көлемі м3	60	29	4	1	172	-	236	
8401-0101-0204	ғимараттың құрылыс көлемі м3	48	24	3	1	280	-	331	
8401-0101-0205	шкаф	948 697	461 868	791 993	216 305	5 100 670	-	6 841 360	
8401-0101-0206	шкаф	222 216	108 188	82 323	23 469	118 870	-	423 409	
8401-0101-0207	шкаф	223 671	108 851	41 271	11 809	184 296	-	449 238	
8401-0101-0208	дана	5 718 297	2 783 467	940 919	286 743	5 019 711	-	11 678 927	
8401-0101-0209	ғимараттың құрылыс көлемі м3	1 265	616	1 065	327	2 143	-	4 473	
8401-0101-0210	ғимараттың құрылыс көлемі м3	298	145	243	79	510	418	1 469	

8401-0101-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0211	дана	1 240 763	604 100	727 403	186 832	4 825 133	-	6 793 299	
8401-0101-0212	шкаф	1 186 853	606 700	91 840	26 935	486 879	34 976	1 800 548	
8401-0101-0213	бу турбинасы	30 606 979	15 978 609	12 747 679	3 799 586	32 154 137	-	75 508 795	
8401-0101-0214	шкаф	3 091 920	1 595 094	458 569	135 683	6 741 443	-	10 291 932	
8401-0101-0215	шкаф	1 579 541	794 646	212 162	55 557	1 128 602	-	2 920 305	
8401-0101-0216	шкаф	4 146 678	2 137 904	840 685	256 231	11 205 844	-	16 193 207	
8401-0101-0217	жүйе	850 058	439 378	231 561	62 192	712 563	-	1 794 182	
8401-0101-0218	метр түтін мұржасы	22 413	11 020	4 691	1 516	14 223	-	41 327	
8401-0101-0201	ғимараттың құрылыс көлемі м3	75	37	4	1	141	-	220	08 Жамбыл облысы
8401-0101-0202	ғимараттың құрылыс көлемі м3	50	25	2	-	77	-	129	
8401-0101-0203	ғимараттың құрылыс көлемі м3	60	29	3	1	172	-	235	
8401-0101-0204	ғимараттың құрылыс көлемі м3	49	24	3	1	280	-	332	
8401-0101-0205	шкаф	953 489	464 219	766 784	218 456	5 100 742	-	6 821 015	
8401-0101-0206	шкаф	228 700	111 350	80 953	23 813	118 978	-	428 631	
8401-0101-0207	шкаф	233 071	113 431	41 504	12 262	180 944	-	455 519	
8401-0101-0208	дана	5 922 526	2 882 969	934 416	292 551	5 019 811	-	11 876 753	
8401-0101-0209	ғимараттың құрылыс көлемі м3	1 315	640	1 085	341	2 143	-	4 543	
8401-0101-0210	ғимараттың құрылыс көлемі м3	305	148	247	82	510	418	1 480	
8401-0101-0211	дана	1 244 612	606 017	704 498	187 776	4 481 305	-	6 430 415	
8401-0101-0212	шкаф	1 216 082	620 913	90 197	27 093	486 304	34 976	1 827 559	

8401-0101-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0213	бу турбинасы	31 235 878	16 297 609	12 588 198	3 822 836	32 152 352	-	75 976 428	
8401-0101-0214	шкаф	3 142 304	1 620 373	453 495	136 489	6 737 485	-	10 333 284	
8401-0101-0215	шкаф	1 599 077	804 369	210 369	57 209	1 126 997	-	2 936 443	
8401-0101-0216	шкаф	4 214 070	2 172 109	834 135	257 925	11 204 496	-	16 252 701	
8401-0101-0217	жүйе	871 832	450 135	229 901	64 585	705 008	-	1 806 741	
8401-0101-0218	метр түтін мұржасы	22 810	11 219	4 666	1 545	14 223	-	41 699	
8401-0101-0201	ғимараттың құрылыс көлемі м3	76	37	4	1	141	-	221	09 Қарағанды облысы
8401-0101-0202	ғимараттың құрылыс көлемі м3	50	25	2	-	77	-	129	
8401-0101-0203	ғимараттың құрылыс көлемі м3	63	31	4	1	172	-	239	
8401-0101-0204	ғимараттың құрылыс көлемі м3	51	25	4	1	280	-	335	
8401-0101-0205	шкаф	1 002 032	487 808	832 080	228 221	5 100 163	-	6 934 275	
8401-0101-0206	шкаф	233 593	113 729	86 281	24 737	118 423	-	438 297	
8401-0101-0207	шкаф	234 514	114 134	43 107	12 392	179 399	-	457 020	
8401-0101-0208	дана	6 003 739	2 922 372	985 082	301 949	5 012 645	-	12 001 466	
8401-0101-0209	ғимараттың құрылыс көлемі м3	1 327	646	1 105	342	2 143	-	4 575	
8401-0101-0210	ғимараттың құрылыс көлемі м3	314	153	252	83	510	418	1 494	
8401-0101-0211	дана	1 310 451	638 111	774 566	197 319	4 435 437	-	6 520 454	
8401-0101-0212	шкаф	1 248 500	638 421	96 093	28 439	486 088	34 976	1 865 657	
8401-0101-0213	бу турбинасы	32 228 573	16 826 256	13 372 706	4 012 065	32 145 374	-	77 746 653	
8401-0101-0214	шкаф	3 257 848	1 680 899	481 497	143 268	6 735 054	-	10 474 399	

8401-0101-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0215	шкаф	1 665 452	837 915	223 944	58 399	1 125 515	-	3 014 911	
8401-0101-0216	шкаф	4 369 358	2 252 824	883 414	270 525	11 203 205	-	16 455 977	
8401-0101-0217	жүйе	894 256	462 261	242 120	65 266	701 376	-	1 837 752	
8401-0101-0218	метр түтін мұржасы	23 606	11 607	4 926	1 598	14 222	-	42 754	
8401-0101-0201	ғимараттың құрылыс көлемі м3	75	37	4	1	141	-	220	10 Қостанай облысы
8401-0101-0202	ғимараттың құрылыс көлемі м3	50	24	2	-	77	-	129	
8401-0101-0203	ғимараттың құрылыс көлемі м3	63	31	4	1	172	-	239	
8401-0101-0204	ғимараттың құрылыс көлемі м3	51	25	4	1	280	-	335	
8401-0101-0205	шкаф	995 700	484 732	826 978	226 749	5 100 623	-	6 923 301	
8401-0101-0206	шкаф	232 137	113 021	86 108	24 581	119 190	-	437 435	
8401-0101-0207	шкаф	233 075	113 426	43 033	12 314	188 500	-	464 608	
8401-0101-0208	дана	5 966 294	2 904 094	981 111	300 016	5 041 463	-	11 988 868	
8401-0101-0209	ғимараттың құрылыс көлемі м3	1 319	642	1 099	340	2 143	-	4 561	
8401-0101-0210	ғимараттың құрылыс көлемі м3	312	152	251	83	511	418	1 492	
8401-0101-0211	дана	1 302 445	634 217	777 843	196 074	5 004 822	-	7 085 110	
8401-0101-0212	шкаф	1 240 892	634 501	95 968	28 261	487 474	34 976	1 859 310	
8401-0101-0213	бу турбинасы	32 027 179	16 721 545	13 348 620	3 986 620	32 171 495	-	77 547 294	
8401-0101-0214	шкаф	3 237 791	1 670 489	481 658	142 367	6 746 522	-	10 465 971	
8401-0101-0215	шкаф	1 655 304	832 723	223 585	58 023	1 131 702	-	3 010 591	
8401-0101-0216	шкаф	4 342 433	2 238 858	883 705	268 823	11 211 075	-	16 437 213	
8401-0101-0217	жүйе	888 601	459 369	240 455	64 842	715 102	-	1 844 158	

8401-0101-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0218	метр түтін мұржасы	23 463	11 535	4 899	1 587	14 223	-	42 585	
8401-0101-0201	ғимараттың құрылыс көлемі м3	71	35	4	1	140	-	215	11 Қызылорда облысы
8401-0101-0202	ғимараттың құрылыс көлемі м3	48	23	2	-	77	-	127	
8401-0101-0203	ғимараттың құрылыс көлемі м3	58	29	3	1	172	-	233	
8401-0101-0204	ғимараттың құрылыс көлемі м3	47	23	3	1	280	-	330	
8401-0101-0205	шкаф	926 346	450 970	773 014	211 565	5 101 044	-	6 800 404	
8401-0101-0206	шкаф	218 979	106 608	80 683	22 998	119 578	-	419 240	
8401-0101-0207	шкаф	221 493	107 787	40 809	11 679	185 689	-	447 991	
8401-0101-0208	дана	5 649 662	2 749 948	924 796	281 593	5 043 570	-	11 618 028	
8401-0101-0209	ғимараттың құрылыс көлемі м3	1 252	609	1 056	324	2 143	-	4 451	
8401-0101-0210	ғимараттың құрылыс көлемі м3	293	143	240	78	511	418	1 462	
8401-0101-0211	дана	1 210 122	589 151	710 149	182 413	4 619 231	-	6 539 502	
8401-0101-0212	шкаф	1 167 298	596 384	89 840	26 306	486 918	34 976	1 779 032	
8401-0101-0213	бу турбинасы	30 059 566	15 689 371	12 486 510	3 711 175	32 175 429	-	74 721 505	
8401-0101-0214	шкаф	3 031 442	1 563 613	449 332	132 519	6 742 438	-	10 223 212	
8401-0101-0215	шкаф	1 546 421	777 936	209 041	54 758	1 131 308	-	2 886 770	
8401-0101-0216	шкаф	4 065 673	2 095 906	824 247	250 322	11 211 135	-	16 101 055	
8401-0101-0217	жүйе	836 493	432 177	228 431	61 503	712 002	-	1 776 926	
8401-0101-0218	метр түтін мұржасы	21 988	10 812	4 610	1 488	14 223	-	40 821	

8401-0101-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0201	ғимараттың құрылыс көлемі м3	99	49	5	1	141	-	245	12 Маңғыстау облысы
8401-0101-0202	ғимараттың құрылыс көлемі м3	66	32	2	-	77	-	145	
8401-0101-0203	ғимараттың құрылыс көлемі м3	79	39	4	1	172	-	255	
8401-0101-0204	ғимараттың құрылыс көлемі м3	64	32	4	1	280	-	348	
8401-0101-0205	шкаф	1 258 592	612 797	914 027	288 390	5 100 793	-	7 273 412	
8401-0101-0206	шкаф	301 873	146 982	97 020	31 436	119 211	-	518 104	
8401-0101-0207	шкаф	307 662	149 734	49 769	16 187	187 155	-	544 586	
8401-0101-0208	дана	7 817 807	3 805 694	1 132 308	386 200	5 032 049	-	13 982 164	
8401-0101-0209	ғимараттың құрылыс көлемі м3	1 736	845	1 316	450	2 143	-	5 195	
8401-0101-0210	ғимараттың құрылыс көлемі м3	402	196	303	108	511	418	1 634	
8401-0101-0211	дана	1 642 734	799 870	827 996	247 879	4 969 354	-	7 440 084	
8401-0101-0212	шкаф	1 605 134	819 577	108 542	35 765	486 595	34 976	2 235 247	
8401-0101-0213	бу турбинасы	41 229 669	21 513 178	15 164 846	5 046 350	32 163 275	-	88 557 790	
8401-0101-0214	шкаф	4 147 793	2 138 966	545 317	180 173	6 742 614	-	11 435 724	
8401-0101-0215	шкаф	2 110 883	1 061 858	248 300	75 523	1 129 353	-	3 488 536	
8401-0101-0216	шкаф	5 562 691	2 867 336	1 007 609	340 474	11 208 244	-	17 778 544	
8401-0101-0217	жүйе	1 150 870	594 214	273 396	85 260	709 230	-	2 133 496	
8401-0101-0218	метр түгін мұржасы	30 113	14 810	5 711	2 039	14 223	-	50 047	
8401-0101-0201	ғимараттың құрылыс көлемі м3	72	35	4	1	141	-	217	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	48	23	2	-	77	-	127	
8401-0101-0203	ғимараттың құрылыс көлемі м3	57	28	3	1	172	-	232	
8401-0101-0204	ғимараттың құрылыс көлемі м3	47	23	3	1	280	-	330	
8401-0101-0205	шкаф	911 507	443 833	778 529	208 913	5 100 612	-	6 790 648	
8401-0101-0206	шкаф	218 626	106 455	80 381	22 771	118 811	-	417 818	
8401-0101-0207	шкаф	222 831	108 450	41 237	11 725	180 146	-	444 214	
8401-0101-0208	дана	5 662 030	2 756 395	929 159	279 755	5 015 094	-	11 606 283	
8401-0101-0209	ғимараттың құрылыс көлемі м3	1 258	612	1 073	326	2 143	-	4 474	
8401-0101-0210	ғимараттың құрылыс көлемі м3	291	142	242	78	510	418	1 461	
8401-0101-0211	дана	1 189 727	579 336	714 789	179 549	4 494 118	-	6 398 634	
8401-0101-0212	шкаф	1 162 534	593 624	88 529	25 905	486 286	34 976	1 772 325	
8401-0101-0213	бу турбинасы	29 861 639	15 581 632	12 506 213	3 655 059	32 151 931	-	74 519 783	
8401-0101-0214	шкаф	3 004 244	1 549 233	448 326	130 497	6 736 266	-	10 188 836	
8401-0101-0215	шкаф	1 528 932	769 102	216 462	54 708	1 125 834	-	2 871 228	
8401-0101-0216	шкаф	4 029 065	2 076 794	824 486	246 599	11 204 139	-	16 057 690	
8401-0101-0217	жүйе	833 540	430 395	234 690	61 764	701 352	-	1 769 582	
8401-0101-0218	метр түтін мұржасы	21 810	10 727	4 666	1 477	14 223	-	40 699	
8401-0101-0201	ғимараттың құрылыс көлемі м3	77	38	4	1	141	-	222	14 Павлодар облысы
8401-0101-0202	ғимараттың құрылыс көлемі м3	51	25	2	-	77	-	130	

8401-0101-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0203	ғимараттың құрылыс көлемі м3	64	32	4	1	172	-	240	
8401-0101-0204	ғимараттың құрылыс көлемі м3	52	26	4	1	280	-	336	
8401-0101-0205	шкаф	1 023 745	498 483	839 614	233 212	5 099 951	-	6 963 310	
8401-0101-0206	шкаф	238 703	116 227	87 140	25 281	118 358	-	444 201	
8401-0101-0207	шкаф	239 687	116 649	43 522	12 664	179 262	-	462 471	
8401-0101-0208	дана	6 134 928	2 986 561	996 411	308 559	5 011 848	-	12 143 187	
8401-0101-0209	ғимараттың құрылыс көлемі м3	1 356	660	1 119	350	2 143	-	4 618	
8401-0101-0210	ғимараттың құрылыс көлемі м3	320	156	256	85	510	418	1 504	
8401-0101-0211	дана	1 339 539	652 223	775 518	201 652	4 416 835	-	6 531 892	
8401-0101-0212	шкаф	1 276 204	652 547	97 209	29 064	486 208	34 976	1 894 597	
8401-0101-0213	бу турбинасы	32 934 689	17 196 316	13 507 952	4 099 872	32 148 641	-	78 591 282	
8401-0101-0214	шкаф	3 329 842	1 717 950	486 028	146 410	6 736 051	-	10 551 921	
8401-0101-0215	шкаф	1 702 346	856 424	224 754	59 675	1 125 916	-	3 053 016	
8401-0101-0216	шкаф	4 465 752	2 302 483	891 869	276 456	11 204 084	-	16 561 705	
8401-0101-0217	жүйе	913 814	472 436	244 196	66 690	703 243	-	1 861 253	
8401-0101-0218	метр түтін мұржасы	24 130	11 864	4 984	1 632	14 222	-	43 336	
8401-0101-0201	ғимараттың құрылыс көлемі м3	77	38	4	1	141	-	222	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8401-0101-0202	ғимараттың құрылыс көлемі м3	52	25	2	-	77	-	131	
8401-0101-0203	ғимараттың құрылыс көлемі м3	65	32	4	1	172	-	241	

8401-0101-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0204	ғимараттың құрылыс көлемі м3	52	26	4	1	280	-	336	
8401-0101-0205	шкаф	1 025 735	499 388	841 667	233 697	5 100 274	-	6 967 676	
8401-0101-0206	шкаф	239 153	116 439	87 391	25 332	118 552	-	445 096	
8401-0101-0207	шкаф	240 129	116 863	43 639	12 690	182 118	-	465 886	
8401-0101-0208	дана	6 146 612	2 992 018	999 217	309 189	5 017 076	-	12 162 905	
8401-0101-0209	ғимараттың құрылыс көлемі м3	1 358	661	1 122	351	2 143	-	4 623	
8401-0101-0210	ғимараттың құрылыс көлемі м3	321	156	256	85	511	418	1 506	
8401-0101-0211	дана	1 341 861	653 371	777 767	202 076	4 586 292	-	6 705 920	
8401-0101-0212	шкаф	1 278 431	653 707	97 489	29 121	486 652	34 976	1 897 548	
8401-0101-0213	бу турбинасы	32 994 991	17 227 513	13 546 547	4 107 806	32 154 521	-	78 696 059	
8401-0101-0214	шкаф	3 335 845	1 721 109	487 523	146 690	6 737 725	-	10 561 093	
8401-0101-0215	шкаф	1 705 485	858 012	225 391	59 798	1 126 377	-	3 057 253	
8401-0101-0216	шкаф	4 473 952	2 306 760	894 612	276 982	11 205 928	-	16 574 492	
8401-0101-0217	жүйе	915 529	473 320	244 758	66 829	701 454	-	1 861 741	
8401-0101-0218	метр түтін мұржасы	24 175	11 886	4 999	1 636	14 223	-	43 397	
8401-0101-0201	ғимараттың құрылыс көлемі м3	82	40	5	1	141	-	228	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8401-0101-0202	ғимараттың құрылыс көлемі м3	55	27	2	-	77	-	134	
8401-0101-0203	ғимараттың құрылыс көлемі м3	69	34	4	1	172	-	245	
8401-0101-0204	ғимараттың құрылыс көлемі м3	56	27	4	1	280	-	340	

8401-0101-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0205	шкаф	1 090 692	531 052	853 677	248 463	5 100 631	-	7 045 000	
8401-0101-0206	шкаф	254 281	123 809	90 444	26 933	119 212	-	463 937	
8401-0101-0207	шкаф	255 311	124 257	45 217	13 492	186 694	-	487 222	
8401-0101-0208	дана	6 535 477	3 181 552	1 031 215	328 731	5 042 166	-	12 608 858	
8401-0101-0209	ғимараттың құрылыс көлемі м3	1 444	703	1 157	373	2 143	-	4 744	
8401-0101-0210	ғимараттың құрылыс көлемі м3	341	166	266	91	511	418	1 536	
8401-0101-0211	дана	1 426 656	694 644	811 808	214 827	4 762 205	-	7 000 669	
8401-0101-0212	шкаф	1 359 194	695 025	101 585	30 963	487 074	34 976	1 982 829	
8401-0101-0213	бу турбинасы	35 082 805	18 318 204	14 057 033	4 367 754	32 172 374	-	81 312 212	
8401-0101-0214	шкаф	3 546 704	1 829 991	509 397	155 973	6 745 008	-	10 801 109	
8401-0101-0215	шкаф	1 813 171	912 317	230 259	63 578	1 131 507	-	3 174 937	
8401-0101-0216	шкаф	4 756 782	2 452 722	936 094	294 514	11 211 295	-	16 904 171	
8401-0101-0217	жүйе	973 472	503 276	247 199	71 053	713 432	-	1 934 103	
8401-0101-0218	метр түтін мұржасы	25 700	12 638	5 144	1 739	14 223	-	45 067	
8401-0101-0201	ғимараттың құрылыс көлемі м3	77	38	4	1	141	-	222	17 Шымкент қаласы
8401-0101-0202	ғимараттың құрылыс көлемі м3	51	25	2	-	77	-	130	
8401-0101-0203	ғимараттың құрылыс көлемі м3	61	30	3	1	172	-	236	
8401-0101-0204	ғимараттың құрылыс көлемі м3	50	25	3	1	280	-	333	
8401-0101-0205	шкаф	977 503	475 967	788 872	223 985	5 100 749	-	6 867 124	
8401-0101-0206	шкаф	234 454	114 159	83 291	24 415	118 826	-	436 571	
8401-0101-0207	шкаф	238 959	116 295	42 749	12 572	180 215	-	461 923	

8401-0101-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0208	дана	6 071 936	2 955 892	960 179	299 953	5 014 365	-	12 046 480	
8401-0101-0209	ғимараттың құрылыс көлемі м3	1 349	657	1 109	350	2 143	-	4 601	
8401-0101-0210	ғимараттың құрылыс көлемі м3	313	152	253	84	510	418	1 494	
8401-0101-0211	дана	1 275 898	621 236	740 393	192 519	4 498 629	-	6 514 920	
8401-0101-0212	шкаф	1 246 647	636 528	92 517	27 778	486 295	34 976	1 860 435	
8401-0101-0213	бу турбинасы	32 022 276	16 709 197	12 975 035	3 919 398	32 152 551	-	77 149 862	
8401-0101-0214	шкаф	3 221 593	1 661 276	468 411	139 936	6 736 554	-	10 426 558	
8401-0101-0215	шкаф	1 639 583	824 743	219 641	58 657	1 125 927	-	2 985 151	
8401-0101-0216	шкаф	4 320 517	2 227 009	862 478	264 439	11 204 452	-	16 387 447	
8401-0101-0217	жүйе	893 852	461 527	236 634	66 220	701 472	-	1 831 958	
8401-0101-0218	метр түтін мұржасы	23 388	11 503	4 804	1 584	14 224	-	42 416	18 Абай облысы
8401-0101-0201	ғимараттың құрылыс көлемі м3	77	38	4	1	141	-	222	
8401-0101-0202	ғимараттың құрылыс көлемі м3	51	25	2	-	77	-	130	
8401-0101-0203	ғимараттың құрылыс көлемі м3	64	32	4	1	172	-	240	
8401-0101-0204	ғимараттың құрылыс көлемі м3	52	26	4	1	280	-	336	
8401-0101-0205	шкаф	1 024 831	499 026	821 577	233 433	5 101 321	-	6 947 729	
8401-0101-0206	шкаф	238 949	116 351	86 977	25 306	119 257	-	445 183	
8401-0101-0207	шкаф	239 910	116 762	43 480	12 677	186 693	-	470 083	
8401-0101-0208	дана	6 141 029	2 989 617	988 792	308 859	5 041 260	-	12 171 081	

8401-0101-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0209	ғимараттың құрылыс көлемі м3	1 357	661	1 108	350	2 143	-	4 608	
8401-0101-0210	ғимараттың құрылыс көлемі м3	321	156	254	85	511	418	1 504	
8401-0101-0211	дана	1 340 893	652 900	784 060	201 839	4 762 187	-	6 887 140	
8401-0101-0212	шкаф	1 277 470	653 224	97 605	29 095	487 074	34 976	1 897 125	
8401-0101-0213	бу турбинасы	32 967 811	17 214 055	13 494 544	4 104 185	32 172 317	-	78 634 672	
8401-0101-0214	шкаф	3 332 940	1 719 616	489 339	146 567	6 746 218	-	10 568 497	
8401-0101-0215	шкаф	1 703 802	857 192	222 049	59 733	1 131 499	-	3 057 350	
8401-0101-0216	шкаф	4 469 813	2 304 659	898 214	276 753	11 211 249	-	16 579 276	
8401-0101-0217	жүйе	914 639	472 877	238 012	66 753	713 425	-	1 866 076	
8401-0101-0218	метр түтін мұржасы	24 150	11 874	4 918	1 634	14 223	-	43 291	19 Жетісу облысы
8401-0101-0201	ғимараттың құрылыс көлемі м3	77	38	4	1	141	-	222	
8401-0101-0202	ғимараттың құрылыс көлемі м3	51	25	2	-	77	-	130	
8401-0101-0203	ғимараттың құрылыс көлемі м3	63	31	4	1	172	-	239	
8401-0101-0204	ғимараттың құрылыс көлемі м3	51	25	4	1	280	-	335	
8401-0101-0205	шкаф	997 441	485 634	817 684	227 898	5 100 683	-	6 915 808	
8401-0101-0206	шкаф	235 824	114 823	85 467	24 772	118 791	-	440 082	
8401-0101-0207	шкаф	238 545	116 096	43 279	12 579	179 670	-	461 494	
8401-0101-0208	дана	6 083 738	2 961 527	980 488	303 315	5 012 122	-	12 076 348	
8401-0101-0209	ғимараттың құрылыс көлемі м3	1 348	656	1 115	349	2 143	-	4 606	

8401-0101-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0210	ғимараттың құрылыс көлемі м3	315	154	254	84	510	418	1 497	
8401-0101-0211	дана	1 303 488	634 713	764 930	196 483	4 462 312	-	6 530 730	
8401-0101-0212	шкаф	1 257 355	642 484	94 978	28 332	486 130	34 976	1 873 439	
8401-0101-0213	бу турбинасы	32 372 390	16 897 730	13 269 908	3 996 940	32 141 893	-	77 784 191	
8401-0101-0214	шкаф	3 264 853	1 684 155	478 353	142 719	6 735 280	-	10 478 486	
8401-0101-0215	шкаф	1 665 320	837 803	223 915	58 983	1 125 478	-	3 014 713	
8401-0101-0216	шкаф	4 378 571	2 257 376	879 211	269 587	11 202 700	-	16 460 482	
8401-0101-0217	жүйе	900 877	465 457	241 597	66 251	702 116	-	1 844 590	
8401-0101-0218	метр түтін мұржасы	23 680	11 645	4 907	1 603	14 223	-	42 810	20 Ұлытау облысы
8401-0101-0201	ғимараттың құрылыс көлемі м3	78	39	4	1	140	-	222	
8401-0101-0202	ғимараттың құрылыс көлемі м3	52	25	2	-	77	-	131	
8401-0101-0203	ғимараттың құрылыс көлемі м3	65	32	4	1	172	-	241	
8401-0101-0204	ғимараттың құрылыс көлемі м3	53	26	4	1	280	-	337	
8401-0101-0205	шкаф	1 038 401	505 540	843 336	236 538	5 100 372	-	6 982 109	
8401-0101-0206	шкаф	242 095	117 868	87 565	25 641	118 550	-	448 210	
8401-0101-0207	шкаф	243 085	118 298	43 718	12 844	180 429	-	467 232	
8401-0101-0208	дана	6 222 464	3 028 846	1 002 588	312 955	5 017 868	-	12 242 920	
8401-0101-0209	ғимараттың құрылыс көлемі м3	1 375	670	1 128	355	2 143	-	4 646	
8401-0101-0210	ғимараттың құрылыс көлемі м3	325	158	258	86	510	418	1 511	

8401-0101-02- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0211	дана	1 358 298	661 359	773 097	204 529	4 468 728	-	6 600 123	
8401-0101-0212	шкаф	1 294 098	661 743	97 806	29 477	486 315	34 976	1 913 195	
8401-0101-0213	бу турбинасы	33 399 778	17 439 308	13 573 638	4 158 081	32 153 881	-	79 127 297	
8401-0101-0214	шкаф	3 376 737	1 742 252	487 975	148 487	6 737 418	-	10 602 130	
8401-0101-0215	шкаф	1 726 510	868 597	224 549	60 526	1 126 457	-	3 077 516	
8401-0101-0216	шкаф	4 528 902	2 335 108	895 514	280 377	11 205 745	-	16 630 161	
8401-0101-0217	жүйе	926 787	479 140	245 198	67 642	702 108	-	1 874 093	
8401-0101-0218	метр түтін мұржасы	24 474	12 033	5 016	1 656	14 223	-	43 713	

2-топ Бас корпусының жабдықтары

8401-0102-01 - кесте Газ турбиналық қондырғы

8401-0102-0101 - Газ турбиналық қондырғы

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

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	804 646	442 208	298 277	70 830	731 396	-	1 834 319	01 Астана қаласы
8401-0102-0102	т	457 546	246 309	143 990	39 907	192 227	-	793 763	
8401-0102-0101	т	734 054	403 478	272 696	64 622	729 086	-	1 735 836	02 Алматы қаласы
8401-0102-0102	т	416 714	224 342	133 157	36 408	190 482	-	740 353	

8401-0102-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0102-0101	т	712 229	391 479	281 734	62 705	731 378	-	1 725 341	03 Ақмола облысы
8401-0102-0102	т	405 040	218 054	134 312	35 330	191 724	-	731 076	
8401-0102-0101	т	651 402	358 043	270 436	57 354	733 217	-	1 655 055	04 Ақтөбе облысы
8401-0102-0102	т	370 493	199 440	127 036	32 313	196 749	-	694 278	
8401-0102-0101	т	702 446	386 129	266 786	61 848	730 001	-	1 699 233	05 Алматы облысы
8401-0102-0102	т	398 790	214 696	129 854	34 846	190 537	-	719 181	
8401-0102-0101	т	677 387	372 268	264 023	59 616	731 080	-	1 672 490	06 Атырау облысы
8401-0102-0102	т	384 441	206 982	127 403	33 590	197 128	-	708 972	
8401-0102-0101	т	653 640	359 248	257 991	57 539	728 497	-	1 640 128	07 Батыс-Қазақстан облысы
8401-0102-0102	т	371 721	200 103	125 846	32 417	191 390	-	688 957	
8401-0102-0101	т	651 350	357 967	245 604	57 329	728 894	-	1 625 848	08 Жамбыл облысы
8401-0102-0102	т	369 020	198 679	120 838	32 299	191 152	-	681 010	
8401-0102-0101	т	691 418	380 015	273 886	60 863	729 334	-	1 694 638	09 Қарағанды облысы
8401-0102-0102	т	393 159	211 638	131 602	34 292	191 338	-	716 099	
8401-0102-0101	т	687 034	377 624	275 048	60 483	730 916	-	1 692 998	10 Қостанай облысы
8401-0102-0102	т	390 745	210 333	131 383	34 078	194 085	-	716 213	
8401-0102-0101	т	635 939	349 475	250 839	55 988	728 907	-	1 615 685	11 Қызылорда облысы
8401-0102-0102	т	360 980	194 350	122 429	31 544	191 869	-	675 278	
8401-0102-0101	т	859 729	472 514	283 265	75 680	729 463	-	1 872 457	12 Маңғыстау облысы
8401-0102-0102	т	487 122	262 283	142 711	42 637	192 671	-	822 504	
8401-0102-0101	т	622 645	342 239	248 809	54 816	731 988	-	1 603 442	13 Түркістан облысы
8401-0102-0102	т	352 823	189 976	118 935	30 882	192 550	-	664 308	
8401-0102-0101	т	706 677	388 383	274 089	62 203	727 991	-	1 708 757	14 Павлодар облысы
8401-0102-0102	т	401 832	216 302	132 977	35 046	190 236	-	725 045	
8401-0102-0101	т	707 915	389 068	274 689	62 325	728 789	-	1 711 393	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8401-0102-0102	т	402 598	216 727	133 275	35 115	192 621	-	728 494	
8401-0102-0101	т	752 682	413 701	285 671	66 264	730 275	-	1 768 628	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8401-0102-0102	т	428 066	230 433	138 005	37 335	193 244	-	759 315	
8401-0102-0101	т	667 778	367 004	256 926	58 779	732 015	-	1 656 719	17 Шымкент қаласы
8401-0102-0102	т	378 317	203 694	123 488	33 115	192 624	-	694 429	

8401-0102-01- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0102-0101	т	707 251	388 669	277 146	62 265	732 077	-	1 716 474	18 Абай облысы
8401-0102-0102	т	402 186	216 506	133 193	35 081	193 499	-	728 878	
8401-0102-0101	т	685 140	376 531	267 951	60 302	731 197	-	1 684 288	19 Жетісу облысы
8401-0102-0102	т	388 838	209 342	128 495	33 974	192 134	-	709 467	
8401-0102-0101	т	716 592	393 870	273 263	63 086	728 132	-	1 717 987	20 Ұлытау облысы
8401-0102-0102	т	407 503	219 383	133 738	35 544	189 713	-	730 954	

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	780 102	428 874	283 728	82 661	176 053	-	1 239 883	01 Астана қаласы
8401-0102-0202	т	457 546	246 309	143 990	39 907	192 227	-	793 763	
8401-0102-0201	т	711 651	391 298	261 604	75 414	174 963	-	1 148 218	02 Алматы қаласы
8401-0102-0202	т	416 714	224 342	133 157	36 408	190 482	-	740 353	
8401-0102-0201	т	690 506	379 665	263 744	73 180	175 989	-	1 130 239	03 Ақмола облысы
8401-0102-0202	т	405 040	218 054	134 312	35 330	191 724	-	731 076	
8401-0102-0201	т	631 536	347 247	249 352	66 931	178 409	-	1 059 297	04 Ақтөбе облысы
8401-0102-0202	т	370 493	199 440	127 036	32 313	196 749	-	694 278	
8401-0102-0201	т	681 000	374 468	254 765	72 181	175 779	-	1 111 544	05 Алматы облысы
8401-0102-0202	т	398 790	214 696	129 854	34 846	190 537	-	719 181	

8401-0102-02- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0102-0201	т	656 681	361 027	249 848	69 578	177 250	-	1 083 779	06 Атырау облысы
8401-0102-0202	т	384 441	206 982	127 403	33 590	197 128	-	708 972	
8401-0102-0201	т	633 692	348 403	245 676	67 145	177 272	-	1 056 640	07 Батыс-Қазақстан облысы
8401-0102-0202	т	371 721	200 103	125 846	32 417	191 390	-	688 957	
8401-0102-0201	т	631 442	347 157	236 717	66 905	176 188	-	1 044 347	08 Жамбыл облысы
8401-0102-0202	т	369 020	198 679	120 838	32 299	191 152	-	681 010	
8401-0102-0201	т	670 315	368 548	257 801	71 030	175 100	-	1 103 216	09 Қарағанды облысы
8401-0102-0202	т	393 159	211 638	131 602	34 292	191 338	-	716 099	
8401-0102-0201	т	666 070	366 224	257 609	70 586	177 685	-	1 101 364	10 Қостанай облысы
8401-0102-0202	т	390 745	210 333	131 383	34 078	194 085	-	716 213	
8401-0102-0201	т	616 500	338 926	239 081	65 341	176 794	-	1 032 375	11 Қызылорда облысы
8401-0102-0202	т	360 980	194 350	122 429	31 544	191 869	-	675 278	
8401-0102-0201	т	833 490	458 262	281 900	88 319	177 469	-	1 292 859	12 Маңғыстау облысы
8401-0102-0202	т	487 122	262 283	142 711	42 637	192 671	-	822 504	
8401-0102-0201	т	603 643	331 912	233 091	63 969	176 442	-	1 013 176	13 Түркістан облысы
8401-0102-0202	т	352 823	189 976	118 935	30 882	192 550	-	664 308	
8401-0102-0201	т	685 079	376 645	260 420	72 592	174 799	-	1 120 298	14 Павлодар облысы
8401-0102-0202	т	401 832	216 302	132 977	35 046	190 236	-	725 045	
8401-0102-0201	т	686 346	377 344	261 084	72 736	175 393	-	1 122 823	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8401-0102-0202	т	402 598	216 727	133 275	35 115	192 621	-	728 494	
8401-0102-0201	т	729 720	401 216	271 539	77 332	177 936	-	1 179 195	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8401-0102-0202	т	428 066	230 433	138 005	37 335	193 244	-	759 315	
8401-0102-0201	т	647 368	355 912	242 925	68 596	176 964	-	1 067 257	17 Шымкент қаласы
8401-0102-0202	т	378 317	203 694	123 488	33 115	192 624	-	694 429	
8401-0102-0201	т	685 653	376 945	261 568	72 663	181 401	-	1 128 622	18 Абай облысы
8401-0102-0202	т	402 186	216 506	133 193	35 081	193 499	-	728 878	
8401-0102-0201	т	664 191	365 155	252 331	70 373	176 099	-	1 092 621	19 Жетісу облысы
8401-0102-0202	т	388 838	209 342	128 495	33 974	192 134	-	709 467	
8401-0102-0201	т	694 747	381 990	261 757	73 623	175 845	-	1 132 349	20 Ұлытау облысы
8401-0102-0202	т	407 503	219 383	133 738	35 544	189 713	-	730 954	

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 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
8401-0102-0301	т	2 251 017	1 207 439	460 539	117 430	2 619 470	-	5 331 026	01 Астана қаласы
8401-0102-0301	т	2 049 041	1 099 217	423 324	107 100	2 614 608	-	5 086 973	02 Алматы қаласы
8401-0102-0301	т	1 993 019	1 069 041	432 795	103 959	2 619 461	-	5 045 275	03 Ақмола облысы
8401-0102-0301	т	1 822 885	977 765	414 416	95 092	2 657 293	-	4 894 594	04 Ақтөбе облысы
8401-0102-0301	т	1 961 002	1 052 049	413 574	102 500	2 615 598	-	4 990 174	05 Алматы облысы
8401-0102-0301	т	1 890 370	1 014 203	408 176	98 801	2 667 725	-	4 966 271	06 Атырау облысы
8401-0102-0301	т	1 828 835	981 022	398 911	95 398	2 626 707	-	4 854 453	07 Батыс-Қазақстан облысы
8401-0102-0301	т	1 813 650	973 055	383 854	94 974	2 622 435	-	4 819 939	08 Жамбыл облысы
8401-0102-0301	т	1 934 547	1 037 646	421 273	100 909	2 619 264	-	4 975 084	09 Қарағанды облысы
8401-0102-0301	т	1 922 477	1 031 181	422 549	100 272	2 641 189	-	4 986 215	10 Қостанай облысы
8401-0102-0301	т	1 774 988	952 243	388 534	92 786	2 628 919	-	4 792 441	11 Қызылорда облысы

8401-0102-03- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0102-0301	т	2 393 915	1 284 512	446 844	125 374	2 636 954	-	5 477 713	12 Маңғыстау облысы
8401-0102-0301	т	1 733 894	930 364	385 494	90 811	2 625 467	-	4 744 855	13 Түркістан облысы
8401-0102-0301	т	1 976 767	1 060 339	422 796	103 124	2 613 122	-	5 012 685	14 Павлодар облысы
8401-0102-0301	т	1 980 640	1 062 414	423 933	103 329	2 632 632	-	5 037 205	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8401-0102-0301	т	2 105 837	1 129 594	441 037	109 861	2 634 914	-	5 181 788	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8401-0102-0301	т	1 858 983	997 467	399 264	97 373	2 626 035	-	4 884 282	17 Шымкент қаласы
8401-0102-0301	т	1 978 792	1 061 408	426 893	103 230	2 638 848	-	5 044 533	18 Абай облысы
8401-0102-0301	т	1 911 858	1 025 715	413 695	99 938	2 623 557	-	4 949 110	19 Жетісу облысы
8401-0102-0301	т	2 004 944	1 075 517	422 518	104 590	2 612 349	-	5 039 811	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	457 546	246 309	143 990	39 907	192 227	-	793 763	01 Астана қаласы
8401-0102-0401	т	416 714	224 342	133 157	36 408	190 482	-	740 353	02 Алматы қаласы
8401-0102-0401	т	405 040	218 054	134 312	35 330	191 724	-	731 076	03 Ақмола облысы
8401-0102-0401	т	370 493	199 440	127 036	32 313	196 749	-	694 278	04 Ақтөбе облысы
8401-0102-0401	т	398 790	214 696	129 854	34 846	190 537	-	719 181	05 Алматы облысы
8401-0102-0401	т	384 441	206 982	127 403	33 590	197 128	-	708 972	06 Атырау облысы
8401-0102-0401	т	371 721	200 103	125 846	32 417	191 390	-	688 957	07 Батыс-Қазақстан облысы
8401-0102-0401	т	369 020	198 679	120 838	32 299	191 152	-	681 010	08 Жамбыл облысы
8401-0102-0401	т	393 159	211 638	131 602	34 292	191 338	-	716 099	09 Қарағанды облысы
8401-0102-0401	т	390 745	210 333	131 383	34 078	194 085	-	716 213	10 Қостанай облысы
8401-0102-0401	т	360 980	194 350	122 429	31 544	191 869	-	675 278	11 Қызылорда облысы
8401-0102-0401	т	487 122	262 283	142 711	42 637	192 671	-	822 504	12 Маңғыстау облысы
8401-0102-0401	т	352 823	189 976	118 935	30 882	192 550	-	664 308	13 Түркістан облысы

8401-0102-04- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0102-0401	т	401 832	216 302	132 977	35 046	190 236	-	725 045	14 Павлодар облысы
8401-0102-0401	т	402 598	216 727	133 275	35 115	192 621	-	728 494	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8401-0102-0401	т	428 066	230 433	138 005	37 335	193 244	-	759 315	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8401-0102-0401	т	378 317	203 694	123 488	33 115	192 624	-	694 429	17 Шымкент қаласы
8401-0102-0401	т	402 186	216 506	133 193	35 081	193 499	-	728 878	18 Абай облысы
8401-0102-0401	т	388 838	209 342	128 495	33 974	192 134	-	709 467	19 Жетісу облысы
8401-0102-0401	т	407 503	219 383	133 738	35 544	189 713	-	730 954	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	2 433 846	1 338 170	478 423	106 307	183 070	-	3 095 339	01 Астана қаласы
8401-0102-0502	м3	60 575	30 264	8 571	3 020	101 853	-	170 999	
8401-0102-0503	оқшаулаудың беткі қабатының м2	21 465	10 785	724	213	11 372	-	33 561	
8401-0102-0504	т	457 546	246 309	143 990	39 907	192 227	-	793 763	
8401-0102-0501	т	2 220 738	1 220 988	435 712	96 986	174 730	-	2 831 180	02 Алматы қаласы
8401-0102-0502	м3	56 081	28 025	7 911	2 767	101 702	-	165 694	
8401-0102-0503	оқшаулаудың беткі қабатының м2	20 134	10 117	692	200	11 562	-	32 388	
8401-0102-0504	т	416 714	224 342	133 157	36 408	190 482	-	740 353	
8401-0102-0501	т	2 155 078	1 184 837	454 406	94 116	182 696	-	2 792 180	03 Ақмола облысы
8401-0102-0502	м3	53 621	26 795	7 840	2 674	101 838	-	163 299	
8401-0102-0503	оқшаулаудың беткі қабатының м2	19 000	9 548	672	188	11 367	-	31 039	
8401-0102-0504	т	405 040	218 054	134 312	35 330	191 724	-	731 076	
8401-0102-0501	т	1 971 088	1 083 702	441 630	86 068	184 424	-	2 597 142	04 Ақтөбе облысы
8401-0102-0502	м3	49 347	24 656	7 376	2 454	102 141	-	158 864	
8401-0102-0503	оқшаулаудың беткі қабатының м2	17 544	8 815	640	174	12 536	-	30 720	

8401-0102-05- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0102-0504	т	370 493	199 440	127 036	32 313	196 749	-	694 278	
8401-0102-0501	т	2 125 229	1 168 461	426 843	92 825	180 730	-	2 732 802	05 Алматы облысы
8401-0102-0502	м3	53 661	26 816	7 659	2 649	101 704	-	163 024	
8401-0102-0503	оқшаулаудың беткі қабатының м2	19 274	9 684	674	191	11 557	-	31 505	
8401-0102-0504	т	398 790	214 696	129 854	34 846	190 537	-	719 181	
8401-0102-0501	т	2 048 775	1 126 529	424 776	89 484	181 928	-	2 655 479	06 Атырау облысы
8401-0102-0502	м3	51 737	25 855	7 473	2 553	102 175	-	161 385	
8401-0102-0503	оқшаулаудың беткі қабатының м2	18 579	9 334	659	184	13 273	-	32 511	
8401-0102-0504	т	384 441	206 982	127 403	33 590	197 128	-	708 972	
8401-0102-0501	т	1 977 384	1 087 264	409 180	86 348	179 204	-	2 565 768	07 Батыс-Қазақстан облысы
8401-0102-0502	м3	49 510	24 736	7 268	2 461	102 122	-	158 900	
8401-0102-0503	оқшаулаудың беткі қабатының м2	17 598	8 842	639	174	12 278	-	30 515	
8401-0102-0504	т	371 721	200 103	125 846	32 417	191 390	-	688 957	
8401-0102-0501	т	1 970 462	1 083 297	393 855	86 043	179 973	-	2 544 290	08 Жамбыл облысы
8401-0102-0502	м3	50 509	25 246	7 158	2 466	101 912	-	159 579	
8401-0102-0503	оқшаулаудың беткі қабатының м2	18 386	9 238	649	182	12 027	-	31 062	
8401-0102-0504	т	369 020	198 679	120 838	32 299	191 152	-	681 010	
8401-0102-0501	т	2 091 727	1 149 943	438 561	91 340	178 062	-	2 708 350	09 Қарағанды облысы
8401-0102-0502	м3	52 046	26 007	7 633	2 596	101 619	-	161 298	
8401-0102-0503	оқшаулаудың беткі қабатының м2	18 445	9 268	660	183	11 791	-	30 896	

8401-0102-05- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0102-0504	т	393 159	211 638	131 602	34 292	191 338	-	716 099	10 Қостанай облысы
8401-0102-0501	т	2 078 664	1 142 835	442 401	90 773	182 019	-	2 703 084	
8401-0102-0502	м3	51 727	25 844	7 619	2 579	102 151	-	161 497	
8401-0102-0503	оқшаулаудың беткі қабатының м2	18 330	9 211	658	182	12 352	-	31 340	
8401-0102-0504	т	390 745	210 333	131 383	34 078	194 085	-	716 213	
8401-0102-0501	т	1 923 650	1 057 650	399 250	84 029	179 547	-	2 502 447	11 Қызылорда облысы
8401-0102-0502	м3	48 576	24 274	7 090	2 397	100 905	-	156 571	
8401-0102-0503	оқшаулаудың беткі қабатының м2	17 449	8 767	635	173	12 375	-	30 459	
8401-0102-0504	т	360 980	194 350	122 429	31 544	191 869	-	675 278	
8401-0102-0501	т	2 601 172	1 430 064	448 801	113 583	179 979	-	3 229 952	
8401-0102-0502	м3	66 687	33 330	8 827	3 255	101 642	-	177 156	12 Маңғыстау облысы
8401-0102-0503	оқшаулаудың беткі қабатының м2	24 272	12 195	774	241	12 584	-	37 630	
8401-0102-0504	т	487 122	262 283	142 711	42 637	192 671	-	822 504	
8401-0102-0501	т	1 883 904	1 035 798	407 403	82 271	180 417	-	2 471 724	
8401-0102-0502	м3	48 304	24 140	7 007	2 358	101 933	-	157 244	
8401-0102-0503	оқшаулаудың беткі қабатының м2	17 580	8 833	634	174	11 637	-	29 851	13 Түркістан облысы
8401-0102-0504	т	352 823	189 976	118 935	30 882	192 550	-	664 308	
8401-0102-0501	т	2 137 301	1 175 102	435 991	93 356	170 482	-	2 743 774	
8401-0102-0502	м3	53 184	26 574	7 731	2 652	101 734	-	162 649	
8401-0102-0503	оқшаулаудың беткі қабатының м2	18 850	9 471	668	187	11 750	-	31 268	
14 Павлодар облысы									

8401-0102-05- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0102-0504	т	401 832	216 302	132 977	35 046	190 236	-	725 045	
8401-0102-0501	т	2 141 787	1 177 589	437 252	93 548	177 369	-	2 756 408	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8401-0102-0502	м3	53 305	26 634	7 748	2 657	102 034	-	163 087	
8401-0102-0503	оқшаулаудың беткі қабатының м2	18 886	9 489	669	187	12 350	-	31 905	
8401-0102-0504	т	402 598	216 727	133 275	35 115	192 621	-	728 494	
8401-0102-0501	т	2 276 962	1 251 979	456 858	99 448	181 706	-	2 915 526	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8401-0102-0502	м3	56 668	28 315	8 131	2 826	102 139	-	166 938	
8401-0102-0503	оқшаулаудың беткі қабатының м2	20 082	10 090	695	199	12 215	-	32 992	
8401-0102-0504	т	428 066	230 433	138 005	37 335	193 244	-	759 315	
8401-0102-0501	т	2 019 651	1 110 418	419 578	88 217	183 892	-	2 623 121	17 Шымкент қаласы
8401-0102-0502	м3	51 779	25 878	7 370	2 528	101 975	-	161 124	
8401-0102-0503	оқшаулаудың беткі қабатының м2	18 850	9 471	660	187	11 643	-	31 153	
8401-0102-0504	т	378 317	203 694	123 488	33 115	192 624	-	694 429	
8401-0102-0501	т	2 139 460	1 176 343	444 030	93 440	199 776	-	2 783 266	18 Абай облысы
8401-0102-0502	м3	53 245	26 603	7 767	2 655	102 139	-	163 151	
8401-0102-0503	оқшаулаудың беткі қабатының м2	18 871	9 482	669	187	12 215	-	31 755	
8401-0102-0504	т	402 186	216 506	133 193	35 081	193 499	-	728 878	
8401-0102-0501	т	2 071 974	1 139 268	433 342	90 510	182 501	-	2 687 817	19 Жетісу облысы
8401-0102-0502	м3	52 317	26 147	7 560	2 582	101 703	-	161 580	
8401-0102-0503	оқшаулаудың беткі қабатының м2	18 792	9 442	664	186	11 557	-	31 013	

8401-0102-05- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0102-0504	т	388 838	209 342	128 495	33 974	192 134	-	709 467	
8401-0102-0501	т	2 167 938	1 192 009	431 848	94 684	179 214	-	2 779 000	20 Ұлытау облысы
8401-0102-0502	м3	53 958	26 959	7 784	2 690	101 903	-	163 645	
8401-0102-0503	оқшаулаудың беткі қабатының м2	19 115	9 605	673	189	11 825	-	31 613	
8401-0102-0504	т	407 503	219 383	133 738	35 544	189 713	-	730 954	

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
8401-0102-0601	т	1 944 128	1 058 169	363 204	101 751	1 395 236	-	3 702 568	01 Астана қаласы

8401-0102-06- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0102-0602	т	961 767	526 101	121 361	27 353	900 686	-	1 983 814	
8401-0102-0603	т	416 814	223 412	135 299	34 926	1 610 422	-	2 162 535	
8401-0102-0604	т	2 090 388	1 125 524	341 929	77 316	1 826 115	-	4 258 432	
8401-0102-0605	т	457 209	250 900	8 704	1 298	804 232	-	1 270 145	
8401-0102-0606	т	480 750	261 759	198 854	58 034	55 774	-	735 378	
8401-0102-0607	м2	107 374	53 908	1 884	520	20 531	-	129 789	
8401-0102-0608	т	961 767	526 101	121 361	27 353	900 686	-	1 983 814	
8401-0102-0609	т	187 696	103 137	90 693	22 840	393 642	-	672 031	
8401-0102-0601	т	1 777 945	967 422	336 348	92 857	1 393 814	-	3 508 107	
8401-0102-0602	т	877 408	479 922	111 808	24 956	899 072	-	1 888 288	02 Алматы қаласы
8401-0102-0603	т	379 675	203 517	125 861	31 864	1 609 987	-	2 115 523	
8401-0102-0604	т	1 903 500	1 025 000	316 995	70 516	1 825 398	-	4 045 893	
8401-0102-0605	т	417 017	228 858	7 831	1 185	804 013	-	1 228 861	
8401-0102-0606	т	438 480	238 740	184 051	52 938	54 942	-	677 473	
8401-0102-0607	м2	100 431	50 420	1 795	485	20 837	-	123 063	
8401-0102-0608	т	877 408	479 922	111 808	24 956	899 072	-	1 888 288	
8401-0102-0609	т	171 277	94 100	84 675	20 838	393 038	-	648 990	
8401-0102-0601	т	1 721 272	936 754	338 668	90 080	1 392 829	-	3 452 769	03 Ақмола облысы
8401-0102-0602	т	851 500	465 748	115 026	24 215	900 208	-	1 866 734	
8401-0102-0603	т	369 019	197 776	126 879	30 919	1 610 154	-	2 106 052	
8401-0102-0604	т	1 850 743	996 465	323 810	68 442	1 825 832	-	4 000 385	
8401-0102-0605	т	404 735	222 092	8 464	1 149	804 206	-	1 217 405	
8401-0102-0606	т	425 621	231 726	184 924	51 380	55 853	-	666 398	
8401-0102-0607	м2	95 073	47 732	1 757	460	20 518	-	117 348	
8401-0102-0608	т	851 500	465 748	115 026	24 215	900 208	-	1 866 734	
8401-0102-0609	т	166 180	91 301	85 158	20 219	393 119	-	644 457	
8401-0102-0601	т	1 576 037	857 600	321 629	82 400	1 400 566	-	3 298 232	04 Ақтөбе облысы
8401-0102-0602	т	778 934	426 060	111 325	22 149	900 270	-	1 790 529	
8401-0102-0603	т	337 675	180 967	121 011	28 283	1 610 166	-	2 068 852	
8401-0102-0604	т	1 692 748	911 448	312 951	62 608	1 847 849	-	3 853 548	
8401-0102-0605	т	370 258	203 184	8 542	1 051	804 216	-	1 183 016	
8401-0102-0606	т	389 394	211 990	175 890	46 984	56 298	-	621 582	
8401-0102-0607	м2	87 696	44 027	1 676	424	22 826	-	112 198	

8401-0102-06- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0102-0608	т	778 934	426 060	111 325	22 149	900 270	-	1 790 529	05 Алматы облысы
8401-0102-0609	т	152 039	83 525	81 189	18 494	393 129	-	626 357	
8401-0102-0601	т	1 701 821	925 988	327 913	88 864	1 393 908	-	3 423 642	
8401-0102-0602	т	839 730	459 318	109 554	23 883	900 211	-	1 849 495	
8401-0102-0603	т	363 414	194 797	122 982	30 493	1 610 158	-	2 096 554	
8401-0102-0604	т	1 821 609	980 964	310 648	67 490	1 828 667	-	3 960 924	
8401-0102-0605	т	399 165	219 056	7 725	1 134	804 207	-	1 211 097	
8401-0102-0606	т	419 666	228 508	179 212	50 670	55 253	-	654 131	
8401-0102-0607	м2	96 102	48 254	1 751	464	20 823	-	118 676	
8401-0102-0608	т	839 730	459 318	109 554	23 883	900 211	-	1 849 495	
8401-0102-0609	т	163 950	90 071	82 796	19 942	393 118	-	639 864	
8401-0102-0601	т	1 640 140	892 496	322 012	85 661	1 405 254	-	3 367 406	06 Атырау облысы
8401-0102-0602	т	809 492	442 777	108 618	23 023	900 276	-	1 818 386	
8401-0102-0603	т	350 246	187 753	120 948	29 395	1 610 175	-	2 081 369	
8401-0102-0604	т	1 756 170	945 740	307 517	65 055	1 860 176	-	3 923 863	
8401-0102-0605	т	384 829	211 176	7 831	1 093	804 218	-	1 196 878	
8401-0102-0606	т	404 542	220 270	176 005	48 845	55 522	-	636 069	
8401-0102-0607	м2	92 669	46 529	1 716	447	24 490	-	118 875	
8401-0102-0608	т	809 492	442 777	108 618	23 023	900 276	-	1 818 386	
8401-0102-0609	т	157 999	86 810	81 392	19 224	393 128	-	632 519	
8401-0102-0601	т	1 580 790	860 273	316 224	82 667	1 398 694	-	3 295 708	07 Батыс-Қазақстан облысы
8401-0102-0602	т	781 384	427 430	105 537	22 221	900 213	-	1 787 134	
8401-0102-0603	т	338 697	181 530	119 119	28 375	1 610 162	-	2 067 978	
8401-0102-0604	т	1 698 214	914 398	300 039	62 808	1 842 574	-	3 840 827	
8401-0102-0605	т	371 407	203 793	7 263	1 055	804 208	-	1 182 878	
8401-0102-0606	т	390 625	212 682	171 797	47 137	54 775	-	617 197	
8401-0102-0607	м2	87 959	44 163	1 673	426	22 238	-	111 870	
8401-0102-0608	т	781 384	427 430	105 537	22 221	900 213	-	1 787 134	
8401-0102-0609	т	152 495	83 785	80 429	18 554	393 123	-	626 047	
8401-0102-0601	т	1 581 265	860 163	306 691	82 393	1 395 856	-	3 283 812	08 Жамбыл облысы
8401-0102-0602	т	778 443	425 814	102 265	22 140	900 210	-	1 780 918	
8401-0102-0603	т	336 260	180 262	115 526	28 267	1 610 156	-	2 061 942	
8401-0102-0604	т	1 685 387	907 700	291 984	62 538	1 834 142	-	3 811 513	
8401-0102-0605	т	370 003	203 042	7 149	1 052	804 206	-	1 181 358	

8401-0102-06- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0102-0606	т	388 954	211 770	168 061	46 958	55 008	-	612 023	
8401-0102-0607	м2	91 418	45 896	1 683	440	21 612	-	114 713	
8401-0102-0608	т	778 443	425 814	102 265	22 140	900 210	-	1 780 918	
8401-0102-0609	т	151 981	83 487	78 004	18 487	393 118	-	623 103	
8401-0102-0601	т	1 671 090	909 396	331 037	87 433	1 394 011	-	3 396 138	09 Қарағанды облысы
8401-0102-0602	т	826 536	452 081	111 665	23 503	899 505	-	1 837 706	
8401-0102-0603	т	358 264	192 002	124 234	30 009	1 610 078	-	2 092 576	
8401-0102-0604	т	1 796 443	967 217	315 297	66 437	1 828 536	-	3 940 276	
8401-0102-0605	т	392 991	215 620	8 004	1 115	804 114	-	1 205 109	
8401-0102-0606	т	413 158	224 936	180 361	49 863	55 220	-	648 739	
8401-0102-0607	м2	92 262	46 323	1 726	447	21 108	-	115 096	
8401-0102-0608	т	826 536	452 081	111 665	23 503	899 505	-	1 837 706	
8401-0102-0609	т	161 343	88 638	83 567	19 624	393 091	-	638 001	
8401-0102-0601	т	1 660 571	903 679	331 004	86 879	1 399 034	-	3 390 609	
8401-0102-0602	т	821 424	449 308	112 307	23 356	900 209	-	1 833 940	
8401-0102-0603	т	356 007	190 792	124 247	29 821	1 610 160	-	2 090 414	10 Қостанай облысы
8401-0102-0604	т	1 785 212	961 196	316 644	66 019	1 844 879	-	3 946 735	
8401-0102-0605	т	390 407	214 259	8 187	1 108	804 208	-	1 202 802	
8401-0102-0606	т	410 552	223 536	180 383	49 554	55 632	-	646 567	
8401-0102-0607	м2	91 709	46 045	1 721	444	22 432	-	115 862	
8401-0102-0608	т	821 424	449 308	112 307	23 356	900 209	-	1 833 940	
8401-0102-0609	т	160 323	88 079	83 506	19 501	393 119	-	636 948	
8401-0102-0601	т	1 540 418	838 213	308 438	80 441	1 399 067	-	3 247 923	
8401-0102-0602	т	760 079	415 784	103 145	21 620	900 227	-	1 763 451	
8401-0102-0603	т	328 956	176 335	116 276	27 605	1 610 184	-	2 055 416	
8401-0102-0604	т	1 648 824	887 912	293 441	61 092	1 842 032	-	3 784 297	11 Қызылорда облысы
8401-0102-0605	т	361 283	198 266	7 152	1 027	804 214	-	1 172 649	
8401-0102-0606	т	379 851	206 829	167 801	45 866	54 867	-	602 519	
8401-0102-0607	м2	86 992	43 678	1 656	420	22 440	-	111 088	
8401-0102-0608	т	760 079	415 784	103 145	21 620	900 227	-	1 763 451	
8401-0102-0609	т	148 400	81 534	78 535	18 053	393 116	-	620 051	
8401-0102-0601	т	2 086 964	1 135 477	362 270	108 767	1 401 052	-	3 850 286	
8401-0102-0602	т	1 027 525	562 060	116 703	29 226	900 284	-	2 044 512	
8401-0102-0603	т	443 844	237 970	134 594	37 315	1 610 251	-	2 188 689	12 Маңғыстау облысы

8401-0102-06- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0102-0604	т	2 224 877	1 198 268	333 144	82 552	1 848 450	-	4 406 471	
8401-0102-0605	т	488 478	268 022	7 721	1 388	804 230	-	1 300 429	
8401-0102-0606	т	513 382	279 536	199 601	61 987	54 878	-	767 861	
8401-0102-0607	м2	120 685	60 593	1 982	580	22 937	-	145 604	
8401-0102-0608	т	1 027 525	562 060	116 703	29 226	900 284	-	2 044 512	
8401-0102-0609	т	200 579	110 208	90 527	24 404	393 156	-	684 262	
8401-0102-0601	т	1 511 733	822 397	302 727	78 785	1 393 455	-	3 207 915	13 Түркістан облысы
8401-0102-0602	т	744 151	407 067	104 141	21 168	899 938	-	1 748 230	
8401-0102-0603	т	321 506	172 357	114 185	27 028	1 610 079	-	2 045 770	
8401-0102-0604	т	1 611 341	867 846	295 044	59 790	1 826 940	-	3 733 325	
8401-0102-0605	т	353 762	194 102	7 898	1 006	804 118	-	1 165 778	
8401-0102-0606	т	371 841	202 466	166 541	44 901	55 836	-	594 218	
8401-0102-0607	м2	87 389	43 879	1 645	420	20 710	-	109 744	
8401-0102-0608	т	744 151	407 067	104 141	21 168	899 938	-	1 748 230	
8401-0102-0609	т	145 296	79 821	76 826	17 676	393 080	-	615 202	
8401-0102-0601	т	1 707 597	929 314	334 132	89 353	1 393 938	-	3 435 667	14 Павлодар облысы
8401-0102-0602	т	844 589	461 987	111 604	24 020	898 330	-	1 854 523	
8401-0102-0603	т	366 070	196 198	125 322	30 670	1 609 885	-	2 101 277	
8401-0102-0604	т	1 835 663	988 358	315 837	67 895	1 824 724	-	3 976 224	
8401-0102-0605	т	401 523	220 320	7 792	1 140	803 899	-	1 213 214	
8401-0102-0606	т	422 192	229 875	181 813	50 966	54 571	-	658 576	
8401-0102-0607	м2	94 308	47 348	1 746	457	21 057	-	117 111	
8401-0102-0608	т	844 589	461 987	111 604	24 020	898 330	-	1 854 523	
8401-0102-0609	т	164 863	90 578	84 384	20 056	392 988	-	642 235	
8401-0102-0601	т	1 710 697	931 012	335 190	89 537	1 398 661	-	3 444 548	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8401-0102-0602	т	846 293	462 961	112 009	24 070	899 616	-	1 857 918	
8401-0102-0603	т	366 754	196 567	125 738	30 733	1 610 072	-	2 102 564	
8401-0102-0604	т	1 839 432	990 421	316 883	68 031	1 838 689	-	3 995 004	
8401-0102-0605	т	402 338	220 794	7 836	1 142	804 111	-	1 214 285	
8401-0102-0606	т	422 966	230 297	182 215	51 070	54 975	-	660 156	
8401-0102-0607	м2	94 492	47 439	1 749	458	22 375	-	118 616	
8401-0102-0608	т	846 293	462 961	112 009	24 070	899 616	-	1 857 918	
8401-0102-0609	т	165 159	90 742	84 658	20 098	393 083	-	642 900	

8401-0102-06- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0102-0601	т	1 819 033	990 028	348 077	95 190	1 398 502	-	3 565 612	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8401-0102-0602	т	899 768	492 160	116 280	25 589	900 218	-	1 916 266	
8401-0102-0603	т	389 994	209 027	130 097	32 672	1 610 170	-	2 130 261	
8401-0102-0604	т	1 955 594	1 052 937	328 267	72 329	1 844 458	-	4 128 319	
8401-0102-0605	т	427 730	234 693	8 251	1 214	804 210	-	1 240 191	
8401-0102-0606	т	449 735	244 870	189 938	54 289	55 513	-	695 186	
8401-0102-0607	м2	100 456	50 438	1 811	487	22 125	-	124 392	
8401-0102-0608	т	899 768	492 160	116 280	25 589	900 218	-	1 916 266	
8401-0102-0609	т	175 622	96 496	87 386	21 366	393 120	-	656 128	
8401-0102-0601	т	1 621 051	881 920	314 842	84 473	1 393 579	-	3 329 472	17 Шымкент қаласы
8401-0102-0602	т	797 953	436 487	107 237	22 698	900 612	-	1 805 802	
8401-0102-0603	т	344 734	184 819	118 340	28 980	1 610 178	-	2 073 252	
8401-0102-0604	т	1 727 628	930 447	303 835	64 114	1 829 074	-	3 860 537	
8401-0102-0605	т	379 288	208 126	8 026	1 078	804 229	-	1 191 543	
8401-0102-0606	т	398 714	217 105	173 390	48 147	56 017	-	628 121	
8401-0102-0607	м2	93 714	47 052	1 710	451	20 725	-	116 149	
8401-0102-0608	т	797 953	436 487	107 237	22 698	900 612	-	1 805 802	
8401-0102-0609	т	155 805	85 600	79 544	18 952	393 157	-	628 506	
8401-0102-0601	т	1 709 316	930 321	335 816	89 442	1 398 914	-	3 444 046	18 Абай облысы
8401-0102-0602	т	845 430	462 455	112 989	24 045	904 047	-	1 862 466	
8401-0102-0603	т	366 440	196 409	125 897	30 702	1 610 680	-	2 103 017	
8401-0102-0604	т	1 837 471	989 340	318 964	67 967	1 856 353	-	4 012 788	
8401-0102-0605	т	401 870	220 527	8 095	1 141	804 784	-	1 214 749	
8401-0102-0606	т	422 636	230 117	182 933	51 009	56 442	-	662 011	
8401-0102-0607	м2	94 399	47 394	1 749	457	22 125	-	118 273	
8401-0102-0608	т	845 430	462 455	112 989	24 045	904 047	-	1 862 466	
8401-0102-0609	т	165 028	90 676	84 640	20 077	393 365	-	643 033	
8401-0102-0601	т	1 658 768	902 676	325 254	86 648	1 393 909	-	3 377 931	19 Жетісу облысы
8401-0102-0602	т	818 764	447 886	110 333	23 288	900 211	-	1 829 308	
8401-0102-0603	т	354 256	189 906	122 060	29 734	1 610 158	-	2 086 474	
8401-0102-0604	т	1 776 155	956 478	311 682	65 800	1 828 667	-	3 916 504	
8401-0102-0605	т	389 148	213 561	8 109	1 106	804 207	-	1 201 464	
8401-0102-0606	т	409 125	222 778	178 038	49 406	55 798	-	642 961	
8401-0102-0607	м2	93 724	47 049	1 728	452	20 823	-	116 275	

8401-0102-06- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0102-0608	т	818 764	447 886	110 333	23 288	900 211	-	1 829 308	20 Ұлытау облысы
8401-0102-0609	т	159 791	87 801	82 027	19 445	393 120	-	634 938	
8401-0102-0601	т	1 731 506	942 477	335 604	90 625	1 394 470	-	3 461 580	
8401-0102-0602	т	856 610	468 579	111 073	24 362	900 208	-	1 867 891	
8401-0102-0603	т	371 222	198 983	125 811	31 106	1 610 154	-	2 107 187	
8401-0102-0604	т	1 861 981	1 002 539	315 100	68 860	1 831 443	-	4 008 524	
8401-0102-0605	т	407 253	223 453	7 554	1 156	804 206	-	1 219 013	
8401-0102-0606	т	428 129	233 124	182 429	51 689	54 765	-	665 323	
8401-0102-0607	м2	95 643	48 022	1 759	463	21 202	-	118 604	
8401-0102-0608	т	856 610	468 579	111 073	24 362	900 208	-	1 867 891	
8401-0102-0609	т	167 167	91 860	84 805	20 342	393 115	-	645 087	

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	253 820	133 414	156 984	37 574	34 114	-	444 918	01 Астана қаласы
8401-0102-0701	генератор электр жабдығының т	231 494	121 681	143 586	34 280	34 058	-	409 138	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	224 723	118 121	148 164	33 265	33 661	-	406 548	03 Ақмола облысы
8401-0102-0701	генератор электр жабдығыны ң т	205 540	108 029	141 803	30 426	34 521	-	381 864	04 Ақтөбе облысы
8401-0102-0701	генератор электр жабдығыны ң т	221 598	116 473	140 452	32 806	34 272	-	396 322	05 Алматы облысы
8401-0102-0701	генератор электр жабдығыны ң т	213 575	112 269	138 883	31 623	34 518	-	386 976	06 Атырау облысы
8401-0102-0701	генератор электр жабдығыны ң т	206 235	108 398	136 021	30 525	34 469	-	376 725	07 Батыс- Қазақстан облысы
8401-0102-0701	генератор электр жабдығыны ң т	205 297	107 917	129 228	30 408	34 205	-	368 730	08 Жамбыл облысы
8401-0102-0701	генератор электр жабдығыны ң т	218 122	114 642	144 195	32 286	33 684	-	396 001	09 Қарағанды облысы
8401-0102-0701	генератор электр жабдығыны ң т	216 785	113 939	144 554	32 083	34 177	-	395 516	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	200 569	105 407	132 174	29 698	34 604	-	367 347	11 Қызылорда облысы
8401-0102-0701	генератор электр жабдығыны ң т	271 010	142 454	149 285	40 143	34 598	-	454 893	12 Маңғыстау облысы
8401-0102-0701	генератор электр жабдығыны ң т	196 312	103 185	131 236	29 078	34 279	-	361 827	13 Түркістан облысы
8401-0102-0701	генератор электр жабдығыны ң т	222 915	117 176	144 452	32 996	33 688	-	401 055	14 Павлодар облысы
8401-0102-0701	генератор электр жабдығыны ң т	223 333	117 392	144 808	33 063	33 979	-	402 120	15 Солтүстік- Қазақстан облысы
8401-0102-0701	генератор электр жабдығыны ң т	237 472	124 823	149 650	35 152	34 006	-	421 128	16 Шығыс- Қазақстан облысы
8401-0102-0701	генератор электр жабдығыны ң т	210 489	110 648	134 798	31 177	34 073	-	379 360	17 Шымкент қаласы
8401-0102-0701	генератор электр жабдығыны ң т	223 113	117 276	145 122	33 029	33 785	-	402 020	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	216 007	113 538	140 837	31 988	34 030	-	390 874	19 Жетісу облысы
8401-0102-0701	генератор электр жабдығыны ң т	226 060	118 824	144 156	33 466	33 857	-	404 073	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	5 880 098	2 908 099	455 411	133 528	4 815 429	-	11 150 938	01 Астана қаласы

8401-0201-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0201-0102	бойлық жолдың м	7 194	3 531	4 252	866	213 368	-	224 814	
8401-0201-0103	дана	1 888 996	920 455	902 198	250 705	13 140 332	-	15 931 526	
8401-0201-0104	бір сымды желінің м	3 920	1 909	1 403	451	7 992	-	13 315	
8401-0201-0105	жиынтық	9 586 604	4 667 576	2 769 087	864 017	4 286 793	-	16 642 484	
8401-0201-0101	портал металл конструкци ясының т	5 319 884	2 630 958	416 907	120 804	4 775 852	-	10 512 643	02 Алматы қаласы
8401-0201-0102	бойлық жолдың м	6 518	3 199	3 932	784	214 835	-	225 285	
8401-0201-0103	дана	1 708 675	832 594	831 030	226 802	13 626 482	-	16 166 187	
8401-0201-0104	бір сымды желінің м	3 576	1 741	1 280	412	7 991	-	12 847	
8401-0201-0105	жиынтық	8 745 425	4 258 400	2 546 498	788 311	4 282 645	-	15 574 568	
8401-0201-0101	портал металл конструкци ясының т	5 206 158	2 574 876	422 906	118 212	4 246 088	-	9 875 152	03 Ақмола облысы
8401-0201-0102	бойлық жолдың м	6 370	3 126	4 040	767	214 418	-	224 828	
8401-0201-0103	дана	1 672 411	814 843	840 871	221 950	13 249 090	-	15 762 372	
8401-0201-0104	бір сымды желінің м	3 470	1 689	1 295	400	7 992	-	12 757	
8401-0201-0105	жиынтық	8 487 036	4 131 926	2 561 738	764 922	4 283 859	-	15 332 633	
8401-0201-0101	портал металл конструкци ясының т	4 763 424	2 355 664	398 304	108 155	4 725 712	-	9 887 440	04 Ақтөбе облысы
8401-0201-0102	бойлық жолдың м	5 826	2 859	3 835	702	214 418	-	224 079	
8401-0201-0103	дана	1 529 766	745 423	794 370	203 049	13 234 791	-	15 558 927	
8401-0201-0104	бір сымды желінің м	3 174	1 545	1 218	366	8 019	-	12 411	

8401-0201-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0201-0105	жиынтық	7 763 443	3 779 996	2 425 827	699 663	4 292 596	-	14 481 866	
8401-0201-0101	портал металл конструкци ясының т	5 092 654	2 518 039	405 942	115 615	4 815 083	-	10 313 679	05 Алматы облысы
8401-0201-0102	бойлық жолдың м	6 239	3 062	3 861	750	214 692	-	224 792	
8401-0201-0103	дана	1 635 446	796 910	810 531	217 063	13 630 651	-	16 076 628	
8401-0201-0104	бір сымды желінің м	3 422	1 666	1 243	394	7 990	-	12 655	
8401-0201-0105	жиынтық	8 370 643	4 076 077	2 474 731	754 421	4 284 564	-	15 129 938	
8401-0201-0101	портал металл конструкци ясының т	4 909 801	2 428 317	397 461	111 442	5 016 446	-	10 323 708	06 Атырау облысы
8401-0201-0102	бойлық жолдың м	6 014	2 952	3 803	723	214 418	-	224 235	
8401-0201-0103	дана	1 576 637	768 288	793 858	209 240	13 245 597	-	15 616 092	
8401-0201-0104	бір сымды желінің м	3 299	1 606	1 219	380	8 048	-	12 566	
8401-0201-0105	жиынтық	8 068 237	3 928 492	2 427 000	727 206	4 294 168	-	14 789 405	
8401-0201-0101	портал металл конструкци ясының т	4 779 039	2 362 917	396 498	108 503	4 893 012	-	10 068 549	07 Батыс- Қазақстан облысы
8401-0201-0102	бойлық жолдың м	5 846	2 869	3 852	704	214 418	-	224 116	
8401-0201-0103	дана	1 535 063	747 922	795 848	203 706	13 145 989	-	15 476 900	
8401-0201-0104	бір сымды желінің м	3 185	1 551	1 184	367	8 009	-	12 378	
8401-0201-0105	жиынтық	7 788 515	3 791 798	2 363 275	701 931	4 285 313	-	14 437 103	
8401-0201-0101	портал металл конструкци ясының т	4 677 938	2 313 908	374 217	106 207	4 699 072	-	9 751 227	08 Жамбыл облысы

8401-0201-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0201-0102	бойлық жолдың м	5 740	2 817	3 565	689	214 418	-	223 723	
8401-0201-0103	дана	1 502 604	732 168	753 982	199 400	13 463 836	-	15 720 422	
8401-0201-0104	бір сымды желінің м	3 173	1 545	1 145	365	8 011	-	12 329	
8401-0201-0105	жиынтық	7 759 750	3 777 941	2 303 794	699 318	4 286 032	-	14 349 576	
8401-0201-0101	портал металл конструкци ясының т	5 052 815	2 498 865	414 454	114 743	4 220 885	-	9 688 154	09 Қарағанды облысы
8401-0201-0102	бойлық жолдың м	6 183	3 034	3 990	745	214 779	-	224 952	
8401-0201-0103	дана	1 623 020	790 855	826 363	215 420	13 369 334	-	15 818 717	
8401-0201-0104	бір сымды желінің м	3 368	1 640	1 258	388	7 990	-	12 616	
8401-0201-0105	жиынтық	8 240 029	4 011 401	2 492 604	742 442	4 280 831	-	15 013 464	
8401-0201-0101	портал металл конструкци ясының т	5 023 600	2 484 285	413 181	114 020	4 333 444	-	9 770 225	10 Қостанай облысы
8401-0201-0102	бойлық жолдың м	6 143	3 015	3 967	740	214 418	-	224 528	
8401-0201-0103	дана	1 613 069	785 987	823 669	214 076	13 022 123	-	15 458 861	
8401-0201-0104	бір сымды желінің м	3 347	1 630	1 253	385	8 074	-	12 674	
8401-0201-0105	жиынтық	8 187 964	3 986 110	2 494 167	737 766	4 296 361	-	14 978 492	
8401-0201-0101	портал металл конструкци ясының т	4 609 380	2 279 363	381 831	104 660	4 793 378	-	9 784 589	11 Қызылорда облысы
8401-0201-0102	бойлық жолдың м	5 647	2 772	3 709	679	214 418	-	223 774	
8401-0201-0103	дана	1 480 308	721 269	766 673	196 500	13 407 285	-	15 654 266	
8401-0201-0104	бір сымды желінің м	3 098	1 508	1 152	357	8 079	-	12 329	

8401-0201-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0201-0105	жиынтық	7 579 161	3 689 742	2 304 526	682 947	4 296 767	-	14 180 454	
8401-0201-0101	портал металл конструкци ясының т	6 177 236	3 054 912	446 400	140 204	4 767 804	-	11 391 440	12 Маңғыстау облысы
8401-0201-0102	бойлық жолдың м	7 580	3 720	4 035	910	214 418	-	226 033	
8401-0201-0103	дана	1 983 315	966 480	890 066	263 225	13 609 483	-	16 482 864	
8401-0201-0104	бір сымды желінің м	4 188	2 039	1 389	482	8 047	-	13 624	
8401-0201-0105	жиынтық	10 242 763	4 987 108	2 773 587	923 183	4 290 565	-	17 306 915	
8401-0201-0101	портал металл конструкци ясының т	4 472 697	2 211 941	367 738	101 555	4 666 459	-	9 506 894	13 Түркістан облысы
8401-0201-0102	бойлық жолдың м	5 489	2 694	3 569	659	214 418	-	223 476	
8401-0201-0103	дана	1 436 571	700 007	737 221	190 656	13 360 638	-	15 534 430	
8401-0201-0104	бір сымды желінің м	3 033	1 477	1 165	349	7 996	-	12 194	
8401-0201-0105	жиынтық	7 418 098	3 612 033	2 281 337	668 707	4 288 193	-	13 987 628	
8401-0201-0101	портал металл конструкци ясының т	5 166 099	2 554 343	419 474	117 263	4 241 922	-	9 827 495	14 Павлодар облысы
8401-0201-0102	бойлық жолдың м	6 318	3 101	4 027	761	214 418	-	224 763	
8401-0201-0103	дана	1 658 809	808 325	837 060	220 162	13 215 264	-	15 711 133	
8401-0201-0104	бір сымды желінің м	3 443	1 676	1 268	396	7 985	-	12 696	
8401-0201-0105	жиынтық	8 418 602	4 099 194	2 514 905	758 767	4 278 427	-	15 211 934	
8401-0201-0101	портал металл конструкци ясының т	5 174 677	2 559 172	420 562	117 495	4 330 713	-	9 925 952	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	6 330	3 106	4 034	762	214 418	-	224 782	
8401-0201-0103	дана	1 661 674	809 767	839 303	220 606	13 376 204	-	15 877 181	
8401-0201-0104	бір сымды желінің м	3 449	1 679	1 272	397	8 004	-	12 725	
8401-0201-0105	жиынтық	8 434 965	4 106 634	2 523 627	760 285	4 283 923	-	15 242 515	
8401-0201-0101	портал металл конструкци ясының т	5 501 956	2 720 941	434 684	124 924	4 366 950	-	10 303 590	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8401-0201-0102	бойлық жолдың м	6 729	3 303	4 059	811	214 418	-	225 206	
8401-0201-0103	дана	1 766 879	860 929	865 704	234 539	13 457 822	-	16 090 405	
8401-0201-0104	бір сымды желінің м	3 667	1 785	1 303	422	8 076	-	13 046	
8401-0201-0105	жиынтық	8 969 115	4 367 016	2 636 801	808 334	4 296 216	-	15 902 132	
8401-0201-0101	портал металл конструкци ясының т	4 797 717	2 372 204	381 682	108 893	4 673 629	-	9 853 028	17 Шымкент қаласы
8401-0201-0102	бойлық жолдың м	5 885	2 889	3 602	707	214 418	-	223 905	
8401-0201-0103	дана	1 540 323	750 588	764 726	204 436	13 460 036	-	15 765 085	
8401-0201-0104	бір сымды желінің м	3 253	1 584	1 191	375	7 996	-	12 440	
8401-0201-0105	жиынтық	7 955 193	3 873 550	2 383 749	717 000	4 289 536	-	14 628 478	
8401-0201-0101	портал металл конструкци ясының т	5 169 854	2 556 755	418 605	117 383	4 309 331	-	9 897 790	18 Абай облысы
8401-0201-0102	бойлық жолдың м	6 325	3 104	3 954	762	214 418	-	224 697	
8401-0201-0103	дана	1 660 473	809 147	835 524	220 381	13 374 114	-	15 870 111	
8401-0201-0104	бір сымды желінің м	3 445	1 677	1 249	397	8 076	-	12 770	

8401-0201-01- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0201-0105	жиынтық	8 427 518	4 103 652	2 532 754	759 536	4 302 252	-	15 262 524	
8401-0201-0101	портал металл конструкци ясының т	4 964 669	2 455 176	400 728	112 725	4 796 686	-	10 162 083	19 Жетісу облысы
8401-0201-0102	бойлық жолдың м	6 083	2 985	3 821	731	214 418	-	224 322	
8401-0201-0103	дана	1 594 772	777 023	798 977	211 642	13 689 719	-	16 083 468	
8401-0201-0104	бір сымды желінің м	3 336	1 625	1 236	384	7 990	-	12 562	
8401-0201-0105	жиынтық	8 160 843	3 973 347	2 457 484	735 600	4 286 805	-	14 905 132	
8401-0201-0101	портал металл конструкци ясының т	5 238 646	2 590 553	422 441	118 930	4 560 670	-	10 221 757	20 Ұлытау облысы
8401-0201-0102	бойлық жолдың м	6 406	3 144	4 050	772	214 418	-	224 874	
8401-0201-0103	дана	1 682 195	819 630	843 712	223 295	13 393 662	-	15 919 569	
8401-0201-0104	бір сымды желінің м	3 492	1 700	1 271	402	8 003	-	12 766	
8401-0201-0105	жиынтық	8 539 120	4 157 224	2 523 816	769 558	4 283 217	-	15 346 153	

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-III 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	580 576	281 738	187 916	51 451	1 816 168	-	2 584 660	01 Астана қаласы
8401-0301-0102	портал металл конструкци ясының т	729 247	354 582	267 288	78 037	1 881 812	-	2 878 347	
8401-0301-0103	портал металл конструкци ясының т	579 762	281 623	259 986	72 778	1 655 554	-	2 495 302	
8401-0301-0104	дана	762 547	374 216	142 620	32 498	930 133	-	1 835 300	
8401-0301-0105	дана	170 959	83 358	56 587	16 954	375 573	-	603 119	
8401-0301-0106	дана	115 617	56 124	24 858	7 148	195 523	-	335 998	
8401-0301-0107	дана	797 892	385 476	152 908	42 953	1 117 640	-	2 068 440	
8401-0301-0108	м	3 437	1 706	1 103	318	24 158	-	28 698	
8401-0301-0109	жиынтық	15 506 540	7 534 912	5 463 588	1 901 829	9 001 148	-	29 971 276	
8401-0301-0101	портал металл конструкци ясының т	525 236	254 874	172 198	46 547	1 879 107	-	2 576 541	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	659 843	320 821	243 551	70 621	1 991 250	-	2 894 644	
8401-0301-0103	портал металл конструкци ясының т	524 543	254 793	238 024	65 854	1 904 622	-	2 667 189	
8401-0301-0104	дана	690 060	338 637	129 222	29 401	890 086	-	1 709 368	
8401-0301-0105	дана	154 732	75 448	51 839	15 338	440 615	-	647 186	
8401-0301-0106	дана	104 625	50 790	22 735	6 467	196 455	-	323 815	
8401-0301-0107	дана	721 878	348 756	139 765	38 861	1 137 763	-	1 999 406	
8401-0301-0108	м	3 113	1 545	1 009	288	20 682	-	24 804	
8401-0301-0109	жиынтық	14 123 961	6 863 706	5 035 064	1 735 723	9 007 502	-	28 166 527	
8401-0301-0101	портал металл конструкци ясының т	513 936	249 383	175 334	45 550	1 853 670	-	2 542 940	03 Ақмола облысы
8401-0301-0102	портал металл конструкци ясының т	645 550	313 866	248 524	69 105	1 744 531	-	2 638 605	
8401-0301-0103	портал металл конструкци ясының т	513 235	249 283	242 374	64 442	1 687 579	-	2 443 188	
8401-0301-0104	дана	675 040	331 267	134 794	28 770	948 891	-	1 758 725	
8401-0301-0105	дана	151 340	73 787	52 446	15 010	484 244	-	688 030	
8401-0301-0106	дана	102 346	49 678	23 111	6 328	261 498	-	386 955	
8401-0301-0107	дана	706 316	341 198	142 423	38 028	1 504 012	-	2 352 751	
8401-0301-0108	м	3 043	1 510	1 025	282	30 592	-	34 660	
8401-0301-0109	жиынтық	13 727 838	6 670 129	5 000 442	1 683 751	9 000 174	-	27 728 454	

8401-0301-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0101	портал металл конструкциясының т	470 285	228 208	165 129	41 673	1 858 514	-	2 493 928	04 Ақтөбе облысы
8401-0301-0102	портал металл конструкциясының т	590 680	287 200	234 849	63 220	1 746 461	-	2 571 990	
8401-0301-0103	портал металл конструкциясының т	469 615	228 107	228 986	58 955	1 691 005	-	2 389 606	
8401-0301-0104	дана	617 681	303 112	127 967	26 323	953 177	-	1 698 825	
8401-0301-0105	дана	138 477	67 517	49 334	13 732	408 561	-	596 372	
8401-0301-0106	дана	93 657	45 461	21 766	5 790	179 497	-	294 920	
8401-0301-0107	дана	646 367	312 250	134 293	34 791	1 012 347	-	1 793 007	
8401-0301-0108	м	2 784	1 382	963	258	24 775	-	28 522	
8401-0301-0109	жиынтық	12 557 160	6 101 862	4 674 635	1 540 151	9 060 256	-	26 292 051	05 Алматы облысы
8401-0301-0101	портал металл конструкциясының т	502 756	243 956	167 978	44 545	1 863 910	-	2 534 644	
8401-0301-0102	портал металл конструкциясының т	631 567	307 066	237 125	67 572	1 994 781	-	2 863 473	
8401-0301-0103	портал металл конструкциясының т	502 101	243 886	232 048	63 015	1 907 021	-	2 641 170	
8401-0301-0104	дана	660 422	324 110	126 554	28 139	939 226	-	1 726 202	
8401-0301-0105	дана	148 109	72 215	50 445	14 679	445 375	-	643 929	
8401-0301-0106	дана	100 154	48 616	22 148	6 189	200 356	-	322 658	
8401-0301-0107	дана	691 065	333 844	136 237	37 188	1 140 765	-	1 968 067	
8401-0301-0108	м	2 978	1 478	983	276	20 797	-	24 758	

8401-0301-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0109	жиынтық	13 518 415	6 569 611	4 876 591	1 661 080	9 006 528	-	27 401 534	
8401-0301-0101	портал металл конструкци ясының т	484 654	235 170	164 563	42 939	1 860 865	-	2 510 082	06 Атырау облысы
8401-0301-0102	портал металл конструкци ясының т	608 832	296 014	232 683	65 147	1 739 605	-	2 581 120	
8401-0301-0103	портал металл конструкци ясының т	484 023	235 106	227 646	60 750	1 689 423	-	2 401 092	
8401-0301-0104	дана	636 674	312 431	124 709	27 122	1 218 756	-	1 980 139	
8401-0301-0105	дана	142 769	69 611	49 330	14 149	484 186	-	676 285	
8401-0301-0106	дана	96 542	46 862	21 677	5 966	219 250	-	337 469	
8401-0301-0107	дана	666 162	321 801	133 426	35 848	1 162 587	-	1 962 175	
8401-0301-0108	м	2 871	1 425	962	266	25 158	-	28 991	
8401-0301-0109	жиынтық	13 030 770	6 332 148	4 754 010	1 601 182	9 077 797	-	26 862 577	
8401-0301-0101	портал металл конструкци ясының т	471 693	228 903	165 497	41 809	1 800 685	-	2 437 875	07 Батыс- Қазақстан облысы
8401-0301-0102	портал металл конструкци ясының т	592 480	288 092	230 825	63 434	1 691 551	-	2 514 856	
8401-0301-0103	портал металл конструкци ясының т	471 065	228 812	226 968	59 151	1 647 094	-	2 345 127	
8401-0301-0104	дана	619 552	304 047	125 994	26 407	1 126 569	-	1 872 115	
8401-0301-0105	дана	138 906	67 731	49 328	13 777	431 714	-	619 948	
8401-0301-0106	дана	93 935	45 601	21 767	5 809	182 857	-	298 559	
8401-0301-0107	дана	648 249	313 189	134 187	34 905	970 364	-	1 752 800	

8401-0301-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0108	м	2 793	1 386	964	259	24 838	-	28 595	
8401-0301-0109	жиынтық	12 598 306	6 121 373	4 652 212	1 545 158	9 066 663	-	26 317 181	
8401-0301-0101	портал металл конструкци ясының т	461 841	224 114	154 748	40 922	1 957 388	-	2 573 977	08 Жамбыл облысы
8401-0301-0102	портал металл конструкци ясының т	580 251	282 131	217 968	62 084	1 824 405	-	2 622 624	
8401-0301-0103	портал металл конструкци ясының т	461 353	224 096	214 115	57 894	1 754 140	-	2 429 608	
8401-0301-0104	дана	606 808	297 792	114 811	25 849	821 997	-	1 543 616	
8401-0301-0105	дана	136 122	66 375	46 580	13 485	406 516	-	589 218	
8401-0301-0106	дана	92 029	44 675	20 438	5 686	182 318	-	294 785	
8401-0301-0107	дана	634 852	306 710	125 757	34 165	1 074 457	-	1 835 066	
8401-0301-0108	м	2 738	1 359	901	253	24 621	-	28 260	
8401-0301-0109	жиынтық	12 510 886	6 079 436	4 540 085	1 540 104	9 029 529	-	26 080 500	
8401-0301-0101	портал металл конструкци ясының т	498 881	242 099	172 362	44 208	1 895 560	-	2 566 803	09 Қарағанды облысы
8401-0301-0102	портал металл конструкци ясының т	626 660	304 697	242 635	67 044	1 774 509	-	2 643 804	
8401-0301-0103	портал металл конструкци ясының т	498 153	241 988	237 358	62 528	1 711 169	-	2 446 680	
8401-0301-0104	дана	655 287	321 591	132 313	27 926	914 651	-	1 702 251	
8401-0301-0105	дана	146 892	71 626	51 452	14 567	450 010	-	648 354	
8401-0301-0106	дана	99 342	48 227	22 693	6 142	201 520	-	323 555	

8401-0301-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0107	дана	685 578	331 242	139 867	36 906	1 153 034	-	1 978 479	
8401-0301-0108	м	2 954	1 466	1 006	273	24 833	-	28 793	
8401-0301-0109	жиынтық	13 326 660	6 475 238	4 883 503	1 634 331	9 000 514	-	27 210 677	
8401-0301-0101	портал металл конструкции ясының т	495 836	240 610	171 675	43 932	1 742 013	-	2 409 524	10 Қостанай облысы
8401-0301-0102	портал металл конструкции ясының т	622 779	302 812	242 222	66 643	1 648 320	-	2 513 321	
8401-0301-0103	портал металл конструкции ясының т	495 149	240 511	236 623	62 148	1 632 936	-	2 364 708	
8401-0301-0104	дана	651 202	319 554	132 313	27 751	993 605	-	1 777 120	
8401-0301-0105	дана	146 000	71 186	51 300	14 477	398 621	-	595 921	
8401-0301-0106	дана	98 744	47 931	22 629	6 104	183 050	-	304 423	
8401-0301-0107	дана	681 497	329 216	139 507	36 677	1 021 403	-	1 842 407	
8401-0301-0108	м	2 935	1 457	1 003	272	35 540	-	39 478	
8401-0301-0109	жиынтық	13 243 425	6 434 488	4 864 463	1 623 860	9 097 182	-	27 205 070	
8401-0301-0101	портал металл конструкции ясының т	455 005	220 799	158 969	40 326	1 935 392	-	2 549 366	11 Қызылорда облысы
8401-0301-0102	портал металл конструкции ясының т	571 560	277 915	222 210	61 175	1 804 021	-	2 597 791	
8401-0301-0103	портал металл конструкции ясының т	454 432	220 728	218 579	57 049	1 740 402	-	2 413 413	
8401-0301-0104	дана	597 690	293 333	120 307	25 473	930 923	-	1 648 920	
8401-0301-0105	дана	134 044	65 356	47 459	13 289	395 734	-	577 237	

8401-0301-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0106	дана	90 637	43 997	20 891	5 603	178 187	-	289 715	
8401-0301-0107	дана	625 368	302 117	128 652	33 667	1 013 408	-	1 767 428	
8401-0301-0108	м	2 696	1 338	927	249	24 746	-	28 369	
8401-0301-0109	жиынтық	12 239 205	5 946 906	4 531 527	1 503 574	9 109 411	-	25 880 143	
8401-0301-0101	портал металл конструкци ясының т	609 703	295 864	182 680	54 022	2 047 617	-	2 840 000	12 Маңғыстау облысы
8401-0301-0102	портал металл конструкци ясының т	766 005	372 443	259 859	81 962	1 897 218	-	2 923 082	
8401-0301-0103	портал металл конструкци ясының т	609 004	295 827	253 351	76 430	1 823 388	-	2 685 743	
8401-0301-0104	дана	801 095	393 140	132 212	34 123	1 001 714	-	1 935 021	
8401-0301-0105	дана	179 699	87 623	55 777	17 802	420 351	-	655 827	
8401-0301-0106	дана	121 492	58 977	24 316	7 506	193 798	-	339 606	
8401-0301-0107	дана	838 111	404 900	149 050	45 102	1 087 304	-	2 074 465	
8401-0301-0108	м	3 616	1 794	1 074	334	23 156	-	27 846	
8401-0301-0109	жиынтық	16 515 091	8 025 467	5 587 570	2 033 134	9 106 647	-	31 209 308	
8401-0301-0101	портал металл конструкци ясының т	441 565	214 274	151 888	39 130	1 918 682	-	2 512 135	13 Түркістан облысы
8401-0301-0102	портал металл конструкци ясының т	554 776	269 740	216 682	59 358	1 793 285	-	2 564 743	
8401-0301-0103	портал металл конструкци ясының т	441 059	214 249	212 460	55 355	1 729 801	-	2 383 320	
8401-0301-0104	дана	580 257	284 760	113 723	24 716	843 199	-	1 537 179	

8401-0301-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0105	дана	130 141	63 459	45 375	12 895	381 885	-	557 401	
8401-0301-0106	дана	87 984	42 712	19 927	5 437	171 378	-	279 289	
8401-0301-0107	дана	606 950	293 230	122 750	32 669	1 003 103	-	1 732 803	
8401-0301-0108	м	2 619	1 300	878	242	18 803	-	22 300	
8401-0301-0109	жиынтық	11 961 330	5 812 649	4 433 614	1 472 790	9 011 221	-	25 406 165	
8401-0301-0101	портал металл конструкци ясының т	509 797	247 378	174 536	45 183	1 828 793	-	2 513 126	14 Павлодар облысы
8401-0301-0102	портал металл конструкци ясының т	640 361	311 360	244 936	68 539	1 721 177	-	2 606 474	
8401-0301-0103	портал металл конструкци ясының т	509 084	247 275	239 866	63 917	1 666 384	-	2 415 334	
8401-0301-0104	дана	669 630	328 579	133 227	28 540	930 418	-	1 733 275	
8401-0301-0105	дана	150 129	73 196	52 149	14 889	365 194	-	567 472	
8401-0301-0106	дана	101 527	49 279	22 988	6 277	168 621	-	293 136	
8401-0301-0107	дана	700 647	338 450	141 628	37 721	952 888	-	1 795 163	
8401-0301-0108	м	3 018	1 498	1 020	279	28 330	-	32 368	
8401-0301-0109	жиынтық	13 617 370	6 617 222	4 954 715	1 670 128	9 015 963	-	27 588 048	
8401-0301-0101	портал металл конструкци ясының т	510 807	247 878	175 013	45 274	1 895 901	-	2 581 721	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8401-0301-0102	портал металл конструкци ясының т	641 613	311 968	245 667	68 673	1 824 216	-	2 711 496	
8401-0301-0103	портал металл конструкци ясының т	510 067	247 769	240 578	64 043	1 753 004	-	2 503 649	

8401-0301-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0104	дана	671 036	329 285	133 501	28 594	1 006 955	-	1 811 492	
8401-0301-0105	дана	150 419	73 341	52 298	14 919	421 558	-	624 275	
8401-0301-0106	дана	101 729	49 380	23 053	6 290	195 076	-	319 858	
8401-0301-0107	дана	702 065	339 162	142 035	37 797	1 087 471	-	1 931 571	
8401-0301-0108	м	3 025	1 501	1 022	280	24 711	-	28 758	
8401-0301-0109	жиынтық	13 643 335	6 629 351	4 970 972	1 673 571	9 078 483	-	27 692 790	
8401-0301-0101	портал металл конструкци ясының т	543 204	263 592	179 829	48 133	1 975 662	-	2 698 695	16 Шығыс- Қазақстан облысы
8401-0301-0102	портал металл конструкци ясының т	682 295	331 740	254 027	73 021	1 835 295	-	2 771 617	
8401-0301-0103	портал металл конструкци ясының т	542 388	263 460	247 302	68 094	1 770 693	-	2 560 383	
8401-0301-0104	дана	713 449	350 127	137 733	30 404	1 019 312	-	1 870 494	
8401-0301-0105	дана	159 950	77 987	54 239	15 861	388 021	-	602 210	
8401-0301-0106	дана	108 177	52 509	23 868	6 687	184 673	-	316 718	
8401-0301-0107	дана	746 566	360 653	146 951	40 184	1 025 323	-	1 918 840	
8401-0301-0108	м	3 216	1 596	1 059	298	24 833	-	29 108	
8401-0301-0109	жиынтық	14 507 193	7 049 344	5 179 410	1 779 312	9 091 236	-	28 777 839	
8401-0301-0101	портал металл конструкци ясының т	473 467	229 750	156 979	41 956	1 974 777	-	2 605 223	17 Шымкент қаласы
8401-0301-0102	портал металл конструкци ясының т	594 853	289 237	224 242	63 645	1 836 326	-	2 655 421	

8401-0301-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0103	портал металл конструкци ясының т	472 934	229 720	218 947	59 352	1 769 228	-	2 461 109	
8401-0301-0104	дана	622 172	305 297	117 533	26 503	848 652	-	1 588 357	
8401-0301-0105	дана	139 561	68 045	47 357	13 826	396 391	-	583 309	
8401-0301-0106	дана	94 352	45 798	20 762	5 829	177 382	-	292 496	
8401-0301-0107	дана	650 865	314 408	127 778	35 028	1 040 196	-	1 818 839	
8401-0301-0108	м	2 807	1 393	915	260	20 033	-	23 755	
8401-0301-0109	жиынтық	12 826 823	6 233 241	4 644 538	1 579 072	9 012 191	-	26 483 552	
8401-0301-0101	портал металл конструкци ясының т	510 259	247 628	173 640	45 229	1 892 198	-	2 576 097	18 Абай облысы
8401-0301-0102	портал металл конструкци ясының т	640 928	311 651	244 616	68 622	1 821 260	-	2 706 804	
8401-0301-0103	портал металл конструкци ясының т	509 565	247 542	238 533	63 989	1 748 745	-	2 496 843	
8401-0301-0104	дана	670 176	328 911	133 825	28 570	960 641	-	1 764 642	
8401-0301-0105	дана	150 252	73 269	52 199	14 904	398 182	-	600 633	
8401-0301-0106	дана	101 609	49 330	23 008	6 284	180 450	-	305 067	
8401-0301-0107	дана	701 220	338 811	141 785	37 760	1 019 017	-	1 862 022	
8401-0301-0108	м	3 022	1 500	1 020	280	24 828	-	28 870	
8401-0301-0109	жиынтық	13 630 838	6 624 036	4 949 768	1 671 738	9 091 236	-	27 671 842	
8401-0301-0101	портал металл конструкци ясының т	490 307	237 888	165 622	43 436	1 930 367	-	2 586 296	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	615 922	299 430	235 104	65 882	2 029 009	-	2 880 035	
8401-0301-0103	портал металл конструкци ясының т	489 669	237 811	229 616	61 442	1 939 908	-	2 659 193	
8401-0301-0104	дана	644 030	316 027	125 778	27 434	932 112	-	1 701 920	
8401-0301-0105	дана	144 425	70 411	49 693	14 313	457 519	-	651 637	
8401-0301-0106	дана	97 666	47 402	21 829	6 035	204 898	-	324 393	
8401-0301-0107	дана	673 910	325 510	134 359	36 263	1 172 312	-	1 980 581	
8401-0301-0108	м	2 905	1 441	968	269	24 019	-	27 892	
8401-0301-0109	жиынтық	13 179 887	6 404 452	4 799 365	1 619 612	9 006 528	-	26 985 780	
8401-0301-0101	портал металл конструкци ясының т	517 146	250 942	175 893	45 826	1 908 662	-	2 601 701	20 Ұлытау облысы
8401-0301-0102	портал металл конструкци ясының т	649 550	315 822	246 010	69 507	1 831 775	-	2 727 335	
8401-0301-0103	портал металл конструкци ясының т	516 421	250 823	241 214	64 822	1 760 501	-	2 518 136	
8401-0301-0104	дана	679 273	333 319	133 639	28 945	1 273 828	-	2 086 740	
8401-0301-0105	дана	152 288	74 247	52 583	15 100	420 476	-	625 347	
8401-0301-0106	дана	102 996	49 992	23 172	6 367	194 871	-	321 039	
8401-0301-0107	дана	710 819	343 367	142 707	38 258	989 045	-	1 842 571	
8401-0301-0108	м	3 061	1 519	1 028	283	25 223	-	29 312	
8401-0301-0109	жиынтық	13 811 444	6 710 866	4 998 136	1 693 932	9 023 262	-	27 832 842	

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	223 083	108 652	96 061	23 854	1 343 923	-	1 663 067	01 Астана қаласы
8401-0301-0202	дана	507 737	248 389	299 525	77 757	2 910 347	-	3 717 609	
8401-0301-0203	металл конструкци ясының т	387 664	188 765	222 513	55 766	1 468 855	-	2 079 032	
8401-0301-0204	дана	251 841	124 033	58 137	14 595	569 667	-	879 645	
8401-0301-0205	дана	182 572	89 684	91 074	27 248	754 970	-	1 028 616	
8401-0301-0206	дана	209 170	102 805	104 875	31 586	891 958	-	1 206 003	
8401-0301-0207	дана	297 046	145 109	154 483	43 998	1 308 110	-	1 759 639	
8401-0301-0208	дана	93 383	45 557	44 607	12 209	257 793	-	395 783	
8401-0301-0209	дана	79 507	38 616	38 217	9 924	207 814	-	325 538	
8401-0301-0210	дана	60 249	29 330	28 472	7 581	142 111	-	230 832	
8401-0301-0211	дана	52 454	25 616	27 456	7 822	189 136	-	269 046	
8401-0301-0212	темірбетонн ың м3	90 260	44 255	37 737	11 378	441 808	-	569 805	
8401-0301-0213	бойлық жолдың м	59 941	29 340	4 344	1 290	386 699	-	450 984	
8401-0301-0214	дана	93 938	45 856	45 218	12 558	349 568	-	488 724	
8401-0301-0215	дана	119 141	57 706	53 829	13 106	228 804	-	401 774	
8401-0301-0216	дана	6 239	3 105	288	56	8 197	-	14 724	
8401-0301-0217	дана	2 186 870	1 070 719	876 856	239 076	18 846 861	-	21 910 587	
8401-0301-0218	дана	1 277 129	631 970	763 744	236 107	652 012	-	2 692 885	
8401-0301-0219	дана	152 191	73 988	78 740	21 678	430 779	-	661 710	
8401-0301-0220	дана	84 020	40 814	40 317	10 465	227 701	-	352 038	

8401-0301-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0221	жиынтық	23 365 834	11 361 484	8 545 436	2 910 844	9 062 358	-	40 973 628	
8401-0301-0222	м	909	442	533	151	3 603	-	5 045	
8401-0301-0223	жиынтық	16 833 191	8 195 828	3 964 296	978 184	269 470	-	21 066 957	
8401-0301-0224	дана	5 998 933	2 920 790	1 127 786	314 383	134 607	-	7 261 326	
8401-0301-0225	м (3 фаза)	44 509	21 673	6 876	1 923	2 716	-	54 101	
8401-0301-0226	жиынтық	21 589 815	11 045 109	3 463 445	951 083	41 460 137	-	66 513 397	
8401-0301-0227	жиынтық	2 007 560	977 419	678 784	210 201	1 032 188	-	3 718 532	
8401-0301-0201	портал металл конструкци ясының т	201 853	98 311	88 028	21 580	1 353 126	-	1 643 007	02 Алматы қаласы
8401-0301-0202	дана	459 377	224 726	276 133	70 346	2 991 183	-	3 726 693	
8401-0301-0203	металл конструкци ясының т	350 779	170 804	204 820	50 450	1 442 295	-	1 997 894	
8401-0301-0204	дана	227 880	112 230	52 950	13 204	542 900	-	823 730	
8401-0301-0205	дана	165 198	81 153	83 485	24 651	612 151	-	860 834	
8401-0301-0206	дана	189 266	93 026	96 151	28 575	725 363	-	1 010 780	
8401-0301-0207	дана	268 768	131 301	141 475	39 804	1 069 248	-	1 479 491	
8401-0301-0208	дана	84 492	41 222	40 815	11 045	210 182	-	335 489	
8401-0301-0209	дана	71 934	34 941	34 934	8 978	168 004	-	274 872	
8401-0301-0210	дана	54 513	26 539	26 039	6 858	125 798	-	206 350	
8401-0301-0211	дана	47 462	23 179	25 149	7 076	172 790	-	245 401	
8401-0301-0212	темірбетонн ың м3	81 662	40 040	34 626	10 294	452 303	-	568 591	
8401-0301-0213	бойлық жолдың м	54 227	26 543	3 982	1 167	395 974	-	454 183	
8401-0301-0214	дана	84 998	41 495	41 393	11 361	316 900	-	443 291	
8401-0301-0215	дана	107 791	52 213	49 140	11 857	188 992	-	345 923	
8401-0301-0216	дана	5 643	2 809	256	51	7 911	-	13 810	
8401-0301-0217	дана	1 979 210	969 152	804 242	216 289	16 922 492	-	19 705 944	
8401-0301-0218	дана	1 159 502	573 776	700 071	213 680	699 090	-	2 558 663	
8401-0301-0219	дана	137 674	66 930	72 360	19 611	428 288	-	638 322	
8401-0301-0220	дана	76 017	36 930	36 853	9 468	182 900	-	295 770	

8401-0301-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0221	жиынтық	21 293 632	10 354 828	7 874 570	2 655 895	9 068 625	-	38 236 827	
8401-0301-0222	м	829	404	488	138	3 603	-	4 920	
8401-0301-0223	жиынтық	15 356 143	7 477 354	3 547 928	892 463	267 463	-	19 171 534	
8401-0301-0224	дана	5 472 549	2 664 744	1 026 283	286 830	133 014	-	6 631 846	
8401-0301-0225	м (3 фаза)	40 604	19 773	6 298	1 755	2 690	-	49 592	
8401-0301-0226	жиынтық	19 634 202	10 045 849	3 194 592	861 042	41 462 345	-	64 291 139	
8401-0301-0227	жиынтық	1 831 346	891 661	625 537	191 778	1 032 197	-	3 489 080	
8401-0301-0201	портал металл конструкци ясының т	197 517	96 196	90 227	21 118	1 352 903	-	1 640 647	03 Ақмола облысы
8401-0301-0202	дана	449 502	219 871	280 509	68 840	2 910 346	-	3 640 357	
8401-0301-0203	металл конструкци ясының т	343 236	167 117	208 873	49 371	1 480 767	-	2 032 876	
8401-0301-0204	дана	222 944	109 806	54 612	12 921	571 530	-	849 086	
8401-0301-0205	дана	161 629	79 396	84 419	24 123	852 243	-	1 098 291	
8401-0301-0206	дана	185 177	91 011	97 160	27 964	1 005 440	-	1 287 777	
8401-0301-0207	дана	262 989	128 469	143 733	38 952	1 621 414	-	2 028 136	
8401-0301-0208	дана	82 674	40 332	41 624	10 809	290 217	-	414 515	
8401-0301-0209	дана	70 392	34 188	35 791	8 786	260 031	-	366 214	
8401-0301-0210	дана	53 342	25 967	26 619	6 711	153 551	-	233 512	
8401-0301-0211	дана	46 441	22 679	25 544	6 925	200 579	-	272 564	
8401-0301-0212	темірбетонн ың м3	79 925	39 184	34 954	10 073	450 147	-	565 026	
8401-0301-0213	бойлық жолдың м	53 076	25 977	4 029	1 142	388 542	-	445 647	
8401-0301-0214	дана	83 169	40 599	42 149	11 118	372 440	-	497 758	
8401-0301-0215	дана	105 483	51 090	50 626	11 603	281 019	-	437 128	
8401-0301-0216	дана	5 523	2 749	276	49	8 201	-	14 000	
8401-0301-0217	дана	1 936 019	947 986	818 425	211 658	19 048 312	-	21 802 756	
8401-0301-0218	дана	1 130 769	559 548	706 001	209 024	693 375	-	2 530 145	
8401-0301-0219	дана	134 738	65 501	73 438	19 192	441 222	-	649 398	
8401-0301-0220	дана	74 387	36 134	37 760	9 265	286 454	-	398 601	

8401-0301-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0221	жиынтық	20 685 686	10 057 566	7 836 294	2 577 070	9 056 808	-	37 578 788	
8401-0301-0222	м	804	392	496	134	3 603	-	4 903	
8401-0301-0223	жиынтық	14 902 455	7 255 280	3 754 405	865 986	266 719	-	18 923 579	
8401-0301-0224	дана	5 310 866	2 585 602	1 055 228	278 319	133 071	-	6 499 165	
8401-0301-0225	м (3 фаза)	39 404	19 186	6 416	1 703	2 691	-	48 511	
8401-0301-0226	жиынтық	19 112 811	9 777 469	3 234 412	842 010	41 462 477	-	63 809 700	
8401-0301-0227	жиынтық	1 777 105	865 263	627 957	186 089	1 032 185	-	3 437 247	
8401-0301-0201	портал металл конструкци ясының т	180 683	88 001	85 187	19 321	1 327 669	-	1 593 539	04 Ақтөбе облысы
8401-0301-0202	дана	411 137	201 137	264 316	62 980	2 910 347	-	3 585 800	
8401-0301-0203	металл конструкци ясының т	313 966	152 877	197 506	45 167	1 454 247	-	1 965 719	
8401-0301-0204	дана	203 962	100 455	51 880	11 821	598 722	-	854 564	
8401-0301-0205	дана	147 875	72 637	79 427	22 069	752 549	-	979 851	
8401-0301-0206	дана	169 419	83 263	91 393	25 583	889 256	-	1 150 068	
8401-0301-0207	дана	240 592	117 528	135 476	35 636	1 146 746	-	1 522 814	
8401-0301-0208	дана	75 633	36 897	39 284	9 889	256 966	-	371 883	
8401-0301-0209	дана	64 393	31 276	33 837	8 038	180 920	-	279 150	
8401-0301-0210	дана	48 798	23 755	25 144	6 140	153 208	-	227 150	
8401-0301-0211	дана	42 486	20 748	24 074	6 336	200 087	-	266 647	
8401-0301-0212	темірбетонн ың м3	73 117	35 849	32 873	9 216	438 142	-	544 132	
8401-0301-0213	бойлық жолдың м	48 560	23 767	3 791	1 045	388 668	-	441 019	
8401-0301-0214	дана	76 086	37 141	39 754	10 171	371 453	-	487 293	
8401-0301-0215	дана	96 492	46 737	47 961	10 616	201 910	-	346 363	
8401-0301-0216	дана	5 053	2 515	269	45	8 425	-	13 747	
8401-0301-0217	дана	1 771 000	867 195	772 336	193 633	18 834 260	-	21 377 596	
8401-0301-0218	дана	1 034 465	511 868	663 253	191 242	686 273	-	2 383 991	
8401-0301-0219	дана	123 264	59 925	69 398	17 557	397 691	-	590 353	
8401-0301-0220	дана	68 048	33 056	35 699	8 477	197 456	-	301 203	

8401-0301-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0221	жиынтық	18 921 795	9 200 785	7 325 839	2 357 068	9 118 692	-	35 366 326	
8401-0301-0222	м	736	358	465	122	3 603	-	4 804	
8401-0301-0223	жиынтық	13 631 901	6 637 333	3 707 773	792 122	272 458	-	17 612 132	
8401-0301-0224	дана	4 858 072	2 365 381	1 018 125	254 587	134 204	-	6 010 401	
8401-0301-0225	м (3 фаза)	36 045	17 552	6 060	1 557	2 714	-	44 819	
8401-0301-0226	жиынтық	17 482 971	8 943 841	3 080 206	770 210	41 470 796	-	62 033 973	
8401-0301-0227	жиынтық	1 625 390	791 424	592 531	170 217	1 032 424	-	3 250 345	
8401-0301-0201	портал металл конструкци ясының т	193 175	94 084	86 076	20 652	1 350 589	-	1 629 840	05 Алматы облысы
8401-0301-0202	дана	439 613	215 059	269 777	67 319	2 981 761	-	3 691 151	
8401-0301-0203	металл конструкци ясының т	335 714	163 472	200 267	48 280	1 438 917	-	1 974 898	
8401-0301-0204	дана	218 077	107 406	51 754	12 636	566 720	-	836 551	
8401-0301-0205	дана	158 105	77 670	81 243	23 590	625 146	-	864 494	
8401-0301-0206	дана	181 140	89 033	93 551	27 346	740 521	-	1 015 212	
8401-0301-0207	дана	257 224	125 662	137 860	38 091	1 083 230	-	1 478 314	
8401-0301-0208	дана	80 863	39 452	39 813	10 570	214 513	-	335 189	
8401-0301-0209	дана	68 843	33 439	34 121	8 592	170 333	-	273 297	
8401-0301-0210	дана	52 171	25 399	25 418	6 563	127 916	-	205 505	
8401-0301-0211	дана	45 424	22 183	24 506	6 772	174 912	-	244 842	
8401-0301-0212	темірбетонн ың м3	78 157	38 320	33 693	9 851	448 780	-	560 630	
8401-0301-0213	бойлық жолдың м	51 900	25 404	3 876	1 117	396 391	-	452 167	
8401-0301-0214	дана	81 347	39 712	40 362	10 872	321 116	-	442 825	
8401-0301-0215	дана	103 157	49 969	48 068	11 347	191 321	-	342 546	
8401-0301-0216	дана	5 401	2 688	252	48	8 139	-	13 792	
8401-0301-0217	дана	1 894 339	927 559	784 637	206 991	16 886 799	-	19 565 775	
8401-0301-0218	дана	1 109 700	549 125	680 661	204 498	687 225	-	2 477 586	
8401-0301-0219	дана	131 761	64 057	70 587	18 769	425 843	-	628 191	
8401-0301-0220	дана	72 750	35 343	35 996	9 060	185 537	-	294 283	

8401-0301-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0221	жиынтық	20 380 848	9 911 266	7 632 076	2 541 663	9 067 684	-	37 080 608	
8401-0301-0222	м	793	386	475	132	3 603	-	4 871	
8401-0301-0223	жиынтық	14 698 095	7 157 223	3 466 757	854 104	269 336	-	18 434 188	
8401-0301-0224	дана	5 238 037	2 550 657	1 000 229	274 511	134 447	-	6 372 713	
8401-0301-0225	м (3 фаза)	38 864	18 927	6 138	1 679	2 715	-	47 717	
8401-0301-0226	жиынтық	18 789 233	9 614 025	3 116 795	824 086	41 453 514	-	63 359 542	
8401-0301-0227	жиынтық	1 752 716	853 469	608 089	183 542	1 032 194	-	3 392 999	
8401-0301-0201	портал металл конструкци ясының т	186 216	90 703	84 492	19 908	1 318 654	-	1 589 362	06 Атырау облысы
8401-0301-0202	дана	423 806	207 332	264 610	64 893	2 910 348	-	3 598 764	
8401-0301-0203	металл конструкци ясының т	323 616	157 597	196 563	46 541	1 445 382	-	1 965 561	
8401-0301-0204	дана	210 222	103 545	50 899	12 180	684 690	-	945 811	
8401-0301-0205	дана	152 391	74 867	79 450	22 740	885 910	-	1 117 751	
8401-0301-0206	дана	174 594	85 820	91 473	26 361	1 044 808	-	1 310 875	
8401-0301-0207	дана	247 933	121 132	134 959	36 719	1 316 721	-	1 699 613	
8401-0301-0208	дана	77 940	38 029	39 008	10 189	301 428	-	418 376	
8401-0301-0209	дана	66 356	32 234	33 465	8 282	209 253	-	309 074	
8401-0301-0210	дана	50 285	24 483	24 916	6 327	164 692	-	239 893	
8401-0301-0211	дана	43 783	21 384	23 989	6 528	211 612	-	279 384	
8401-0301-0212	темірбетонн ың м3	75 348	36 945	32 937	9 496	474 084	-	582 369	
8401-0301-0213	бойлық жолдың м	50 030	24 489	3 790	1 077	389 392	-	443 212	
8401-0301-0214	дана	78 408	38 280	39 530	10 480	394 385	-	512 323	
8401-0301-0215	дана	99 429	48 167	47 204	10 938	230 246	-	376 879	
8401-0301-0216	дана	5 206	2 592	252	47	9 260	-	14 718	
8401-0301-0217	дана	1 826 030	894 156	768 896	199 535	18 948 428	-	21 543 354	
8401-0301-0218	дана	1 069 754	529 381	665 198	197 118	889 780	-	2 624 732	
8401-0301-0219	дана	127 014	61 753	69 146	18 093	414 080	-	610 240	
8401-0301-0220	дана	70 121	34 068	35 305	8 734	229 400	-	334 826	

8401-0301-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0221	жиынтық	19 645 277	9 552 806	7 444 039	2 450 022	9 134 907	-	36 224 223	
8401-0301-0222	м	765	372	467	127	3 603	-	4 835	
8401-0301-0223	жиынтық	14 167 083	6 898 069	3 476 544	823 287	276 338	-	17 919 965	
8401-0301-0224	дана	5 048 798	2 458 301	990 376	264 600	134 209	-	6 173 383	
8401-0301-0225	м (3 фаза)	37 460	18 242	6 036	1 619	2 716	-	46 212	
8401-0301-0226	жиынтық	18 112 555	9 267 988	3 062 238	794 424	41 474 792	-	62 649 585	
8401-0301-0227	жиынтық	1 689 759	822 732	595 456	176 917	1 032 669	-	3 317 884	
8401-0301-0201	портал металл конструкци ясының т	181 256	88 286	85 429	19 384	1 300 082	-	1 566 767	07 Батыс- Қазақстан облысы
8401-0301-0202	дана	412 614	201 839	265 700	63 186	2 910 348	-	3 588 662	
8401-0301-0203	металл конструкци ясының т	315 007	153 382	198 149	45 314	1 422 802	-	1 935 958	
8401-0301-0204	дана	204 635	100 781	51 178	11 860	701 315	-	957 128	
8401-0301-0205	дана	148 353	72 881	79 426	22 142	664 924	-	892 703	
8401-0301-0206	дана	169 967	83 543	91 391	25 667	787 021	-	1 048 379	
8401-0301-0207	дана	241 361	117 916	135 504	35 753	1 082 992	-	1 459 857	
8401-0301-0208	дана	75 875	37 020	39 293	9 921	227 761	-	342 929	
8401-0301-0209	дана	64 598	31 379	33 849	8 065	170 298	-	268 745	
8401-0301-0210	дана	48 952	23 833	25 156	6 160	139 019	-	213 127	
8401-0301-0211	дана	42 621	20 816	24 089	6 356	185 904	-	252 614	
8401-0301-0212	темірбетонн ың м3	73 340	35 959	32 918	9 246	434 694	-	540 952	
8401-0301-0213	бойлық жолдың м	48 700	23 840	3 796	1 048	388 979	-	441 475	
8401-0301-0214	дана	76 326	37 263	39 783	10 205	343 004	-	459 113	
8401-0301-0215	дана	96 797	46 891	47 959	10 651	191 291	-	336 047	
8401-0301-0216	дана	5 068	2 523	245	45	9 469	-	14 782	
8401-0301-0217	дана	1 776 838	870 073	772 476	194 263	18 596 311	-	21 145 625	
8401-0301-0218	дана	1 037 684	513 462	662 675	191 859	654 716	-	2 355 075	
8401-0301-0219	дана	123 658	60 115	69 492	17 614	393 937	-	587 087	
8401-0301-0220	дана	68 265	33 165	35 710	8 504	185 556	-	289 531	

8401-0301-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0221	жиынтық	18 983 488	9 229 964	7 299 288	2 364 740	9 125 347	-	35 408 123	
8401-0301-0222	м	738	359	460	123	3 603	-	4 801	
8401-0301-0223	жиынтық	13 675 908	6 658 042	3 225 470	794 684	271 686	-	17 173 064	
8401-0301-0224	дана	4 873 755	2 372 761	946 819	255 405	134 135	-	5 954 709	
8401-0301-0225	м (3 фаза)	36 161	17 607	5 917	1 562	2 714	-	44 792	
8401-0301-0226	жиынтық	17 540 130	8 972 959	3 028 014	772 707	41 466 520	-	62 034 664	
8401-0301-0227	жиынтық	1 630 889	794 031	583 623	170 765	1 032 381	-	3 246 893	
8401-0301-0201	портал металл конструкци ясының т	177 468	86 433	79 323	18 972	1 342 678	-	1 599 469	08 Жамбыл облысы
8401-0301-0202	дана	403 984	197 633	249 688	61 845	2 910 346	-	3 564 018	
8401-0301-0203	металл конструкци ясының т	308 516	150 218	185 735	44 354	1 464 492	-	1 958 743	
8401-0301-0204	дана	200 349	98 675	47 683	11 608	537 510	-	785 542	
8401-0301-0205	дана	145 264	71 361	75 097	21 672	717 412	-	937 773	
8401-0301-0206	дана	166 430	81 801	86 473	25 122	848 174	-	1 101 077	
8401-0301-0207	дана	236 313	115 443	127 474	34 994	1 175 540	-	1 539 327	
8401-0301-0208	дана	74 288	36 243	36 811	9 710	245 267	-	356 366	
8401-0301-0209	дана	63 242	30 717	31 557	7 893	185 718	-	280 517	
8401-0301-0210	дана	47 927	23 332	23 505	6 029	142 830	-	214 262	
8401-0301-0211	дана	41 730	20 379	22 664	6 221	189 815	-	254 209	
8401-0301-0212	темірбетонн ың м3	71 804	35 206	31 172	9 050	442 966	-	545 942	
8401-0301-0213	бойлық жолдың м	47 675	23 336	3 586	1 026	388 418	-	439 679	
8401-0301-0214	дана	74 731	36 482	37 322	9 988	350 975	-	463 028	
8401-0301-0215	дана	94 760	45 898	44 456	10 424	206 707	-	345 923	
8401-0301-0216	дана	4 961	2 470	225	44	7 868	-	13 054	
8401-0301-0217	дана	1 741 157	852 567	724 204	190 158	18 637 682	-	21 103 043	
8401-0301-0218	дана	1 023 185	506 343	627 980	187 933	674 024	-	2 325 189	
8401-0301-0219	дана	121 046	58 844	65 608	17 242	425 039	-	611 693	
8401-0301-0220	дана	66 831	32 465	33 290	8 324	202 814	-	302 935	

8401-0301-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0221	жиынтық	18 872 489	9 176 669	7 098 159	2 355 896	9 089 865	-	35 060 513	
8401-0301-0222	м	735	358	437	122	3 603	-	4 775	
8401-0301-0223	жиынтық	13 625 406	6 633 713	3 188 054	791 732	271 140	-	17 084 600	
8401-0301-0224	дана	4 855 757	2 364 091	926 878	254 459	134 430	-	5 917 065	
8401-0301-0225	м (3 фаза)	36 027	17 542	5 659	1 556	2 722	-	44 408	
8401-0301-0226	жиынтық	17 359 649	8 883 500	2 907 115	757 643	41 454 288	-	61 721 052	
8401-0301-0227	жиынтық	1 624 994	791 210	565 674	170 135	1 032 310	-	3 222 978	
8401-0301-0201	портал металл конструкци ясының т	191 716	93 371	88 848	20 496	1 325 357	-	1 605 921	09 Қарағанды облысы
8401-0301-0202	дана	436 201	213 406	276 010	66 810	2 930 020	-	3 642 231	
8401-0301-0203	металл конструкци ясының т	333 115	162 203	205 635	47 915	1 445 995	-	1 984 745	
8401-0301-0204	дана	216 407	106 587	53 544	12 540	590 297	-	860 248	
8401-0301-0205	дана	156 878	77 061	82 825	23 412	697 084	-	936 787	
8401-0301-0206	дана	179 733	88 333	95 313	27 139	824 408	-	1 099 454	
8401-0301-0207	дана	255 252	124 693	141 163	37 803	1 114 057	-	1 510 472	
8401-0301-0208	дана	80 243	39 148	40 910	10 490	238 500	-	359 653	
8401-0301-0209	дана	68 321	33 186	35 211	8 527	175 471	-	279 003	
8401-0301-0210	дана	51 773	25 205	26 177	6 513	141 019	-	218 969	
8401-0301-0211	дана	45 075	22 012	25 090	6 721	188 063	-	258 228	
8401-0301-0212	темірбетонн ың м3	77 566	38 033	34 299	9 777	463 809	-	575 674	
8401-0301-0213	бойлық жолдың м	51 511	25 215	3 955	1 109	397 253	-	452 719	
8401-0301-0214	дана	80 722	39 405	41 421	10 790	347 424	-	469 567	
8401-0301-0215	дана	102 380	49 593	49 852	11 261	196 459	-	348 691	
8401-0301-0216	дана	5 361	2 669	266	48	8 422	-	14 049	
8401-0301-0217	дана	1 879 238	920 206	804 406	205 422	18 570 021	-	21 253 665	
8401-0301-0218	дана	1 097 587	543 082	692 107	202 883	688 275	-	2 477 969	
8401-0301-0219	дана	130 776	63 580	72 184	18 627	432 806	-	635 766	
8401-0301-0220	дана	72 199	35 075	37 148	8 992	191 314	-	300 661	

8401-0301-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0221	жиынтық	20 082 018	9 763 870	7 658 243	2 501 405	9 057 131	-	36 797 392	
8401-0301-0222	м	781	380	485	130	3 603	-	4 869	
8401-0301-0223	жиынтық	14 468 758	7 043 657	3 551 500	840 530	265 761	-	18 286 019	
8401-0301-0224	дана	5 156 308	2 510 185	1 015 335	270 149	132 321	-	6 303 964	
8401-0301-0225	м (3 фаза)	38 257	18 626	6 253	1 653	2 685	-	47 195	
8401-0301-0226	жиынтық	18 552 392	9 490 998	3 162 292	817 207	41 468 917	-	63 183 601	
8401-0301-0227	жиынтық	1 724 902	839 857	613 035	180 624	1 032 192	-	3 370 129	
8401-0301-0201	портал металл конструкци ясының т	190 481	92 777	88 463	20 368	1 309 533	-	1 588 477	10 Қостанай облысы
8401-0301-0202	дана	433 544	212 096	274 097	66 394	2 910 347	-	3 617 988	
8401-0301-0203	металл конструкци ясының т	331 015	161 184	204 662	47 616	1 430 855	-	1 966 532	
8401-0301-0204	дана	215 014	105 898	53 526	12 462	605 669	-	874 209	
8401-0301-0205	дана	155 882	76 578	82 579	23 266	725 447	-	963 908	
8401-0301-0206	дана	178 593	87 782	95 027	26 970	857 686	-	1 131 306	
8401-0301-0207	дана	253 618	123 902	140 768	37 568	1 183 444	-	1 577 830	
8401-0301-0208	дана	79 727	38 898	40 802	10 424	247 924	-	368 453	
8401-0301-0209	дана	67 878	32 971	35 124	8 474	187 037	-	290 039	
8401-0301-0210	дана	51 438	25 043	26 109	6 473	144 306	-	221 853	
8401-0301-0211	дана	44 786	21 872	25 018	6 679	191 126	-	260 930	
8401-0301-0212	темірбетонн ың м3	77 086	37 796	34 191	9 716	430 934	-	542 211	
8401-0301-0213	бойлық жолдың м	51 193	25 058	3 943	1 102	388 916	-	444 052	
8401-0301-0214	дана	80 203	39 154	41 305	10 723	353 518	-	475 026	
8401-0301-0215	дана	101 712	49 269	49 742	11 191	208 028	-	359 482	
8401-0301-0216	дана	5 327	2 652	269	48	8 479	-	14 075	
8401-0301-0217	дана	1 867 295	914 372	802 293	204 141	18 518 866	-	21 188 454	
8401-0301-0218	дана	1 090 715	539 686	689 992	201 612	680 393	-	2 461 100	
8401-0301-0219	дана	129 948	63 179	71 987	18 511	399 158	-	601 093	
8401-0301-0220	дана	71 731	34 848	37 055	8 936	204 345	-	313 131	

8401-0301-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0221	жиынтық	19 956 089	9 702 384	7 624 481	2 485 389	9 149 026	-	36 729 596	
8401-0301-0222	м	776	378	481	129	3 603	-	4 860	
8401-0301-0223	жиынтық	14 377 316	6 999 242	3 618 391	835 266	278 342	-	18 274 049	
8401-0301-0224	дана	5 123 720	2 494 357	1 023 704	268 457	133 151	-	6 280 575	
8401-0301-0225	м (3 фаза)	38 016	18 509	6 227	1 642	2 697	-	46 940	
8401-0301-0226	жиынтық	18 435 920	9 431 273	3 162 002	812 118	41 478 074	-	63 075 996	
8401-0301-0227	жиынтық	1 714 257	834 687	612 448	179 494	1 032 917	-	3 359 622	
8401-0301-0201	портал металл конструкци ясының т	174 824	85 147	81 904	18 696	1 337 363	-	1 594 091	11 Қызылорда облысы
8401-0301-0202	дана	397 960	194 671	256 176	60 944	2 910 347	-	3 564 483	
8401-0301-0203	металл конструкци ясының т	303 849	147 942	190 513	43 708	1 461 583	-	1 955 945	
8401-0301-0204	дана	197 406	97 215	49 001	11 439	569 682	-	816 089	
8401-0301-0205	дана	143 099	70 289	76 448	21 356	709 051	-	928 598	
8401-0301-0206	дана	163 947	80 572	87 992	24 756	838 491	-	1 090 430	
8401-0301-0207	дана	232 805	113 721	130 127	34 484	1 110 085	-	1 473 017	
8401-0301-0208	дана	73 186	35 703	37 668	9 569	242 470	-	353 324	
8401-0301-0209	дана	62 307	30 262	32 379	7 778	174 811	-	269 497	
8401-0301-0210	дана	47 217	22 986	24 087	5 942	143 902	-	215 206	
8401-0301-0211	дана	41 111	20 075	23 134	6 131	190 800	-	255 045	
8401-0301-0212	темірбетонн ың м3	70 743	34 685	31 700	8 918	448 608	-	551 051	
8401-0301-0213	бойлық жолдың м	46 974	22 993	3 650	1 011	388 978	-	439 602	
8401-0301-0214	дана	73 624	35 938	38 160	9 843	352 894	-	464 678	
8401-0301-0215	дана	93 362	45 222	45 764	10 273	195 802	-	334 928	
8401-0301-0216	дана	4 889	2 434	236	44	8 161	-	13 286	
8401-0301-0217	дана	1 714 514	839 562	742 575	187 387	18 743 637	-	21 200 726	
8401-0301-0218	дана	1 004 434	497 002	638 874	185 128	688 997	-	2 332 305	
8401-0301-0219	дана	119 272	57 981	66 795	16 991	400 316	-	586 383	
8401-0301-0220	дана	65 843	31 985	34 159	8 203	190 574	-	290 576	

8401-0301-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0221	жиынтық	18 452 762	8 971 834	7 105 059	2 300 671	9 165 255	-	34 723 076	
8401-0301-0222	м	718	350	446	119	3 603	-	4 767	
8401-0301-0223	жиынтық	13 308 318	6 478 849	3 164 365	773 206	281 228	-	16 753 911	
8401-0301-0224	дана	4 742 755	2 308 902	925 349	248 508	134 363	-	5 802 467	
8401-0301-0225	м (3 фаза)	35 189	17 133	5 749	1 520	2 720	-	43 658	
8401-0301-0226	жиынтық	17 009 180	8 702 803	2 935 070	746 011	41 451 840	-	61 396 090	
8401-0301-0227	жиынтық	1 586 647	772 446	568 337	166 156	1 032 959	-	3 187 943	
8401-0301-0201	портал металл конструкци ясының т	234 271	114 096	92 276	25 046	1 391 361	-	1 717 908	12 Маңғыстау облысы
8401-0301-0202	дана	533 231	260 880	291 910	81 643	2 910 347	-	3 735 488	
8401-0301-0203	металл конструкци ясының т	407 206	198 284	216 015	58 553	1 534 161	-	2 157 382	
8401-0301-0204	дана	264 512	130 273	55 523	15 324	591 007	-	911 042	
8401-0301-0205	дана	191 750	94 200	89 878	28 610	946 302	-	1 227 930	
8401-0301-0206	дана	219 688	107 982	103 607	33 165	1 115 413	-	1 438 708	
8401-0301-0207	дана	311 945	152 394	151 348	46 197	1 351 680	-	1 814 973	
8401-0301-0208	дана	98 064	47 844	43 436	12 819	321 532	-	463 032	
8401-0301-0209	дана	83 484	40 550	36 943	10 420	215 076	-	335 503	
8401-0301-0210	дана	63 267	30 801	27 620	7 960	172 420	-	263 307	
8401-0301-0211	дана	55 087	26 903	26 909	8 213	219 165	-	301 161	
8401-0301-0212	темірбетонн ың м3	94 801	46 481	37 349	11 947	462 506	-	594 656	
8401-0301-0213	бойлық жолдың м	62 949	30 811	4 287	1 355	388 567	-	455 803	
8401-0301-0214	дана	98 653	48 160	44 139	13 186	409 599	-	552 391	
8401-0301-0215	дана	125 092	60 591	51 568	13 761	236 067	-	412 727	
8401-0301-0216	дана	6 549	3 261	253	59	8 323	-	15 125	
8401-0301-0217	дана	2 298 475	1 125 499	853 892	251 028	19 964 468	-	23 116 835	
8401-0301-0218	дана	1 350 850	668 463	756 086	248 093	684 785	-	2 791 721	
8401-0301-0219	дана	159 786	77 682	77 375	22 761	493 757	-	730 918	
8401-0301-0220	дана	88 222	42 858	38 970	10 988	235 887	-	363 079	

8401-0301-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0221	жиынтық	24 912 313	12 113 998	8 700 902	3 110 089	9 163 748	-	42 776 963	
8401-0301-0222	м	971	473	519	161	3 603	-	5 093	
8401-0301-0223	жиынтық	17 985 338	8 756 897	3 673 214	1 045 177	275 701	-	21 934 253	
8401-0301-0224	дана	6 409 529	3 120 741	1 092 253	335 913	134 134	-	7 635 916	
8401-0301-0225	м (3 фаза)	47 556	23 157	6 700	2 055	2 717	-	56 973	
8401-0301-0226	жиынтық	22 916 232	11 727 715	3 417 518	1 000 136	41 468 226	-	67 801 976	
8401-0301-0227	жиынтық	2 144 849	1 044 343	680 675	224 595	1 032 637	-	3 858 161	
8401-0301-0201	портал металл конструкци ясының т	169 690	82 648	78 300	18 142	1 328 942	-	1 576 932	13 Түркістан облысы
8401-0301-0202	дана	386 218	188 957	249 301	59 138	2 867 023	-	3 502 542	
8401-0301-0203	металл конструкци ясының т	294 952	143 629	183 730	42 412	1 451 037	-	1 929 719	
8401-0301-0204	дана	191 587	94 364	47 078	11 100	531 680	-	770 345	
8401-0301-0205	дана	138 880	68 230	73 149	20 723	665 145	-	877 174	
8401-0301-0206	дана	159 114	78 211	84 216	24 022	787 146	-	1 030 476	
8401-0301-0207	дана	225 946	110 387	124 307	33 462	1 079 813	-	1 430 066	
8401-0301-0208	дана	71 030	34 656	35 931	9 285	227 854	-	334 815	
8401-0301-0209	дана	60 472	29 375	30 837	7 548	169 765	-	261 074	
8401-0301-0210	дана	45 827	22 312	22 954	5 766	137 816	-	206 597	
8401-0301-0211	дана	39 901	19 487	22 094	5 949	184 859	-	246 854	
8401-0301-0212	темірбетонн ың м3	68 670	33 666	30 331	8 653	347 636	-	446 637	
8401-0301-0213	бойлық жолдың м	45 597	22 317	3 491	981	365 082	-	414 170	
8401-0301-0214	дана	71 456	34 885	36 404	9 551	341 059	-	448 919	
8401-0301-0215	дана	90 613	43 894	43 515	9 968	190 754	-	324 882	
8401-0301-0216	дана	4 745	2 362	236	43	7 813	-	12 794	
8401-0301-0217	дана	1 664 815	815 261	707 004	181 826	18 559 418	-	20 931 237	
8401-0301-0218	дана	978 412	484 194	611 722	179 700	654 543	-	2 244 677	
8401-0301-0219	дана	115 741	56 271	63 997	16 486	397 367	-	577 105	
8401-0301-0220	дана	63 904	31 046	32 531	7 959	184 868	-	281 303	

8401-0301-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0221	жиынтық	18 042 833	8 773 866	6 952 454	2 252 934	9 071 227	-	34 066 514	
8401-0301-0222	м	703	342	448	117	3 603	-	4 754	
8401-0301-0223	жиынтық	13 025 483	6 342 393	3 423 987	757 056	270 187	-	16 719 657	
8401-0301-0224	дана	4 641 960	2 260 272	949 456	243 308	133 692	-	5 725 108	
8401-0301-0225	м (3 фаза)	34 441	16 772	5 783	1 488	2 707	-	42 931	
8401-0301-0226	жиынтық	16 598 911	8 494 040	2 873 339	724 395	41 456 335	-	60 928 585	
8401-0301-0227	жиынтық	1 553 383	756 405	556 099	162 678	1 032 315	-	3 141 797	
8401-0301-0201	портал металл конструкци ясының т	195 919	95 425	89 866	20 948	1 299 971	-	1 585 756	14 Павлодар облысы
8401-0301-0202	дана	445 871	218 133	279 329	68 284	2 910 347	-	3 635 547	
8401-0301-0203	металл конструкци ясының т	340 430	165 771	208 029	48 972	1 416 506	-	1 964 965	
8401-0301-0204	дана	221 136	108 919	54 006	12 817	575 596	-	850 738	
8401-0301-0205	дана	160 329	78 761	83 945	23 928	605 075	-	849 349	
8401-0301-0206	дана	183 688	90 284	96 610	27 738	717 098	-	997 396	
8401-0301-0207	дана	260 859	127 435	142 989	38 638	1 049 997	-	1 453 845	
8401-0301-0208	дана	82 002	40 007	41 420	10 721	207 825	-	331 247	
8401-0301-0209	дана	69 816	33 912	35 629	8 715	164 795	-	270 240	
8401-0301-0210	дана	52 907	25 757	26 496	6 657	134 279	-	213 682	
8401-0301-0211	дана	46 066	22 496	25 417	6 869	181 282	-	252 765	
8401-0301-0212	темірбетонн ың м3	79 267	38 864	34 778	9 992	429 961	-	544 006	
8401-0301-0213	бойлық жолдың м	52 640	25 764	4 009	1 133	388 668	-	445 317	
8401-0301-0214	дана	82 495	40 271	41 948	11 028	333 855	-	458 298	
8401-0301-0215	дана	104 615	50 675	50 405	11 510	185 783	-	340 803	
8401-0301-0216	дана	5 477	2 727	263	49	8 226	-	13 966	
8401-0301-0217	дана	1 920 058	940 219	814 338	209 950	18 201 326	-	20 935 722	
8401-0301-0218	дана	1 121 696	555 013	701 643	207 347	665 483	-	2 488 822	
8401-0301-0219	дана	133 627	64 967	73 108	19 037	367 049	-	573 784	
8401-0301-0220	дана	73 778	35 842	37 588	9 190	179 308	-	290 674	

8401-0301-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0221	жиынтық	20 519 105	9 977 823	7 768 002	2 556 212	9 071 726	-	37 358 833	
8401-0301-0222	м	798	388	489	133	3 603	-	4 890	
8401-0301-0223	жиынтық	14 782 274	7 197 802	3 491 525	859 032	265 173	-	18 538 972	
8401-0301-0224	дана	5 268 037	2 565 119	1 013 441	276 091	130 728	-	6 412 206	
8401-0301-0225	м (3 фаза)	39 086	19 034	6 294	1 689	2 658	-	48 038	
8401-0301-0226	жиынтық	18 958 744	9 698 624	3 190 751	835 198	41 459 666	-	63 609 161	
8401-0301-0227	жиынтық	1 762 914	858 377	619 761	184 597	1 032 290	-	3 414 965	
8401-0301-0201	портал металл конструкци ясының т	196 302	95 604	90 116	20 991	1 339 530	-	1 625 948	15 Солтүстік- Қазақстан облысы
8401-0301-0202	дана	446 680	218 535	280 164	68 423	2 910 347	-	3 637 191	
8401-0301-0203	металл конструкци ясының т	341 085	166 086	208 636	49 072	1 460 220	-	2 009 941	
8401-0301-0204	дана	221 618	109 140	54 167	12 843	625 720	-	901 505	
8401-0301-0205	дана	160 631	78 907	84 191	23 977	735 911	-	980 733	
8401-0301-0206	дана	184 032	90 450	96 893	27 794	870 028	-	1 150 953	
8401-0301-0207	дана	261 373	127 680	143 413	38 716	1 193 834	-	1 598 620	
8401-0301-0208	дана	82 168	40 086	41 542	10 743	251 391	-	375 101	
8401-0301-0209	дана	69 963	33 980	35 734	8 733	188 769	-	294 466	
8401-0301-0210	дана	53 017	25 809	26 574	6 671	146 197	-	225 788	
8401-0301-0211	дана	46 157	22 540	25 492	6 883	192 857	-	264 506	
8401-0301-0212	темірбетонн ың м3	79 430	38 942	34 877	10 012	437 474	-	551 781	
8401-0301-0213	бойлық жолдың м	52 745	25 817	4 021	1 135	388 971	-	445 737	
8401-0301-0214	дана	82 661	40 350	42 071	11 051	356 971	-	481 703	
8401-0301-0215	дана	104 843	50 780	50 555	11 533	209 760	-	365 158	
8401-0301-0216	дана	5 488	2 732	264	49	8 716	-	14 468	
8401-0301-0217	дана	1 924 177	942 123	816 472	210 377	18 640 170	-	21 380 819	
8401-0301-0218	дана	1 123 853	556 082	703 543	207 755	694 526	-	2 521 922	
8401-0301-0219	дана	133 901	65 098	73 311	19 076	425 045	-	632 257	
8401-0301-0220	дана	73 934	35 914	37 699	9 209	206 299	-	317 932	

8401-0301-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0221	жиынтық	20 558 489	9 996 051	7 792 562	2 561 493	9 133 398	-	37 484 449	
8401-0301-0222	м	799	389	490	133	3 603	-	4 892	
8401-0301-0223	жиынтық	14 811 013	7 210 866	3 511 051	860 732	269 713	-	18 591 777	
8401-0301-0224	дана	5 278 279	2 569 774	1 017 660	276 627	132 354	-	6 428 293	
8401-0301-0225	м (3 фаза)	39 162	19 069	6 310	1 692	2 688	-	48 160	
8401-0301-0226	жиынтық	18 998 217	9 718 796	3 199 557	836 921	41 462 269	-	63 660 043	
8401-0301-0227	жиынтық	1 766 081	859 903	621 480	184 958	1 032 438	-	3 419 999	
8401-0301-0201	портал металл конструкци ясының т	208 700	101 651	91 978	22 316	1 339 786	-	1 640 464	16 Шығыс- Қазақстан облысы
8401-0301-0202	дана	474 946	232 345	283 041	72 743	2 910 348	-	3 668 335	
8401-0301-0203	металл конструкци ясының т	362 608	176 576	212 548	52 170	1 462 972	-	2 038 128	
8401-0301-0204	дана	235 571	116 035	55 979	13 654	610 901	-	902 451	
8401-0301-0205	дана	170 788	83 901	87 306	25 491	723 057	-	981 151	
8401-0301-0206	дана	195 670	96 175	100 507	29 549	854 851	-	1 151 028	
8401-0301-0207	дана	277 878	135 756	148 406	41 161	1 148 166	-	1 574 450	
8401-0301-0208	дана	87 356	42 621	42 922	11 421	247 137	-	377 415	
8401-0301-0209	дана	74 375	36 129	36 847	9 284	181 159	-	292 381	
8401-0301-0210	дана	56 361	27 441	27 426	7 092	145 597	-	229 384	
8401-0301-0211	дана	49 071	23 966	26 378	7 318	192 472	-	267 921	
8401-0301-0212	темірбетонн ың м3	84 452	41 408	36 172	10 645	499 740	-	620 364	
8401-0301-0213	бойлық жолдың м	56 083	27 452	4 167	1 207	402 061	-	462 311	
8401-0301-0214	дана	87 879	42 902	43 488	11 748	356 201	-	487 568	
8401-0301-0215	дана	111 451	53 990	52 017	12 261	202 151	-	365 619	
8401-0301-0216	дана	5 836	2 905	276	52	8 499	-	14 611	
8401-0301-0217	дана	2 045 693	1 001 735	843 801	223 659	18 781 537	-	21 671 031	
8401-0301-0218	дана	1 194 895	591 278	730 746	220 889	716 308	-	2 641 949	
8401-0301-0219	дана	142 364	69 218	75 758	20 280	424 350	-	642 472	
8401-0301-0220	дана	78 597	38 185	38 873	9 791	197 738	-	315 208	

8401-0301-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0221	жиынтық	21 860 262	10 629 513	8 090 571	2 723 318	9 142 972	-	39 093 805	
8401-0301-0222	м	850	414	493	141	3 603	-	4 946	
8401-0301-0223	жиынтық	15 748 948	7 668 076	3 734 614	915 136	278 569	-	19 762 131	
8401-0301-0224	дана	5 612 536	2 732 713	1 070 292	294 123	133 118	-	6 815 946	
8401-0301-0225	м (3 фаза)	41 642	20 278	6 415	1 799	2 697	-	50 754	
8401-0301-0226	жиынтық	20 197 135	10 332 781	3 320 626	889 735	41 459 484	-	64 977 245	
8401-0301-0227	жиынтық	1 877 780	914 284	647 957	196 653	1 032 934	-	3 558 671	
8401-0301-0201	портал металл конструкци ясының т	181 943	88 618	80 347	19 452	1 343 565	-	1 605 855	17 Шымкент қаласы
8401-0301-0202	дана	414 161	202 622	253 024	63 407	2 735 014	-	3 402 199	
8401-0301-0203	металл конструкци ясының т	316 253	154 000	188 128	45 474	1 467 057	-	1 971 438	
8401-0301-0204	дана	205 398	101 169	48 785	11 902	526 486	-	780 669	
8401-0301-0205	дана	148 934	73 164	76 339	22 219	729 001	-	954 274	
8401-0301-0206	дана	170 634	83 868	87 913	25 757	861 648	-	1 120 195	
8401-0301-0207	дана	242 283	118 361	129 457	35 878	1 153 028	-	1 524 768	
8401-0301-0208	дана	76 165	37 160	37 360	9 956	249 140	-	362 665	
8401-0301-0209	дана	64 840	31 495	31 999	8 093	181 969	-	278 808	
8401-0301-0210	дана	49 138	23 923	23 841	6 182	148 089	-	221 068	
8401-0301-0211	дана	42 786	20 895	23 010	6 378	195 129	-	260 925	
8401-0301-0212	темірбетонн ың м3	73 616	36 093	31 664	9 279	379 939	-	485 219	
8401-0301-0213	бойлық жолдың м	48 880	23 924	3 642	1 052	370 506	-	423 028	
8401-0301-0214	дана	76 623	37 405	37 874	10 240	361 597	-	476 094	
8401-0301-0215	дана	97 153	47 061	45 049	10 688	202 960	-	345 162	
8401-0301-0216	дана	5 086	2 532	242	46	7 758	-	13 086	
8401-0301-0217	дана	1 784 780	873 999	735 014	194 961	19 024 907	-	21 544 701	
8401-0301-0218	дана	1 049 020	519 111	639 201	192 684	678 056	-	2 366 277	
8401-0301-0219	дана	124 083	60 327	66 536	17 677	415 521	-	606 140	
8401-0301-0220	дана	68 519	33 287	33 756	8 534	198 598	-	300 873	

8401-0301-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0221	жиынтық	19 348 646	9 408 855	7 255 650	2 415 503	9 072 258	-	35 676 554	
8401-0301-0222	м	754	367	449	125	3 603	-	4 806	
8401-0301-0223	жиынтық	13 968 571	6 801 593	3 540 542	811 746	271 360	-	17 780 473	
8401-0301-0224	дана	4 978 053	2 423 919	986 927	260 893	134 526	-	6 099 506	
8401-0301-0225	м (3 фаза)	36 935	17 986	5 860	1 596	2 721	-	45 516	
8401-0301-0226	жиынтық	17 797 463	9 107 458	2 984 138	776 765	41 473 604	-	62 255 205	
8401-0301-0227	жиынтық	1 665 873	811 127	581 155	174 436	1 032 318	-	3 279 346	
8401-0301-0201	портал металл конструкци ясының т	196 110	95 508	89 109	20 969	1 339 529	-	1 624 748	18 Абай облысы
8401-0301-0202	дана	446 304	218 327	273 686	68 353	2 910 347	-	3 630 337	
8401-0301-0203	металл конструкци ясының т	340 783	165 935	205 838	49 021	1 460 218	-	2 006 839	
8401-0301-0204	дана	221 383	109 023	54 223	12 830	627 408	-	903 014	
8401-0301-0205	дана	160 470	78 833	84 028	23 952	699 663	-	944 161	
8401-0301-0206	дана	183 849	90 366	96 707	27 766	827 558	-	1 108 114	
8401-0301-0207	дана	261 104	127 552	143 114	38 677	1 120 737	-	1 524 955	
8401-0301-0208	дана	82 079	40 043	41 453	10 732	239 338	-	362 870	
8401-0301-0209	дана	69 885	33 942	35 654	8 724	176 586	-	282 125	
8401-0301-0210	дана	52 958	25 780	26 515	6 664	141 904	-	221 377	
8401-0301-0211	дана	46 109	22 517	25 437	6 876	188 780	-	260 326	
8401-0301-0212	темірбетонн ың м3	79 355	38 907	34 802	10 002	449 524	-	563 681	
8401-0301-0213	бойлық жолдың м	52 700	25 796	4 012	1 134	388 842	-	445 554	
8401-0301-0214	дана	82 573	40 308	41 978	11 039	348 842	-	473 393	
8401-0301-0215	дана	104 721	50 720	50 442	11 521	197 579	-	352 742	
8401-0301-0216	дана	5 484	2 730	269	49	8 717	-	14 470	
8401-0301-0217	дана	1 922 182	941 162	815 021	210 158	18 604 554	-	21 341 757	
8401-0301-0218	дана	1 122 941	555 624	702 336	207 562	712 842	-	2 538 119	
8401-0301-0219	дана	133 783	65 034	73 149	19 056	425 044	-	631 976	
8401-0301-0220	дана	73 850	35 874	37 615	9 200	192 578	-	304 043	

8401-0301-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0221	жиынтық	20 539 893	9 988 297	7 739 117	2 558 675	9 143 283	-	37 422 293	
8401-0301-0222	м	799	389	474	133	3 603	-	4 876	
8401-0301-0223	жиынтық	14 797 950	7 205 640	3 616 923	859 919	284 291	-	18 699 164	
8401-0301-0224	дана	5 273 623	2 567 912	1 032 463	276 379	137 379	-	6 443 465	
8401-0301-0225	м (3 фаза)	39 128	19 055	6 183	1 690	2 771	-	48 082	
8401-0301-0226	жиынтық	18 975 512	9 708 010	3 205 880	835 995	41 473 348	-	63 654 740	
8401-0301-0227	жиынтық	1 764 708	859 274	622 676	184 789	1 032 934	-	3 420 318	
8401-0301-0201	портал металл конструкци ясының т	188 366	91 736	84 979	20 138	1 406 489	-	1 679 834	19 Жетісу облысы
8401-0301-0202	дана	428 678	209 694	266 199	65 645	2 955 760	-	3 650 637	
8401-0301-0203	металл конструкци ясының т	327 373	159 388	197 702	47 079	1 535 770	-	2 060 845	
8401-0301-0204	дана	212 638	104 727	51 343	12 321	559 115	-	823 096	
8401-0301-0205	дана	154 162	75 725	80 032	23 003	654 865	-	889 059	
8401-0301-0206	дана	176 622	86 803	92 148	26 666	775 193	-	1 043 963	
8401-0301-0207	дана	250 809	122 515	135 891	37 144	1 121 557	-	1 508 257	
8401-0301-0208	дана	78 847	38 464	39 266	10 307	224 421	-	342 534	
8401-0301-0209	дана	67 127	32 602	33 674	8 378	176 722	-	277 523	
8401-0301-0210	дана	50 869	24 763	25 075	6 400	132 540	-	208 484	
8401-0301-0211	дана	44 290	21 628	24 152	6 604	179 535	-	247 977	
8401-0301-0212	темірбетонн ың м3	76 215	37 368	33 170	9 605	462 018	-	571 403	
8401-0301-0213	бойлық жолдың м	50 615	24 773	3 816	1 089	395 638	-	450 069	
8401-0301-0214	дана	79 316	38 717	39 791	10 602	330 368	-	449 475	
8401-0301-0215	дана	100 587	48 718	47 482	11 065	197 712	-	345 781	
8401-0301-0216	дана	5 267	2 622	257	47	8 066	-	13 590	
8401-0301-0217	дана	1 847 052	904 352	773 947	201 834	19 276 963	-	21 897 962	
8401-0301-0218	дана	1 081 999	535 416	670 346	199 392	749 006	-	2 501 351	
8401-0301-0219	дана	128 499	62 462	69 588	18 301	522 468	-	720 555	
8401-0301-0220	дана	70 937	34 458	35 525	8 835	192 722	-	299 184	

8401-0301-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0221	жиынтық	19 870 315	9 661 884	7 512 767	2 478 239	9 067 626	-	36 450 708	
8401-0301-0222	м	773	377	472	129	3 603	-	4 848	
8401-0301-0223	жиынтық	14 329 690	6 976 831	3 589 828	832 794	269 302	-	18 188 820	
8401-0301-0224	дана	5 106 747	2 486 370	1 010 823	267 649	134 428	-	6 251 998	
8401-0301-0225	м (3 фаза)	37 890	18 450	6 111	1 637	2 715	-	46 716	
8401-0301-0226	жиынтық	18 319 973	9 373 810	3 092 590	803 503	41 458 346	-	62 870 909	
8401-0301-0227	жиынтық	1 708 866	832 081	601 707	178 954	1 032 194	-	3 342 767	
8401-0301-0201	портал металл конструкци ясының т	198 691	96 777	90 499	21 246	1 339 531	-	1 628 721	20 Ұлытау облысы
8401-0301-0202	дана	452 186	221 218	281 394	69 256	2 911 665	-	3 645 245	
8401-0301-0203	металл конструкци ясының т	345 261	168 111	209 508	49 669	1 460 221	-	2 014 990	
8401-0301-0204	дана	224 275	110 460	54 232	12 999	737 965	-	1 016 472	
8401-0301-0205	дана	162 602	79 872	84 645	24 269	841 292	-	1 088 539	
8401-0301-0206	дана	186 293	91 557	97 422	28 133	992 711	-	1 276 426	
8401-0301-0207	дана	264 558	129 240	144 127	39 187	1 327 833	-	1 736 518	
8401-0301-0208	дана	83 166	40 574	41 736	10 874	286 561	-	411 463	
8401-0301-0209	дана	70 807	34 394	35 886	8 839	211 103	-	317 796	
8401-0301-0210	дана	53 658	26 123	26 693	6 752	161 548	-	241 899	
8401-0301-0211	дана	46 719	22 815	25 621	6 967	208 519	-	280 859	
8401-0301-0212	темірбетонның м3	80 400	39 421	35 080	10 134	449 368	-	564 848	
8401-0301-0213	бойлық жолдың м	53 391	26 134	4 044	1 149	388 807	-	446 242	
8401-0301-0214	дана	83 665	40 843	42 277	11 185	388 178	-	514 120	
8401-0301-0215	дана	106 101	51 397	50 742	11 674	232 094	-	388 937	
8401-0301-0216	дана	5 556	2 766	259	50	9 843	-	15 658	
8401-0301-0217	дана	1 947 682	953 695	820 498	212 938	18 811 138	-	21 579 318	
8401-0301-0218	дана	1 137 700	562 936	707 573	210 293	821 057	-	2 666 330	
8401-0301-0219	дана	135 531	65 891	73 683	19 308	441 123	-	650 337	
8401-0301-0220	дана	74 826	36 351	37 859	9 321	231 495	-	344 180	

8401-0301-02- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0221	жиынтық	20 811 985	10 119 040	7 835 270	2 592 648	9 078 351	-	37 725 606	
8401-0301-0222	м	809	394	491	134	3 603	-	4 903	
8401-0301-0223	жиынтық	14 993 898	7 299 695	3 415 169	871 240	270 452	-	18 679 519	
8401-0301-0224	дана	5 343 454	2 601 431	1 006 407	280 011	133 081	-	6 482 942	
8401-0301-0225	м (3 фаза)	39 646	19 304	6 306	1 713	2 698	-	48 650	
8401-0301-0226	жиынтық	19 229 995	9 837 740	3 204 038	847 098	41 450 673	-	63 884 706	
8401-0301-0227	жиынтық	1 787 769	870 433	623 234	187 219	1 032 421	-	3 443 424	

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	984 774	524 454	115 601	33 266	327 811	-	1 428 186	01 Астана қаласы
8401-0401-0102	шкаф	5 816 190	2 840 034	1 962 345	546 211	7 689 753	-	15 468 288	
8401-0401-0103	дана	189 764	97 743	64 543	19 386	472 189	-	726 496	
8401-0401-0101	жиынтық	897 282	477 867	106 788	30 351	327 010	-	1 331 080	02 Алматы қаласы
8401-0401-0102	шкаф	5 306 058	2 591 054	1 794 780	498 392	7 690 255	-	14 791 093	
8401-0401-0103	дана	173 132	89 174	59 225	17 688	472 136	-	704 493	

8401-0401-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0401-0101	жиынтық	871 646	464 215	107 564	29 451	327 691	-	1 306 901	03 Ақмола облысы
8401-0401-0102	шкаф	5 149 076	2 514 108	1 831 123	483 590	7 689 772	-	14 669 971	
8401-0401-0103	дана	168 003	86 527	59 871	17 162	472 081	-	699 955	
8401-0401-0101	жиынтық	797 260	424 575	101 798	26 938	331 350	-	1 230 408	04 Ақтөбе облысы
8401-0401-0102	шкаф	4 709 881	2 299 812	1 719 612	442 287	7 692 751	-	14 122 244	
8401-0401-0103	дана	153 683	79 152	56 324	15 699	472 419	-	682 426	
8401-0401-0101	жиынтық	858 595	457 272	104 031	29 046	327 518	-	1 290 144	05 Алматы облысы
8401-0401-0102	шкаф	5 078 316	2 480 009	1 749 165	476 960	7 690 169	-	14 517 650	
8401-0401-0103	дана	165 711	85 354	57 614	16 929	472 133	-	695 458	
8401-0401-0101	жиынтық	827 635	440 832	102 036	27 998	335 138	-	1 264 809	06 Атырау облысы
8401-0401-0102	шкаф	4 895 072	2 390 340	1 719 040	459 760	7 693 878	-	14 307 990	
8401-0401-0103	дана	159 722	82 268	56 497	16 317	472 499	-	688 718	
8401-0401-0101	жиынтық	800 035	426 083	100 365	27 026	330 106	-	1 230 506	07 Батыс-Қазақстан облысы
8401-0401-0102	шкаф	4 725 334	2 307 204	1 692 471	443 724	7 692 544	-	14 110 349	
8401-0401-0103	дана	154 173	79 405	55 410	15 749	472 442	-	682 025	
8401-0401-0101	жиынтық	794 888	423 391	96 858	26 925	330 207	-	1 221 953	08 Жамбыл облысы
8401-0401-0102	шкаф	4 707 814	2 298 722	1 605 301	442 058	7 692 432	-	14 005 547	
8401-0401-0103	дана	153 614	79 115	53 254	15 690	472 184	-	679 052	
8401-0401-0101	жиынтық	846 229	450 584	105 181	28 584	327 240	-	1 278 650	09 Қарағанды облысы
8401-0401-0102	шкаф	4 998 779	2 440 630	1 787 828	469 434	7 691 766	-	14 478 373	
8401-0401-0103	дана	163 100	83 998	58 409	16 661	472 127	-	693 636	
8401-0401-0101	жиынтық	840 942	447 809	105 097	28 405	338 382	-	1 284 421	10 Қостанай облысы
8401-0401-0102	шкаф	4 967 500	2 425 338	1 774 004	466 358	7 694 586	-	14 436 090	
8401-0401-0103	дана	162 076	83 472	58 147	16 554	472 671	-	692 894	
8401-0401-0101	жиынтық	777 215	413 988	97 731	26 295	339 065	-	1 214 011	11 Қызылорда облысы
8401-0401-0102	шкаф	4 598 038	2 244 944	1 641 032	431 683	7 694 972	-	13 934 042	
8401-0401-0103	дана	150 016	77 262	53 856	15 323	472 406	-	676 278	
8401-0401-0101	жиынтық	1 049 360	558 943	115 052	35 545	334 976	-	1 499 388	12 Маңғыстау облысы
8401-0401-0102	шкаф	6 214 410	3 034 467	1 902 035	583 575	7 693 515	-	15 809 960	
8401-0401-0103	дана	202 763	104 436	63 821	20 713	472 591	-	739 175	
8401-0401-0101	жиынтық	760 010	404 842	95 406	25 746	327 964	-	1 183 380	13 Түркістан облысы
8401-0401-0102	шкаф	4 500 756	2 197 820	1 656 421	422 768	7 692 365	-	13 849 542	
8401-0401-0103	дана	146 859	75 641	53 695	15 003	472 191	-	672 745	

8401-0401-01- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0401-0101	жиынтық	864 941	460 569	106 258	29 214	326 018	-	1 297 217	14 Павлодар облысы
8401-0401-0102	шкаф	5 107 752	2 494 198	1 800 928	479 658	7 692 108	-	14 600 788	
8401-0401-0103	дана	166 659	85 841	58 948	17 025	472 128	-	697 735	
8401-0401-0101	жиынтық	866 413	461 437	106 562	29 272	329 199	-	1 302 174	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8401-0401-0102	шкаф	5 117 550	2 498 755	1 804 842	480 672	7 692 776	-	14 615 168	
8401-0401-0103	дана	166 972	85 998	59 090	17 058	472 277	-	698 339	
8401-0401-0101	жиынтық	921 305	490 615	110 677	31 122	338 688	-	1 370 670	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8401-0401-0102	шкаф	5 441 439	2 657 096	1 810 317	511 047	7 694 730	-	14 946 486	
8401-0401-0103	дана	177 543	91 447	60 456	18 138	472 504	-	710 503	
8401-0401-0101	жиынтық	815 048	434 119	99 324	27 606	328 476	-	1 242 848	17 Шымкент қаласы
8401-0401-0102	шкаф	4 826 592	2 356 903	1 656 484	453 255	7 692 483	-	14 175 559	
8401-0401-0103	дана	157 486	81 115	54 886	16 087	472 199	-	684 571	
8401-0401-0101	жиынтық	865 524	460 934	106 677	29 244	340 334	-	1 312 535	18 Абай облысы
8401-0401-0102	шкаф	5 112 854	2 496 754	1 744 130	480 095	7 694 720	-	14 551 704	
8401-0401-0103	дана	166 825	85 930	58 116	17 042	472 512	-	697 453	
8401-0401-0101	жиынтық	837 137	445 867	103 028	28 322	327 516	-	1 267 681	19 Жетісу облысы
8401-0401-0102	шкаф	4 951 134	2 417 603	1 738 456	465 029	7 690 227	-	14 379 817	
8401-0401-0103	дана	161 542	83 206	57 133	16 504	472 135	-	690 810	
8401-0401-0101	жиынтық	877 092	467 124	106 795	29 629	329 213	-	1 313 100	20 Ұлытау облысы
8401-0401-0102	шкаф	5 180 742	2 529 509	1 806 448	486 509	7 692 718	-	14 679 908	
8401-0401-0103	дана	169 021	87 055	59 203	17 267	472 197	-	700 421	

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 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
8401-0401-0201	дана	647 237	350 213	72 048	20 092	145 468	-	864 753	01 Астана қаласы
8401-0401-0202	дана	1 720 585	838 118	372 676	122 632	259 164	-	2 352 425	
8401-0401-0203	дана	4 096 212	1 995 422	2 093 779	598 090	227 410	-	6 417 401	
8401-0401-0204	шкаф	5 816 190	2 840 034	1 962 345	546 211	7 689 753	-	15 468 288	
8401-0401-0201	дана	590 148	319 301	66 486	18 331	144 787	-	801 421	02 Алматы қаласы
8401-0401-0202	дана	1 569 653	764 510	342 322	111 891	259 192	-	2 171 167	
8401-0401-0203	дана	3 736 781	1 820 490	1 918 432	545 721	227 519	-	5 882 732	
8401-0401-0204	шкаф	5 306 058	2 591 054	1 794 780	498 392	7 690 255	-	14 791 093	
8401-0401-0201	дана	572 866	309 984	67 217	17 788	145 385	-	785 468	03 Ақмола облысы
8401-0401-0202	дана	1 523 139	741 863	343 072	108 569	258 788	-	2 124 999	
8401-0401-0203	дана	3 626 366	1 766 430	1 949 493	529 516	227 396	-	5 803 255	
8401-0401-0204	шкаф	5 149 076	2 514 108	1 831 123	483 590	7 689 772	-	14 669 971	
8401-0401-0201	дана	523 972	283 505	63 779	16 270	146 622	-	734 373	04 Ақтөбе облысы
8401-0401-0202	дана	1 393 116	678 528	322 513	99 301	259 254	-	1 974 883	
8401-0401-0203	дана	3 317 167	1 615 964	1 828 723	484 300	227 911	-	5 373 801	
8401-0401-0204	шкаф	4 709 881	2 299 812	1 719 612	442 287	7 692 751	-	14 122 244	
8401-0401-0201	дана	564 676	305 531	64 822	17 543	145 327	-	774 825	05 Алматы облысы
8401-0401-0202	дана	1 501 761	731 579	332 116	107 085	259 235	-	2 093 112	
8401-0401-0203	дана	3 576 636	1 742 545	1 868 528	522 258	227 503	-	5 672 667	
8401-0401-0204	шкаф	5 078 316	2 480 009	1 749 165	476 960	7 690 169	-	14 517 650	
8401-0401-0201	дана	544 306	294 548	63 671	16 910	147 885	-	755 862	06 Атырау облысы
8401-0401-0202	дана	1 447 786	705 253	324 888	103 222	259 741	-	2 032 415	
8401-0401-0203	дана	3 447 454	1 679 467	1 833 973	503 422	227 955	-	5 509 382	
8401-0401-0204	шкаф	4 895 072	2 390 340	1 719 040	459 760	7 693 878	-	14 307 990	

8401-0401-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0401-0201	дана	525 812	284 523	62 557	16 323	146 190	-	734 559	07 Батыс-Қазақстан облысы
8401-0401-0202	дана	1 397 940	680 913	316 906	99 621	259 299	-	1 974 145	
8401-0401-0203	дана	3 327 901	1 621 020	1 807 215	485 871	227 899	-	5 363 015	
8401-0401-0204	шкаф	4 725 334	2 307 204	1 692 471	443 724	7 692 544	-	14 110 349	
8401-0401-0201	дана	523 175	283 084	60 286	16 262	146 224	-	729 685	08 Жамбыл облысы
8401-0401-0202	дана	1 392 240	678 145	308 371	99 255	259 253	-	1 959 864	
8401-0401-0203	дана	3 315 622	1 615 104	1 718 552	484 051	227 943	-	5 262 117	
8401-0401-0204	шкаф	4 707 814	2 298 722	1 605 301	442 058	7 692 432	-	14 005 547	
8401-0401-0201	дана	556 196	300 879	65 666	17 264	145 070	-	766 932	09 Қарағанды облысы
8401-0401-0202	дана	1 478 280	720 086	334 164	105 387	258 705	-	2 071 149	
8401-0401-0203	дана	3 520 781	1 714 890	1 905 072	514 009	227 723	-	5 653 576	
8401-0401-0204	шкаф	4 998 779	2 440 630	1 787 828	469 434	7 691 766	-	14 478 373	
8401-0401-0201	дана	552 701	299 031	65 668	17 156	148 949	-	767 318	10 Қостанай облысы
8401-0401-0202	дана	1 469 345	715 652	333 258	104 711	259 070	-	2 061 673	
8401-0401-0203	дана	3 498 551	1 704 086	1 890 702	510 662	227 996	-	5 617 249	
8401-0401-0204	шкаф	4 967 500	2 425 338	1 774 004	466 358	7 694 586	-	14 436 090	
8401-0401-0201	дана	511 161	276 617	60 917	15 882	149 176	-	721 254	11 Қызылорда облысы
8401-0401-0202	дана	1 359 799	662 313	308 638	96 929	259 419	-	1 927 856	
8401-0401-0203	дана	3 238 407	1 577 370	1 752 915	472 696	228 059	-	5 219 381	
8401-0401-0204	шкаф	4 598 038	2 244 944	1 641 032	431 683	7 694 972	-	13 934 042	
8401-0401-0201	дана	690 650	373 713	71 231	21 468	147 814	-	909 695	12 Маңғыстау облысы
8401-0401-0202	дана	1 837 934	895 227	375 347	131 027	259 436	-	2 472 717	
8401-0401-0203	дана	4 376 566	2 132 025	2 044 667	639 010	227 945	-	6 649 178	
8401-0401-0204	шкаф	6 214 410	3 034 467	1 902 035	583 575	7 693 515	-	15 809 960	
8401-0401-0201	дана	500 201	270 682	59 671	15 550	145 306	-	705 178	13 Түркістан облысы
8401-0401-0202	дана	1 331 185	648 412	306 212	94 913	259 179	-	1 896 576	
8401-0401-0203	дана	3 169 638	1 544 173	1 757 738	462 916	227 944	-	5 155 320	
8401-0401-0204	шкаф	4 500 756	2 197 820	1 656 421	422 768	7 692 365	-	13 849 542	
8401-0401-0201	дана	568 495	307 557	66 246	17 645	144 251	-	778 992	14 Павлодар облысы
8401-0401-0202	дана	1 511 178	736 041	337 801	107 692	258 845	-	2 107 824	
8401-0401-0203	дана	3 597 133	1 752 431	1 921 678	525 220	227 755	-	5 746 566	
8401-0401-0204	шкаф	5 107 752	2 494 198	1 800 928	479 658	7 692 108	-	14 600 788	

8401-0401-02- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0401-0201	дана	569 448	308 134	66 433	17 680	145 712	-	781 593	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8401-0401-0202	дана	1 513 960	737 407	338 831	107 911	258 850	-	2 111 641	
8401-0401-0203	дана	3 604 107	1 755 611	1 925 897	526 318	227 840	-	5 757 844	
8401-0401-0204	шкаф	5 117 550	2 498 755	1 804 842	480 672	7 692 776	-	14 615 168	
8401-0401-0201	дана	605 527	327 618	68 972	18 797	149 051	-	823 550	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8401-0401-0202	дана	1 609 484	784 054	351 570	114 733	259 060	-	2 220 114	
8401-0401-0203	дана	3 832 325	1 866 912	1 940 079	559 580	227 999	-	6 000 403	
8401-0401-0204	шкаф	5 441 439	2 657 096	1 810 317	511 047	7 694 730	-	14 946 486	
8401-0401-0201	дана	536 441	290 261	62 006	16 673	145 690	-	744 137	17 Шымкент қаласы
8401-0401-0202	дана	1 427 570	695 325	318 027	101 767	259 419	-	2 005 016	
8401-0401-0203	дана	3 399 126	1 655 967	1 768 035	496 309	227 960	-	5 395 121	
8401-0401-0204	шкаф	4 826 592	2 356 903	1 656 484	453 255	7 692 483	-	14 175 559	
8401-0401-0201	дана	568 863	307 793	66 556	17 663	150 698	-	786 117	18 Абай облысы
8401-0401-0202	дана	1 512 400	736 652	336 754	107 796	259 114	-	2 108 268	
8401-0401-0203	дана	3 600 940	1 754 335	1 867 686	525 708	227 999	-	5 696 625	
8401-0401-0204	шкаф	5 112 854	2 496 754	1 744 130	480 095	7 694 720	-	14 551 704	
8401-0401-0201	дана	550 561	297 911	64 339	17 106	145 327	-	760 227	19 Жетісу облысы
8401-0401-0202	дана	1 464 406	713 306	328 703	104 404	259 184	-	2 052 293	
8401-0401-0203	дана	3 486 996	1 698 640	1 853 274	509 196	227 504	-	5 567 774	
8401-0401-0204	шкаф	4 951 134	2 417 603	1 738 456	465 029	7 690 227	-	14 379 817	
8401-0401-0201	дана	576 471	311 935	66 489	17 895	145 892	-	788 852	20 Ұлытау облысы
8401-0401-0202	дана	1 532 667	746 498	339 639	109 226	259 082	-	2 131 388	
8401-0401-0203	дана	3 648 592	1 777 231	1 929 881	532 715	227 907	-	5 806 380	
8401-0401-0204	шкаф	5 180 742	2 529 509	1 806 448	486 509	7 692 718	-	14 679 908	

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	421 262	231 378	318 048	27 985	4 947	-	744 257	01 Астана қаласы
8401-0401-0302	құрылыс салу алаңының м2	21 253	10 547	12 344	3 165	37 930	-	71 527	
8401-0401-0303	жиынтық	1 872 296	911 720	78 610	20 922	7 932 034	-	9 882 940	
8401-0401-0304	жиынтық	2 731 876	1 331 172	775 427	218 580	6 434 245	-	9 941 548	
8401-0401-0301	т	384 260	211 071	294 042	25 534	4 446	-	682 748	02 Алматы қаласы
8401-0401-0302	құрылыс салу алаңының м2	19 317	9 587	11 388	2 870	41 897	-	72 602	
8401-0401-0303	жиынтық	1 708 354	831 749	71 681	19 088	7 933 284	-	9 713 319	
8401-0401-0304	жиынтық	2 489 812	1 213 097	708 738	198 820	6 434 332	-	9 632 882	
8401-0401-0301	т	372 855	204 808	311 543	24 776	4 889	-	689 287	03 Ақмола облысы
8401-0401-0302	құрылыс салу алаңының м2	18 814	9 337	11 571	2 802	41 076	-	71 461	
8401-0401-0303	жиынтық	1 657 436	806 991	73 782	18 522	7 931 885	-	9 663 103	
8401-0401-0304	жиынтық	2 418 459	1 178 321	722 780	193 510	6 434 232	-	9 575 471	
8401-0401-0301	т	341 004	187 341	301 101	22 660	4 910	-	647 015	04 Ақтөбе облысы
8401-0401-0302	құрылыс салу алаңының м2	17 210	8 541	10 953	2 563	41 490	-	69 653	
8401-0401-0303	жиынтық	1 515 880	738 052	71 180	16 943	7 940 471	-	9 527 531	

8401-0401-03- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0401-0304	жиынтық	2 212 112	1 077 788	680 640	177 018	6 435 136	-	9 327 888	
8401-0401-0301	т	367 754	202 004	291 714	24 434	4 889	-	664 357	05 Алматы облысы
8401-0401-0302	құрылыс салу алаңының м2	18 488	9 176	11 129	2 747	42 678	-	72 295	
8401-0401-0303	жиынтық	1 634 297	795 874	69 946	18 269	7 933 135	-	9 637 378	
8401-0401-0304	жиынтық	2 382 266	1 160 888	690 634	190 285	6 434 317	-	9 507 217	
8401-0401-0301	т	354 539	194 751	290 750	23 556	4 910	-	650 199	
8401-0401-0302	құрылыс салу алаңының м2	17 823	8 846	10 920	2 647	43 834	-	72 577	06 Атырау облысы
8401-0401-0303	жиынтық	1 575 609	767 257	69 255	17 609	7 940 481	-	9 585 345	
8401-0401-0304	жиынтық	2 296 556	1 119 071	678 103	183 412	6 435 779	-	9 410 438	
8401-0401-0301	т	342 159	187 976	295 403	22 736	4 889	-	642 451	
8401-0401-0302	құрылыс салу алаңының м2	17 267	8 569	10 954	2 572	43 310	-	71 531	
8401-0401-0303	жиынтық	1 521 198	740 700	66 511	16 997	7 942 495	-	9 530 204	07 Батыс-Қазақстан облысы
8401-0401-0304	жиынтық	2 219 535	1 081 476	670 172	177 584	6 435 023	-	9 324 730	
8401-0401-0301	т	340 869	187 258	266 102	22 653	4 889	-	611 860	
8401-0401-0302	құрылыс салу алаңының м2	17 071	8 472	10 234	2 529	39 862	-	67 167	
8401-0401-0303	жиынтық	1 515 392	737 871	64 803	16 934	7 935 777	-	9 515 972	
8401-0401-0304	жиынтық	2 206 168	1 074 938	633 663	175 791	6 434 871	-	9 274 702	08 Жамбыл облысы
8401-0401-0301	т	361 891	198 806	308 216	24 048	4 527	-	674 634	
8401-0401-0302	құрылыс салу алаңының м2	18 262	9 063	11 384	2 720	40 681	-	70 327	
8401-0401-0303	жиынтық	1 608 571	783 295	71 150	17 978	7 931 944	-	9 611 665	

8401-0401-03- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0401-0304	жиынтық	2 347 370	1 143 789	706 215	187 851	6 434 532	-	9 488 117	
8401-0401-0301	т	359 732	197 583	308 838	23 896	4 889	-	673 459	10 Қостанай облысы
8401-0401-0302	құрылыс салу алаңының м2	18 147	9 006	11 357	2 703	41 914	-	71 418	
8401-0401-0303	жиынтық	1 598 926	778 483	71 679	17 866	7 940 976	-	9 611 581	
8401-0401-0304	жиынтық	2 333 087	1 136 703	703 160	186 643	6 436 424	-	9 472 671	
8401-0401-0301	т	332 874	182 852	285 234	22 120	4 889	-	622 997	
8401-0401-0302	құрылыс салу алаңының м2	16 732	8 305	10 571	2 486	41 049	-	68 352	11 Қызылорда облысы
8401-0401-0303	жиынтық	1 479 902	720 566	64 982	16 538	7 942 818	-	9 487 702	
8401-0401-0304	жиынтық	2 157 035	1 050 959	648 302	172 236	6 436 565	-	9 241 902	
8401-0401-0301	т	450 045	247 217	280 903	29 905	4 889	-	735 837	
8401-0401-0302	құрылыс салу алаңының м2	22 535	11 185	11 959	3 339	41 746	-	76 240	
8401-0401-0303	жиынтық	2 000 558	974 088	75 826	22 355	7 946 625	-	10 023 009	12 Маңғыстау облысы
8401-0401-0304	жиынтық	2 912 493	1 419 070	751 987	232 062	6 435 691	-	10 100 171	
8401-0401-0301	т	325 988	179 054	267 699	21 660	4 683	-	598 370	
8401-0401-0302	құрылыс салу алаңының м2	16 322	8 102	10 006	2 419	39 882	-	66 210	
8401-0401-0303	жиынтық	1 449 010	705 538	66 258	16 192	7 932 700	-	9 447 968	
8401-0401-0304	жиынтық	2 109 485	1 027 835	639 616	168 098	6 434 884	-	9 183 985	13 Түркістан облысы
8401-0401-0301	т	369 939	203 177	308 164	24 575	4 047	-	682 150	
8401-0401-0302	құрылыс салу алаңының м2	18 661	9 262	11 517	2 779	41 015	-	71 193	
8401-0401-0303	жиынтық	1 644 498	800 682	71 046	18 374	7 934 273	-	9 649 817	
8401-0401-0303	жиынтық	1 644 498	800 682	71 046	18 374	7 934 273	-	9 649 817	

8401-0401-03- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0401-0304	жиынтық	2 399 337	1 169 035	712 230	191 954	6 434 786	-	9 546 353	
8401-0401-0301	т	370 639	203 585	308 575	24 626	4 598	-	683 812	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8401-0401-0302	құрылыс салу алаңының м2	18 699	9 280	11 549	2 785	41 668	-	71 916	
8401-0401-0303	жиынтық	1 647 514	802 179	71 320	18 409	7 944 594	-	9 663 428	
8401-0401-0304	жиынтық	2 403 847	1 171 235	713 917	192 335	6 435 173	-	9 552 937	
8401-0401-0301	т	394 026	216 461	313 043	26 180	4 889	-	711 958	
8401-0401-0302	құрылыс салу алаңының м2	19 883	9 867	11 906	2 961	42 189	-	73 978	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8401-0401-0303	жиынтық	1 751 383	852 907	74 821	19 574	7 939 504	-	9 765 708	
8401-0401-0304	жиынтық	2 555 601	1 245 359	728 573	204 505	6 436 467	-	9 720 641	
8401-0401-0301	т	349 576	191 993	271 027	23 222	4 947	-	625 550	
8401-0401-0302	құрылыс салу алаңының м2	17 499	8 686	10 378	2 593	39 966	-	67 843	
8401-0401-0303	жиынтық	1 553 927	756 584	68 751	17 362	7 932 849	-	9 555 527	17 Шымкент қаласы
8401-0401-0304	жиынтық	2 262 113	1 102 163	652 207	180 241	6 434 898	-	9 349 218	
8401-0401-0301	т	370 231	203 352	309 678	24 601	6 222	-	686 131	
8401-0401-0302	құрылыс салу алаңының м2	18 679	9 270	11 526	2 782	41 684	-	71 889	
8401-0401-0303	жиынтық	1 645 739	801 302	72 305	18 393	7 939 504	-	9 657 548	
8401-0401-0304	жиынтық	2 401 445	1 170 089	702 170	192 145	6 436 467	-	9 540 082	18 Абай облысы
8401-0401-0301	т	358 622	196 961	292 441	23 826	4 889	-	655 952	
8401-0401-0302	құрылыс салу алаңының м2	18 025	8 946	10 987	2 678	40 570	-	69 582	
8401-0401-0303	жиынтық	1 593 703	776 013	70 608	17 812	7 933 135	-	9 597 446	

8401-0401-03- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0401-0304	жиынтық	2 323 019	1 131 875	685 314	185 512	6 434 317	-	9 442 650	
8401-0401-0301	т	375 188	206 090	307 683	24 927	4 889	-	687 760	20 Ұлытау облысы
8401-0401-0302	құрылыс салу алаңының м2	18 927	9 393	11 599	2 819	44 165	-	74 691	
8401-0401-0303	жиынтық	1 667 916	812 081	70 585	18 635	7 933 789	-	9 672 290	
8401-0401-0304	жиынтық	2 433 540	1 185 673	715 059	194 685	6 435 128	-	9 583 727	

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	416 870	229 177	316 765	27 680	4 801	-	738 436	01 Астана қаласы
8401-0401-0402	құрылыс салу алаңының м2	23 659	11 750	5 963	1 729	25 434	-	55 056	
8401-0401-0403	жиынтық	1 794 387	873 895	87 024	23 687	8 414 532	-	10 295 943	
8401-0401-0404	жиынтық	1 270 675	619 344	343 995	97 238	4 867 500	-	6 482 170	

8401-0401-04- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0401-0401	т	380 252	209 063	292 839	25 256	4 299	-	677 390	02 Алматы қаласы
8401-0401-0402	құрылыс салу алаңының м2	21 607	10 732	5 500	1 577	24 729	-	51 836	
8401-0401-0403	жиынтық	1 636 938	797 085	79 393	21 565	8 416 275	-	10 132 606	
8401-0401-0404	жиынтық	1 157 616	564 167	314 275	88 325	4 867 549	-	6 339 440	
8401-0401-0401	т	368 967	202 860	310 334	24 506	4 742	-	684 043	03 Ақмола облысы
8401-0401-0402	құрылыс салу алаңының м2	20 942	10 402	5 542	1 531	25 777	-	52 261	
8401-0401-0403	жиынтық	1 588 468	773 511	81 507	20 970	8 414 322	-	10 084 297	
8401-0401-0404	жиынтық	1 124 897	548 226	320 534	86 084	4 867 493	-	6 312 924	
8401-0401-0401	т	337 448	185 560	299 946	22 413	4 764	-	642 158	04 Ақтөбе облысы
8401-0401-0402	құрылыс салу алаңының м2	19 156	9 514	5 223	1 400	26 307	-	50 686	
8401-0401-0403	жиынтық	1 452 801	707 435	78 364	19 183	8 426 432	-	9 957 597	
8401-0401-0404	жиынтық	1 028 925	501 449	302 006	78 754	4 868 044	-	6 198 975	
8401-0401-0401	т	363 920	200 083	290 536	24 168	4 742	-	659 198	05 Алматы облысы
8401-0401-0402	құрылыс салу алаңының м2	20 679	10 271	5 357	1 510	25 445	-	51 481	
8401-0401-0403	жиынтық	1 565 985	762 703	77 431	20 639	8 416 065	-	10 059 481	
8401-0401-0404	жиынтық	1 107 577	539 874	306 248	84 536	4 867 541	-	6 281 366	
8401-0401-0401	т	350 843	192 899	289 591	23 300	4 764	-	645 198	06 Атырау облысы
8401-0401-0402	құрылыс салу алаңының м2	19 934	9 901	5 245	1 455	30 569	-	55 748	
8401-0401-0403	жиынтық	1 509 751	735 280	76 527	19 894	8 426 382	-	10 012 660	
8401-0401-0404	жиынтық	1 067 743	520 439	300 551	81 480	4 868 457	-	6 236 751	

8401-0401-04- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0401-0401	т	338 591	186 189	294 255	22 489	4 742	-	637 588	07 Батыс-Қазақстан облысы
8401-0401-0402	құрылыс салу алаңының м2	19 218	9 545	5 205	1 405	29 567	-	53 990	
8401-0401-0403	жиынтық	1 457 907	709 975	73 909	19 244	8 429 399	-	9 961 215	
8401-0401-0404	жиынтық	1 032 371	503 176	297 756	79 004	4 867 971	-	6 198 098	
8401-0401-0401	т	337 314	185 476	264 987	22 407	4 742	-	607 043	08 Жамбыл облысы
8401-0401-0402	құрылыс салу алаңының м2	19 190	9 532	4 981	1 399	23 794	-	47 965	
8401-0401-0403	жиынтық	1 451 739	706 970	71 686	19 089	8 419 783	-	9 943 208	
8401-0401-0404	жиынтық	1 025 253	499 688	280 787	77 983	4 867 870	-	6 173 910	
8401-0401-0401	т	358 117	196 916	307 028	23 786	4 381	-	669 526	09 Қарағанды облысы
8401-0401-0402	құрылыс салу алаңының м2	20 331	10 097	5 435	1 486	25 227	-	50 993	
8401-0401-0403	жиынтық	1 541 628	750 798	78 781	20 354	8 414 421	-	10 034 830	
8401-0401-0404	жиынтық	1 091 791	532 152	313 383	83 568	4 867 655	-	6 272 829	
8401-0401-0401	т	355 982	195 704	307 651	23 636	4 742	-	668 375	10 Қостанай облысы
8401-0401-0402	құрылыс салу алаңының м2	20 200	10 033	5 422	1 477	27 006	-	52 628	
8401-0401-0403	жиынтық	1 532 385	746 186	79 251	20 226	8 427 069	-	10 038 705	
8401-0401-0404	жиынтық	1 085 175	528 860	312 350	83 034	4 868 872	-	6 266 397	
8401-0401-0401	т	329 402	181 113	284 113	21 880	4 742	-	618 257	11 Қызылорда облысы
8401-0401-0402	құрылыс салу алаңының м2	18 717	9 297	5 045	1 367	25 887	-	49 649	
8401-0401-0403	жиынтық	1 418 039	690 535	72 043	18 684	8 429 649	-	9 919 731	
8401-0401-0404	жиынтық	1 002 847	488 752	287 657	76 520	4 868 959	-	6 159 463	

8401-0401-04- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0401-0401	т	445 352	244 866	279 621	29 580	4 742	-	729 715	12 Маңғыстау облысы
8401-0401-0402	құрылыс салу алаңының м2	25 335	12 585	5 933	1 847	26 829	-	58 097	
8401-0401-0403	жиынтық	1 916 525	933 295	84 201	25 199	8 434 934	-	10 435 660	
8401-0401-0404	жиынтық	1 353 530	659 667	333 365	102 945	4 868 401	-	6 555 296	
8401-0401-0401	т	322 588	177 351	266 601	21 424	4 536	-	593 725	13 Түркістан облысы
8401-0401-0402	құрылыс салу алаңының м2	18 350	9 115	4 867	1 338	24 094	-	47 311	
8401-0401-0403	жиынтық	1 388 145	675 991	72 807	18 252	8 415 461	-	9 876 413	
8401-0401-0404	жиынтық	980 358	477 801	280 997	74 567	4 867 878	-	6 129 233	
8401-0401-0401	т	366 082	201 244	306 964	24 308	3 900	-	676 946	14 Павлодар облысы
8401-0401-0402	құрылыс салу алаңының м2	20 773	10 317	5 502	1 519	25 601	-	51 876	
8401-0401-0403	жиынтық	1 576 061	767 464	78 834	20 802	8 417 749	-	10 072 644	
8401-0401-0404	жиынтық	1 116 013	543 903	316 250	85 395	4 867 819	-	6 300 082	
8401-0401-0401	т	366 774	201 648	307 374	24 358	4 451	-	678 599	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8401-0401-0402	құрылыс салу алаңының м2	20 818	10 339	5 516	1 521	26 851	-	53 185	
8401-0401-0403	жиынтық	1 578 951	768 899	79 132	20 842	8 432 129	-	10 090 212	
8401-0401-0404	жиынтық	1 118 108	544 934	317 010	85 560	4 868 068	-	6 303 186	
8401-0401-0401	т	389 918	214 403	311 804	25 895	4 742	-	706 464	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8401-0401-0402	құрылыс салу алаңының м2	22 133	10 993	5 720	1 618	27 643	-	55 496	
8401-0401-0403	жиынтық	1 678 510	817 523	82 894	22 160	8 425 088	-	10 186 492	
8401-0401-0404	жиынтық	1 188 672	579 415	325 360	90 977	4 868 900	-	6 382 932	

8401-0401-04- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0401-0401	т	345 930	190 166	269 893	22 970	4 801	-	620 624	17 Шымкент қаласы
8401-0401-0402	құрылыс салу алаңының м2	19 673	9 773	5 073	1 435	24 306	-	49 052	
8401-0401-0403	жиынтық	1 488 656	724 900	75 618	19 571	8 415 671	-	9 979 945	
8401-0401-0404	жиынтық	1 051 270	512 342	288 516	79 957	4 867 886	-	6 207 672	
8401-0401-0401	т	366 370	201 417	308 476	24 333	6 076	-	680 922	18 Абай облысы
8401-0401-0402	құрылыс салу алаңының м2	20 794	10 328	5 512	1 520	26 597	-	52 903	
8401-0401-0403	жиынтық	1 577 256	768 058	80 046	20 823	8 425 088	-	10 082 390	
8401-0401-0404	жиынтық	1 116 984	544 388	313 626	85 482	4 868 900	-	6 299 510	
8401-0401-0401	т	354 884	195 088	291 274	23 567	4 742	-	650 900	19 Жетісу облысы
8401-0401-0402	құрылыс салу алаңының м2	20 162	10 014	5 285	1 472	25 430	-	50 877	
8401-0401-0403	жиынтық	1 527 083	743 671	77 897	20 124	8 416 065	-	10 021 045	
8401-0401-0404	жиынтық	1 080 064	526 399	303 604	82 413	4 867 541	-	6 251 209	
8401-0401-0401	т	371 276	204 130	306 477	24 656	4 742	-	682 495	20 Ұлытау облысы
8401-0401-0402	құрылыс салу алаңының м2	21 071	10 465	5 543	1 540	31 076	-	57 690	
8401-0401-0403	жиынтық	1 598 500	778 390	78 489	21 097	8 416 990	-	10 093 979	
8401-0401-0404	жиынтық	1 131 913	551 651	317 677	86 608	4 868 039	-	6 317 629	

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	20 377	10 088	15 767	3 157	50 503	-	86 647	01 Астана қаласы
8401-0501-0102	құрылыс салу алаңының м2	1 491	742	104	28	2 877	-	4 472	
8401-0501-0103	ғимараттың жалпы ауданының м2	862	429	154	48	4 584	-	5 600	

8401-0501-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0104	ғимараттың жалпы ауданының м2	4 670	2 325	586	159	2 952	-	8 208	
8401-0501-0105	құрылыс салу алаңының м2	2 366	1 178	318	95	3 282	-	5 966	
8401-0501-0106	ғимараттың жалпы ауданының м2	6 234	3 103	5 374	1 275	38 274	-	49 882	
8401-0501-0107	жабындының жалпы ауданының м2	20 995	10 474	3 817	634	7 892	-	32 704	
8401-0501-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	15 967	8 021	1 622	645	19 311	-	36 900	
8401-0501-0109	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 926	2 972	77	28	1 286	-	7 289	
8401-0501-0110	құрылыс салу алаңының м2	5 219	2 600	3 250	901	3 820	-	12 289	
8401-0501-0111	ғимараттың жалпы ауданының м2	2 904	1 445	1 630	447	14 092	-	18 626	

8401-0501-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0112	ғимараттың жалпы ауданының м2	95 059	47 385	18 920	5 083	137 822	-	251 801	
8401-0501-0113	ғимарат периметрінің 1м	4 596	2 309	1 091	351	4 153	-	9 840	
8401-0501-0101	құрылыс салу алаңының м2	18 541	9 179	14 482	2 860	49 592	-	82 615	02 Алматы қаласы
8401-0501-0102	құрылыс салу алаңының м2	1 349	672	95	25	2 756	-	4 200	
8401-0501-0103	ғимараттың жалпы ауданының м2	779	388	141	43	3 955	-	4 875	
8401-0501-0104	ғимараттың жалпы ауданының м2	4 226	2 104	528	144	3 019	-	7 773	
8401-0501-0105	құрылыс салу алаңының м2	2 142	1 067	290	86	3 228	-	5 660	
8401-0501-0106	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 640	2 808	4 938	1 154	38 273	-	48 851	
8401-0501-0107	жабындының жалпы ауданының м2	19 038	9 498	3 270	573	7 905	-	30 213	

8401-0501-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	14 687	7 377	1 494	593	19 285	-	35 466	
8401-0501-0109	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 433	2 725	71	25	1 257	-	6 761	
8401-0501-0110	құрылыс салу алаңының м2	4 729	2 356	2 962	815	3 769	-	11 460	
8401-0501-0111	ғимараттың жалпы ауданының м2	2 627	1 308	1 480	404	14 093	-	18 200	
8401-0501-0112	ғимараттың жалпы ауданының м2	86 172	42 956	17 227	4 599	137 775	-	241 174	
8401-0501-0113	ғимарат периметрінің 1м	4 228	2 124	1 015	323	3 915	-	9 158	
8401-0501-0101	құрылыс салу алаңының м2	18 042	8 932	14 995	2 795	50 428	-	83 465	03 Ақмола облысы
8401-0501-0102	құрылыс салу алаңының м2	1 320	657	98	25	2 921	-	4 339	
8401-0501-0103	ғимараттың жалпы ауданының м2	763	380	143	42	4 415	-	5 321	

8401-0501-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0104	ғимараттың жалпы ауданының м2	4 135	2 058	549	141	3 034	-	7 718	
8401-0501-0105	құрылыс салу алаңының м2	2 095	1 043	295	84	3 323	-	5 713	
8401-0501-0106	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 519	2 748	5 062	1 129	38 273	-	48 854	
8401-0501-0107	жабындының жалпы ауданының м2	18 583	9 271	3 715	561	7 857	-	30 155	
8401-0501-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	14 136	7 100	1 465	571	19 274	-	34 875	
8401-0501-0109	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 247	2 631	70	24	1 269	-	6 586	
8401-0501-0110	құрылыс салу алаңының м2	4 620	2 302	3 031	798	3 835	-	11 486	
8401-0501-0111	ғимараттың жалпы ауданының м2	2 571	1 280	1 523	395	14 092	-	18 186	

8401-0501-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0112	ғимараттың жалпы ауданының м2	84 163	41 949	17 722	4 500	137 815	-	239 700	
8401-0501-0113	ғимарат периметрінің 1м	4 069	2 044	1 005	311	4 210	-	9 284	
8401-0501-0101	құрылыс салу алаңының м2	16 504	8 170	14 256	2 557	51 779	-	82 539	04 Ақтөбе облысы
8401-0501-0102	құрылыс салу алаңының м2	1 208	601	92	23	3 037	-	4 337	
8401-0501-0103	ғимараттың жалпы ауданының м2	698	347	133	39	4 369	-	5 200	
8401-0501-0104	ғимараттың жалпы ауданының м2	3 783	1 883	526	129	2 966	-	7 275	
8401-0501-0105	құрылыс салу алаңының м2	1 916	954	277	77	3 376	-	5 569	
8401-0501-0106	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 050	2 514	4 787	1 033	38 272	-	48 109	
8401-0501-0107	жабындының жалпы ауданының м2	17 001	8 481	3 822	513	8 281	-	29 104	

8401-0501-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	12 928	6 494	1 361	522	19 303	-	33 592	
8401-0501-0109	ғимараттың жалпы ауданының м2	4 798	2 406	66	22	1 294	-	6 158	
8401-0501-0110	құрылыс салу алаңының м2	4 227	2 106	2 854	730	3 894	-	10 975	
8401-0501-0111	ғимараттың жалпы ауданының м2	2 352	1 171	1 442	362	14 099	-	17 893	
8401-0501-0112	ғимараттың жалпы ауданының м2	76 991	38 380	16 975	4 117	137 820	-	231 786	
8401-0501-0113	ғимарат периметрінің 1м	3 721	1 869	942	284	4 332	-	8 995	
8401-0501-0101	құрылыс салу алаңының м2	17 743	8 785	14 224	2 737	49 939	-	81 906	05 Алматы облысы
8401-0501-0102	құрылыс салу алаңының м2	1 291	643	92	24	2 893	-	4 276	
8401-0501-0103	ғимараттың жалпы ауданының м2	746	371	137	41	4 286	-	5 169	

8401-0501-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0104	ғимараттың жалпы ауданының м2	4 045	2 014	515	137	3 022	-	7 582	
8401-0501-0105	құрылыс салу алаңының м2	2 050	1 021	283	82	3 307	-	5 640	
8401-0501-0106	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 396	2 687	4 834	1 104	38 273	-	48 503	
8401-0501-0107	жабындының жалпы ауданының м2	18 217	9 088	3 218	549	7 903	-	29 338	
8401-0501-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	14 055	7 060	1 440	568	19 283	-	34 778	
8401-0501-0109	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 199	2 607	69	24	1 258	-	6 526	
8401-0501-0110	құрылыс салу алаңының м2	4 526	2 255	2 888	780	3 811	-	11 225	
8401-0501-0111	ғимараттың жалпы ауданының м2	2 514	1 251	1 444	387	14 093	-	18 051	

8401-0501-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0112	ғимараттың жалпы ауданының м2	82 487	41 115	16 808	4 401	137 818	-	237 113	
8401-0501-0113	ғимарат периметрінің 1м	4 047	2 033	985	309	3 982	-	9 014	
8401-0501-0101	құрылыс салу алаңының м2	17 108	8 471	14 015	2 638	57 478	-	88 601	06 Атырау облысы
8401-0501-0102	құрылыс салу алаңының м2	1 244	620	91	23	3 512	-	4 847	
8401-0501-0103	ғимараттың жалпы ауданының м2	719	358	134	40	5 185	-	6 038	
8401-0501-0104	ғимараттың жалпы ауданының м2	3 899	1 941	509	132	3 181	-	7 589	
8401-0501-0105	құрылыс салу алаңының м2	1 976	984	276	79	3 680	-	5 932	
8401-0501-0106	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 203	2 590	4 749	1 064	38 277	-	48 229	
8401-0501-0107	жабындының жалпы ауданының м2	17 562	8 762	3 311	529	8 382	-	29 255	

8401-0501-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	13 549	6 806	1 400	547	19 336	-	34 285	
8401-0501-0109	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 013	2 514	67	23	1 388	-	6 468	
8401-0501-0110	құрылыс салу алаңының м2	4 363	2 174	2 832	752	4 075	-	11 270	
8401-0501-0111	ғимараттың жалпы ауданының м2	2 424	1 206	1 419	373	14 104	-	17 947	
8401-0501-0112	ғимараттың жалпы ауданының м2	79 508	39 630	16 582	4 243	137 826	-	233 916	
8401-0501-0113	ғимарат периметрінің 1м	3 901	1 960	962	298	6 844	-	11 707	
8401-0501-0101	құрылыс салу алаңының м2	16 554	8 196	14 255	2 565	56 138	-	86 947	07 Батыс-Қазақстан облысы
8401-0501-0102	құрылыс салу алаңының м2	1 212	603	91	23	3 497	-	4 800	
8401-0501-0103	ғимараттың жалпы ауданының м2	700	349	133	39	5 234	-	6 067	

8401-0501-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0104	ғимараттың жалпы ауданының м2	3 795	1 889	496	129	3 071	-	7 362	
8401-0501-0105	құрылыс салу алаңының м2	1 923	957	276	77	3 620	-	5 819	
8401-0501-0106	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 066	2 522	4 792	1 036	38 276	-	48 134	
8401-0501-0107	жабындының жалпы ауданының м2	17 059	8 510	2 941	515	8 396	-	28 396	
8401-0501-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	12 969	6 514	1 344	524	19 327	-	33 640	
8401-0501-0109	ғимараттың жалпы ауданының м2	4 813	2 414	65	22	1 293	-	6 171	
8401-0501-0110	құрылыс салу алаңының м2	4 240	2 113	2 835	732	4 056	-	11 131	
8401-0501-0111	ғимараттың жалпы ауданының м2	2 359	1 174	1 409	363	14 098	-	17 866	

8401-0501-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0112	ғимараттың жалпы ауданының м2	77 236	38 501	16 255	4 131	137 821	-	231 312	
8401-0501-0113	ғимарат периметрінің 1м	3 733	1 875	939	285	5 889	-	10 561	
8401-0501-0101	құрылыс салу алаңының м2	16 403	8 121	13 042	2 518	48 404	-	77 849	08 Жамбыл облысы
8401-0501-0102	құрылыс салу алаңының м2	1 186	590	84	22	2 697	-	3 967	
8401-0501-0103	ғимараттың жалпы ауданының м2	685	341	125	38	3 953	-	4 763	
8401-0501-0104	ғимараттың жалпы ауданының м2	3 716	1 850	468	126	2 903	-	7 087	
8401-0501-0105	құрылыс салу алаңының м2	1 885	939	258	76	3 181	-	5 324	
8401-0501-0106	ғимараттың жалпы ауданының м2	4 958	2 469	4 435	1 014	38 273	-	47 666	
8401-0501-0107	жабындының жалпы ауданының м2	16 778	8 371	2 865	504	7 966	-	27 609	

8401-0501-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	13 140	6 601	1 345	531	19 289	-	33 774	
8401-0501-0109	ғимараттың жалпы ауданының м2	4 844	2 429	65	23	1 254	-	6 163	
8401-0501-0110	құрылыс салу алаңының м2	4 165	2 076	2 633	717	3 763	-	10 561	
8401-0501-0111	ғимараттың жалпы ауданының м2	2 310	1 150	1 315	355	14 096	-	17 721	
8401-0501-0112	ғимараттың жалпы ауданының м2	75 938	37 851	15 479	4 043	137 816	-	229 233	
8401-0501-0113	ғимарат периметрінің 1м	3 785	1 902	925	289	3 542	-	8 252	
8401-0501-0101	құрылыс салу алаңының м2	17 510	8 669	14 809	2 713	50 605	-	82 924	09 Қарағанды облысы
8401-0501-0102	құрылыс салу алаңының м2	1 281	638	96	24	2 945	-	4 322	
8401-0501-0103	ғимараттың жалпы ауданының м2	740	369	140	41	4 435	-	5 315	

8401-0501-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0104	ғимараттың жалпы ауданының м2	4 014	1 998	531	136	3 047	-	7 592	
8401-0501-0105	құрылыс салу алаңының м2	2 033	1 012	289	82	3 323	-	5 645	
8401-0501-0106	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 357	2 667	4 988	1 096	38 272	-	48 617	
8401-0501-0107	жабындының жалпы ауданының м2	18 039	8 999	3 412	544	7 889	-	29 340	
8401-0501-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	13 721	6 892	1 423	554	19 276	-	34 420	
8401-0501-0109	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 093	2 554	69	24	1 291	-	6 453	
8401-0501-0110	құрылыс салу алаңының м2	4 485	2 235	2 973	774	3 852	-	11 310	
8401-0501-0111	ғимараттың жалпы ауданының м2	2 495	1 242	1 487	384	14 093	-	18 075	

8401-0501-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0112	ғимараттың жалпы ауданының м2	81 690	40 722	17 209	4 368	137 795	-	236 694	
8401-0501-0113	ғимарат периметрінің 1м	3 949	1 984	984	302	4 040	-	8 973	
8401-0501-0101	құрылыс салу алаңының м2	17 404	8 616	14 781	2 696	52 231	-	84 416	10 Қостанай облысы
8401-0501-0102	құрылыс салу алаңының м2	1 273	634	96	24	3 104	-	4 473	
8401-0501-0103	ғимараттың жалпы ауданының м2	736	366	139	41	4 457	-	5 332	
8401-0501-0104	ғимараттың жалпы ауданының м2	3 988	1 986	534	136	3 122	-	7 644	
8401-0501-0105	құрылыс салу алаңының м2	2 021	1 006	289	81	3 415	-	5 725	
8401-0501-0106	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 324	2 650	4 971	1 089	38 271	-	48 566	
8401-0501-0107	жабындының жалпы ауданының м2	17 927	8 943	3 545	541	8 463	-	29 935	

8401-0501-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	13 636	6 850	1 419	551	19 283	-	34 338	
8401-0501-0109	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 061	2 538	68	23	1 282	-	6 411	
8401-0501-0110	құрылыс салу алаңының м2	4 457	2 221	2 968	770	3 909	-	11 334	
8401-0501-0111	ғимараттың жалпы ауданының м2	2 480	1 234	1 488	382	14 111	-	18 079	
8401-0501-0112	ғимараттың жалпы ауданының м2	81 177	40 466	17 274	4 341	137 825	-	236 276	
8401-0501-0113	ғимарат периметрінің 1м	3 925	1 972	981	300	4 557	-	9 463	
8401-0501-0101	құрылыс салу алаңының м2	16 060	7 952	13 667	2 478	50 856	-	80 583	11 Қызылорда облысы
8401-0501-0102	құрылыс салу алаңының м2	1 169	582	87	22	2 928	-	4 184	
8401-0501-0103	ғимараттың жалпы ауданының м2	675	336	128	38	4 221	-	5 024	

8401-0501-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0104	ғимараттың жалпы ауданының м2	3 662	1 823	479	124	3 326	-	7 467	
8401-0501-0105	құрылыс салу алаңының м2	1 856	924	265	75	3 309	-	5 430	
8401-0501-0106	ғимараттың жалпы ауданының м2	4 885	2 432	4 609	999	38 272	-	47 766	
8401-0501-0107	жабындының жалпы ауданының м2	16 492	8 228	2 873	497	8 124	-	27 489	
8401-0501-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	12 723	6 391	1 319	514	19 298	-	33 340	
8401-0501-0109	ғимараттың жалпы ауданының м2	4 706	2 360	64	22	1 279	-	6 049	
8401-0501-0110	құрылыс салу алаңының м2	4 098	2 042	2 724	706	3 856	-	10 678	
8401-0501-0111	ғимараттың жалпы ауданының м2	2 276	1 133	1 356	350	14 102	-	17 734	

8401-0501-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0112	ғимараттың жалпы ауданының м2	74 670	37 217	15 723	3 984	137 836	-	228 229	
8401-0501-0113	ғимарат периметрінің 1м	3 663	1 840	922	280	4 549	-	9 134	
8401-0501-0101	құрылыс салу алаңының м2	21 655	10 722	14 759	3 323	52 103	-	88 517	12 Маңғыстау облысы
8401-0501-0102	құрылыс салу алаңының м2	1 566	779	99	29	3 045	-	4 710	
8401-0501-0103	ғимараттың жалпы ауданының м2	905	451	151	50	4 245	-	5 301	
8401-0501-0104	ғимараттың жалпы ауданының м2	4 906	2 442	550	167	3 348	-	8 804	
8401-0501-0105	құрылыс салу алаңының м2	2 488	1 239	310	100	3 394	-	6 192	
8401-0501-0106	ғимараттың жалпы ауданының м2	6 546	3 259	5 126	1 339	38 272	-	49 944	
8401-0501-0107	жабындының жалпы ауданының м2	22 151	11 051	3 110	666	8 091	-	33 352	

8401-0501-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	17 349	8 714	1 705	701	19 309	-	38 363	
8401-0501-0109	ғимараттың жалпы ауданының м2	6 396	3 207	80	30	1 266	-	7 742	
8401-0501-0110	құрылыс салу алаңының м2	5 499	2 741	3 120	947	3 884	-	12 503	
8401-0501-0111	ғимараттың жалпы ауданының м2	3 050	1 518	1 554	469	14 102	-	18 706	
8401-0501-0112	ғимараттың жалпы ауданының м2	100 240	49 967	18 157	5 338	137 842	-	256 239	
8401-0501-0113	ғимарат периметрінің 1м	4 997	2 510	1 121	382	4 600	-	10 718	
8401-0501-0101	құрылыс салу алаңының м2	15 681	7 765	12 816	2 407	48 623	-	77 120	13 Түркістан облысы
8401-0501-0102	құрылыс салу алаңының м2	1 134	565	83	21	2 689	-	3 906	
8401-0501-0103	ғимараттың жалпы ауданының м2	655	326	122	36	3 794	-	4 571	

8401-0501-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0104	ғимараттың жалпы ауданының м2	3 553	1 769	475	121	3 020	-	7 048	
8401-0501-0105	құрылыс салу алаңының м2	1 802	897	252	72	3 184	-	5 238	
8401-0501-0106	ғимараттың жалпы ауданының м2	4 742	2 360	4 368	970	38 273	-	47 383	
8401-0501-0107	жабындының жалпы ауданының м2	16 046	8 005	3 371	482	7 947	-	27 364	
8401-0501-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	12 566	6 312	1 309	508	19 280	-	33 155	
8401-0501-0109	ғимараттың жалпы ауданының м2	4 632	2 323	63	22	1 274	-	5 969	
8401-0501-0110	құрылыс салу алаңының м2	3 984	1 985	2 580	686	3 754	-	10 318	
8401-0501-0111	ғимараттың жалпы ауданының м2	2 209	1 099	1 304	340	14 094	-	17 607	

8401-0501-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0112	ғимараттың жалпы ауданының м2	72 597	36 191	15 569	3 866	137 798	-	225 964	
8401-0501-0113	ғимарат периметрінің 1м	3 618	1 818	901	277	3 626	-	8 145	
8401-0501-0101	құрылыс салу алаңының м2	17 897	8 860	14 940	2 772	50 654	-	83 491	14 Павлодар облысы
8401-0501-0102	құрылыс салу алаңының м2	1 309	652	96	25	2 950	-	4 355	
8401-0501-0103	ғимараттың жалпы ауданының м2	757	377	142	42	4 562	-	5 461	
8401-0501-0104	ғимараттың жалпы ауданының м2	4 101	2 042	531	139	2 982	-	7 614	
8401-0501-0105	құрылыс салу алаңының м2	2 078	1 035	293	83	3 338	-	5 709	
8401-0501-0106	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 474	2 725	5 040	1 120	38 274	-	48 788	
8401-0501-0107	жабындының жалпы ауданының м2	18 436	9 198	3 255	556	7 752	-	29 443	

8401-0501-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	14 021	7 043	1 445	566	19 285	-	34 751	
8401-0501-0109	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 204	2 609	70	24	1 317	-	6 591	
8401-0501-0110	құрылыс салу алаңының м2	4 582	2 283	3 006	791	3 861	-	11 449	
8401-0501-0111	ғимараттың жалпы ауданының м2	2 550	1 269	1 498	392	14 092	-	18 140	
8401-0501-0112	ғимараттың жалпы ауданының м2	83 484	41 614	17 269	4 464	137 747	-	238 500	
8401-0501-0113	ғимарат периметрінің 1м	4 036	2 028	997	308	4 131	-	9 164	
8401-0501-0101	құрылыс салу алаңының м2	17 931	8 877	14 971	2 778	52 974	-	85 876	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8401-0501-0102	құрылыс салу алаңының м2	1 312	653	97	25	3 142	-	4 551	
8401-0501-0103	ғимараттың жалпы ауданының м2	758	378	142	42	4 739	-	5 639	

8401-0501-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0104	ғимараттың жалпы ауданының м2	4 109	2 046	532	140	3 006	-	7 647	
8401-0501-0105	құрылыс салу алаңының м2	2 082	1 037	293	84	3 448	-	5 823	
8401-0501-0106	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 485	2 731	5 053	1 122	38 273	-	48 811	
8401-0501-0107	жабындының жалпы ауданының м2	18 474	9 216	3 280	557	8 129	-	29 883	
8401-0501-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	14 051	7 057	1 448	567	19 283	-	34 782	
8401-0501-0109	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 215	2 615	70	24	1 316	-	6 601	
8401-0501-0110	құрылыс салу алаңының м2	4 591	2 288	3 013	793	3 934	-	11 538	
8401-0501-0111	ғимараттың жалпы ауданының м2	2 555	1 272	1 502	393	14 096	-	18 153	

8401-0501-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0112	ғимараттың жалпы ауданының м2	83 641	41 692	17 327	4 473	137 795	-	238 763	
8401-0501-0113	ғимарат периметрінің 1м	4 044	2 032	1 000	309	4 714	-	9 758	
8401-0501-0101	құрылыс салу алаңының м2	19 065	9 439	15 329	2 953	53 484	-	87 878	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8401-0501-0102	құрылыс салу алаңының м2	1 395	694	100	26	3 148	-	4 643	
8401-0501-0103	ғимараттың жалпы ауданының м2	806	401	148	45	4 394	-	5 348	
8401-0501-0104	ғимараттың жалпы ауданының м2	4 370	2 176	558	148	3 278	-	8 206	
8401-0501-0105	құрылыс салу алаңының м2	2 214	1 102	305	89	3 440	-	5 959	
8401-0501-0106	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 832	2 904	5 171	1 193	38 273	-	49 276	
8401-0501-0107	жабындының жалпы ауданының м2	19 641	9 798	3 557	593	8 262	-	31 460	

8401-0501-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	14 938	7 504	1 529	603	19 275	-	35 742	
8401-0501-0109	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 545	2 780	73	26	1 292	-	6 910	
8401-0501-0110	құрылыс салу алаңының м2	4 882	2 433	3 122	843	3 961	-	11 965	
8401-0501-0111	ғимараттың жалпы ауданының м2	2 717	1 352	1 562	418	14 108	-	18 387	
8401-0501-0112	ғимараттың жалпы ауданының м2	88 945	44 333	18 076	4 756	137 826	-	244 847	
8401-0501-0113	ғимарат периметрінің 1м	4 300	2 160	1 041	328	5 024	-	10 365	
8401-0501-0101	құрылыс салу алаңының м2	16 817	8 326	13 186	2 581	49 132	-	79 135	17 Шымкент қаласы
8401-0501-0102	құрылыс салу алаңының м2	1 216	605	86	23	2 677	-	3 979	
8401-0501-0103	ғимараттың жалпы ауданының м2	702	350	127	39	4 086	-	4 915	

8401-0501-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0104	ғимараттың жалпы ауданының м2	3 810	1 897	494	129	3 005	-	7 309	
8401-0501-0105	құрылыс салу алаңының м2	1 933	962	264	78	3 165	-	5 362	
8401-0501-0106	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 083	2 530	4 492	1 040	38 273	-	47 848	
8401-0501-0107	жабындының жалпы ауданының м2	17 204	8 583	3 446	517	7 969	-	28 619	
8401-0501-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	13 471	6 767	1 387	545	19 290	-	34 148	
8401-0501-0109	ғимараттың жалпы ауданының м2	4 966	2 490	66	23	1 287	-	6 319	
8401-0501-0110	құрылыс салу алаңының м2	4 270	2 128	2 686	735	3 749	-	10 705	
8401-0501-0111	ғимараттың жалпы ауданының м2	2 368	1 179	1 357	364	14 094	-	17 819	

8401-0501-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0112	ғимараттың жалпы ауданының м2	77 853	38 808	16 163	4 146	137 823	-	231 839	
8401-0501-0113	ғимарат периметрінің 1м	3 880	1 949	943	297	3 868	-	8 691	
8401-0501-0101	құрылыс салу алаңының м2	17 914	8 868	14 949	2 775	53 147	-	86 010	18 Абай облысы
8401-0501-0102	құрылыс салу алаңының м2	1 311	652	97	25	3 156	-	4 564	
8401-0501-0103	ғимараттың жалпы ауданының м2	757	377	142	42	4 416	-	5 315	
8401-0501-0104	ғимараттың жалпы ауданының м2	4 106	2 044	539	140	3 127	-	7 772	
8401-0501-0105	құрылыс салу алаңының м2	2 080	1 036	294	84	3 440	-	5 814	
8401-0501-0106	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 480	2 728	5 017	1 121	38 274	-	48 771	
8401-0501-0107	жабындының жалпы ауданының м2	18 454	9 206	3 480	557	8 180	-	30 114	

8401-0501-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	14 036	7 051	1 451	567	19 270	-	34 757	
8401-0501-0109	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 209	2 612	70	24	1 292	-	6 571	
8401-0501-0110	құрылыс салу алаңының м2	4 588	2 286	3 013	792	3 890	-	11 491	
8401-0501-0111	ғимараттың жалпы ауданының м2	2 553	1 270	1 508	393	14 108	-	18 169	
8401-0501-0112	ғимараттың жалпы ауданының м2	83 571	41 657	17 464	4 469	137 955	-	238 990	
8401-0501-0113	ғимарат периметрінің 1м	4 041	2 030	999	309	4 503	-	9 543	
8401-0501-0101	құрылыс салу алаңының м2	17 302	8 566	14 082	2 669	50 171	-	81 555	19 Жетісу облысы
8401-0501-0102	құрылыс салу алаңының м2	1 259	627	92	24	2 836	-	4 187	
8401-0501-0103	ғимараттың жалпы ауданының м2	728	362	135	40	4 165	-	5 028	

8401-0501-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0104	ғимараттың жалпы ауданының м2	3 943	1 963	518	134	3 040	-	7 501	
8401-0501-0105	құрылыс салу алаңының м2	1 999	995	279	80	3 270	-	5 548	
8401-0501-0106	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 263	2 620	4 776	1 076	38 273	-	48 312	
8401-0501-0107	жабындының жалпы ауданының м2	17 763	8 862	3 492	535	7 903	-	29 158	
8401-0501-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	13 706	6 885	1 417	554	19 284	-	34 407	
8401-0501-0109	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 070	2 543	68	24	1 259	-	6 397	
8401-0501-0110	құрылыс салу алаңының м2	4 414	2 199	2 854	761	3 799	-	11 067	
8401-0501-0111	ғимараттың жалпы ауданының м2	2 452	1 220	1 435	377	14 093	-	17 980	

8401-0501-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0112	ғимараттың жалпы ауданының м2	80 412	40 083	16 828	4 292	137 818	-	235 058	
8401-0501-0113	ғимарат периметрінің 1м	3 946	1 982	971	301	4 356	-	9 273	
8401-0501-0101	құрылыс салу алаңының м2	18 150	8 986	15 021	2 812	58 741	-	91 912	20 Ұлытау облысы
8401-0501-0102	құрылыс салу алаңының м2	1 328	661	97	25	3 730	-	5 155	
8401-0501-0103	ғимараттың жалпы ауданының м2	768	382	143	43	5 298	-	6 209	
8401-0501-0104	ғимараттың жалпы ауданының м2	4 160	2 071	529	141	2 995	-	7 684	
8401-0501-0105	құрылыс салу алаңының м2	2 107	1 049	295	85	3 809	-	6 211	
8401-0501-0106	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 553	2 764	5 074	1 136	38 275	-	48 902	
8401-0501-0107	жабындының жалпы ауданының м2	18 700	9 329	3 087	564	7 986	-	29 773	

8401-0501-01- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	14 220	7 143	1 458	574	19 291	-	34 969	
8401-0501-0109	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 278	2 647	70	24	1 328	-	6 676	
8401-0501-0110	құрылыс салу алаңының м2	4 648	2 316	3 025	803	4 111	-	11 784	
8401-0501-0111	ғимараттың жалпы ауданының м2	2 586	1 287	1 503	398	14 095	-	18 184	
8401-0501-0112	ғимараттың жалпы ауданының м2	84 676	42 204	17 245	4 528	137 815	-	239 736	
8401-0501-0113	ғимарат периметрінің 1м	4 094	2 057	1 006	313	6 740	-	11 840	

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	5 762	2 844	2 965	997	5 538	-	14 265	01 Астана қаласы
8401-0501-0202	м2	11 311	5 560	2 505	780	14 796	630	29 242	
8401-0501-0203	м2	440	215	14	3	365	-	819	
8401-0501-0204	м2	479	233	17	4	66	12 723	13 285	
8401-0501-0205	м2	753	366	18	5	278	-	1 049	
8401-0501-0206	м2	1 828	887	42	9	1 402	-	3 272	
8401-0501-0201	м2	5 257	2 595	2 745	910	5 540	-	13 542	02 Алматы қаласы
8401-0501-0202	м2	10 320	5 073	2 303	711	14 800	630	28 053	
8401-0501-0203	м2	405	198	12	3	364	-	781	
8401-0501-0204	м2	441	215	15	4	66	12 723	13 245	
8401-0501-0205	м2	689	335	17	4	276	-	982	
8401-0501-0206	м2	1 669	810	38	8	1 401	-	3 108	
8401-0501-0201	м2	5 103	2 518	2 721	883	5 538	-	13 362	03 Ақмола облысы
8401-0501-0202	м2	10 014	4 922	2 316	690	14 770	630	27 730	
8401-0501-0203	м2	390	191	13	3	364	-	767	
8401-0501-0204	м2	424	206	15	4	66	12 723	13 228	
8401-0501-0205	м2	667	324	17	4	276	-	960	
8401-0501-0206	м2	1 618	785	40	8	1 399	-	3 057	
8401-0501-0201	м2	4 667	2 303	2 549	808	5 562	-	12 778	04 Ақтөбе облысы
8401-0501-0202	м2	9 160	4 503	2 173	631	14 817	630	26 780	
8401-0501-0203	м2	357	174	12	3	366	-	735	
8401-0501-0204	м2	388	189	15	4	66	12 723	13 192	
8401-0501-0205	м2	610	296	16	4	277	-	903	
8401-0501-0206	м2	1 480	718	39	7	1 407	-	2 926	
8401-0501-0201	м2	5 032	2 483	2 662	871	5 540	-	13 234	05 Алматы облысы
8401-0501-0202	м2	9 876	4 855	2 238	681	14 799	630	27 543	

8401-0501-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0203	м2	388	190	12	3	364	-	764	
8401-0501-0204	м2	422	205	15	4	66	12 723	13 226	
8401-0501-0205	м2	660	321	16	4	276	-	952	
8401-0501-0206	м2	1 597	775	37	8	1 398	-	3 032	
8401-0501-0201	м2	4 851	2 394	2 597	840	5 577	-	13 025	06 Атырау облысы
8401-0501-0202	м2	9 522	4 681	2 191	656	14 903	630	27 246	
8401-0501-0203	м2	374	183	12	3	366	-	752	
8401-0501-0204	м2	407	198	15	4	66	12 723	13 211	
8401-0501-0205	м2	636	309	16	4	277	-	929	
8401-0501-0206	м2	1 540	747	37	8	1 406	-	2 983	
8401-0501-0201	м2	4 682	2 310	2 547	810	5 558	-	12 787	07 Батыс- Қазақстан облысы
8401-0501-0202	м2	9 189	4 517	2 149	633	14 880	630	26 848	
8401-0501-0203	м2	358	175	12	3	365	-	735	
8401-0501-0204	м2	389	189	14	4	66	12 723	13 192	
8401-0501-0205	м2	612	297	16	4	277	-	905	
8401-0501-0206	м2	1 485	721	36	7	1 404	-	2 925	
8401-0501-0201	м2	4 665	2 302	2 493	807	5 549	-	12 707	08 Жамбыл облысы
8401-0501-0202	м2	9 157	4 501	2 073	631	14 815	630	26 675	
8401-0501-0203	м2	362	177	11	3	364	-	737	
8401-0501-0204	м2	395	192	14	4	66	12 723	13 198	
8401-0501-0205	м2	614	298	15	4	276	-	905	
8401-0501-0206	м2	1 482	719	34	8	1 397	-	2 913	
8401-0501-0201	м2	4 953	2 444	2 662	857	5 539	-	13 154	09 Қарағанды облысы
8401-0501-0202	м2	9 721	4 778	2 262	670	14 792	630	27 405	
8401-0501-0203	м2	379	185	12	3	365	-	756	
8401-0501-0204	м2	412	200	15	4	66	12 723	13 216	
8401-0501-0205	м2	647	315	17	4	277	-	941	
8401-0501-0206	м2	1 570	762	38	8	1 410	-	3 018	
8401-0501-0201	м2	4 922	2 429	2 651	852	5 593	-	13 166	10 Қостанай облысы
8401-0501-0202	м2	9 660	4 748	2 249	666	14 811	630	27 350	
8401-0501-0203	м2	376	184	12	3	365	-	753	
8401-0501-0204	м2	409	199	15	4	66	12 723	13 213	
8401-0501-0205	м2	643	313	17	4	277	-	937	
8401-0501-0206	м2	1 561	758	39	8	1 405	-	3 005	

8401-0501-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0201	м2	4 555	2 248	2 484	788	5 584	-	12 623	11 Қызылорда облысы
8401-0501-0202	м2	8 942	4 395	2 090	616	14 822	630	26 484	
8401-0501-0203	м2	351	172	11	3	365	-	727	
8401-0501-0204	м2	382	186	14	4	66	12 723	13 185	
8401-0501-0205	м2	597	290	15	4	275	-	887	
8401-0501-0206	м2	1 446	702	35	7	1 395	-	2 876	
8401-0501-0201	м2	6 159	3 039	3 042	1 066	5 578	-	14 779	12 Маңғыстау облысы
8401-0501-0202	м2	12 087	5 942	2 499	833	14 894	630	30 110	
8401-0501-0203	м2	478	234	13	4	365	-	856	
8401-0501-0204	м2	521	254	17	5	66	12 723	13 327	
8401-0501-0205	м2	810	394	18	5	276	-	1 104	
8401-0501-0206	м2	1 956	950	39	10	1 401	-	3 396	
8401-0501-0201	м2	4 461	2 201	2 433	772	5 541	-	12 435	13 Түркістан облысы
8401-0501-0202	м2	8 755	4 304	2 081	603	14 800	630	26 266	
8401-0501-0203	м2	346	169	11	3	364	-	721	
8401-0501-0204	м2	378	184	14	4	66	12 723	13 181	
8401-0501-0205	м2	587	285	15	4	276	-	878	
8401-0501-0206	м2	1 417	688	36	7	1 397	-	2 850	
8401-0501-0201	м2	5 061	2 497	2 701	876	5 537	-	13 299	14 Павлодар облысы
8401-0501-0202	м2	9 934	4 883	2 286	685	14 667	630	27 517	
8401-0501-0203	м2	387	189	12	3	364	-	763	
8401-0501-0204	м2	421	205	15	4	66	12 723	13 225	
8401-0501-0205	м2	661	321	17	4	276	-	954	
8401-0501-0206	м2	1 605	779	38	8	1 397	-	3 040	
8401-0501-0201	м2	5 071	2 502	2 708	878	5 547	-	13 326	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8401-0501-0202	м2	9 953	4 893	2 292	686	14 793	630	27 668	
8401-0501-0203	м2	388	190	12	3	365	-	765	
8401-0501-0204	м2	421	205	15	4	66	12 723	13 225	
8401-0501-0205	м2	663	322	17	4	277	-	957	
8401-0501-0206	м2	1 608	781	38	8	1 404	-	3 050	
8401-0501-0201	м2	5 392	2 661	2 815	933	5 592	-	13 799	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8401-0501-0202	м2	10 583	5 202	2 344	729	14 822	630	28 379	
8401-0501-0203	м2	412	202	13	3	365	-	790	
8401-0501-0204	м2	448	218	16	4	66	12 723	13 253	

8401-0501-02- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0205	м2	705	342	18	4	276	-	999	
8401-0501-0206	м2	1 710	830	40	9	1 400	-	3 150	
8401-0501-0201	м2	4 782	2 360	2 542	828	5 542	-	12 866	17 Шымкент қаласы
8401-0501-0202	м2	9 387	4 614	2 130	647	14 801	630	26 948	
8401-0501-0203	м2	371	182	12	3	364	-	747	
8401-0501-0204	м2	405	197	15	4	66	12 723	13 209	
8401-0501-0205	м2	629	306	16	4	277	-	922	
8401-0501-0206	м2	1 519	738	37	8	1 406	-	2 962	
8401-0501-0201	м2	5 066	2 500	2 695	877	5 592	-	13 353	
8401-0501-0202	м2	9 944	4 888	2 250	685	14 822	630	27 646	18 Абай облысы
8401-0501-0203	м2	387	189	12	3	365	-	764	
8401-0501-0204	м2	421	205	15	4	66	12 723	13 225	
8401-0501-0205	м2	662	322	17	4	276	-	955	
8401-0501-0206	м2	1 606	780	39	8	1 399	-	3 044	
8401-0501-0201	м2	4 907	2 421	2 619	849	5 540	-	13 066	19 Жетісу облысы
8401-0501-0202	м2	9 631	4 734	2 214	664	14 799	630	27 274	
8401-0501-0203	м2	378	185	12	3	364	-	754	
8401-0501-0204	м2	411	200	15	4	66	12 723	13 215	
8401-0501-0205	м2	643	313	16	4	276	-	935	
8401-0501-0206	м2	1 557	756	38	8	1 400	-	2 995	
8401-0501-0201	м2	5 133	2 533	2 726	888	5 546	-	13 405	20 Ұлытау облысы
8401-0501-0202	м2	10 075	4 953	2 299	694	14 799	630	27 803	
8401-0501-0203	м2	392	192	12	3	364	-	768	
8401-0501-0204	м2	427	208	15	4	66	12 723	13 231	
8401-0501-0205	м2	671	326	17	4	275	-	963	
8401-0501-0206	м2	1 628	790	38	8	1 395	-	3 061	

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	252 631	138 906	82 328	23 748	36 798	-	371 757	01 Астана қаласы
8401-0501-0302	т	234 157	123 397	123 757	33 491	1 597 672	115 846	2 071 432	
8401-0501-0303	т	198 841	99 823	6 475	1 760	82 252	-	287 568	
8401-0501-0304	т	216 687	109 761	50 177	14 875	50 512	-	317 376	
8401-0501-0306	т	43 621	22 014	2 764	815	6 694	-	53 079	
8401-0501-0307	т	1 131 336	620 555	111 048	29 873	860 871	-	2 103 255	
8401-0501-0308	т	824 232	449 688	388 954	104 547	593 003	-	1 806 189	
8401-0501-0309	т	351 537	193 218	33 497	9 301	242 806	-	627 840	
8401-0501-0310	т	507 723	278 088	308 377	89 943	168 331	-	984 431	
8401-0501-0311	т	1 086 053	593 860	295 044	73 436	4 651 076	-	6 032 173	
8401-0501-0312	резервуард ың т	2 809 839	1 536 613	959 495	259 454	4 535 652	-	8 304 986	02 Алматы қаласы
8401-0501-0313	м3/сағ	697 149	379 195	83 961	21 030	60 177	-	841 287	
8401-0501-0301	т	230 516	126 740	76 219	21 667	36 508	-	343 243	
8401-0501-0302	т	212 856	112 191	114 086	30 440	1 597 232	115 846	2 040 020	
8401-0501-0303	т	179 889	90 308	5 989	1 592	83 985	-	269 863	
8401-0501-0304	т	199 320	100 951	46 337	13 692	50 512	-	296 169	

8401-0501-03- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0306	т	40 137	20 254	2 553	750	6 694	-	49 384	
8401-0501-0307	т	1 032 111	566 044	102 224	27 245	860 823	-	1 995 158	
8401-0501-0308	т	751 522	409 988	362 231	95 384	593 494	-	1 707 247	
8401-0501-0309	т	320 764	176 273	31 013	8 486	242 793	-	594 570	
8401-0501-0310	т	463 160	253 643	285 289	82 032	166 224	-	914 673	
8401-0501-0311	т	990 528	541 582	273 733	66 992	4 650 193	-	5 914 454	
8401-0501-0312	резервуардың т	2 562 796	1 401 380	892 117	236 717	4 534 457	-	7 989 370	
8401-0501-0313	м3/сағ	635 751	345 821	77 497	19 146	57 237	-	770 485	03 Ақмола облысы
8401-0501-0301	т	223 670	122 975	76 570	21 024	36 839	-	337 079	
8401-0501-0302	т	207 300	109 239	115 663	29 650	1 597 221	115 846	2 036 030	
8401-0501-0303	т	176 031	88 380	6 044	1 558	82 188	-	264 263	
8401-0501-0304	т	191 818	97 172	46 661	13 168	50 512	-	288 991	
8401-0501-0306	т	38 615	19 488	2 571	722	6 694	-	47 880	
8401-0501-0307	т	1 001 329	549 274	104 018	26 447	860 840	-	1 966 187	
8401-0501-0308	т	729 734	398 084	363 554	92 553	592 979	-	1 686 267	
8401-0501-0309	т	311 136	171 022	31 270	8 235	242 802	-	585 208	
8401-0501-0310	т	449 371	246 142	286 439	79 626	166 440	-	902 250	
8401-0501-0311	т	961 582	525 733	277 528	65 011	4 650 956	-	5 890 066	
8401-0501-0312	резервуардың т	2 487 690	1 360 262	896 609	229 692	4 535 632	-	7 919 931	
8401-0501-0313	м3/сағ	617 270	335 731	78 991	18 618	59 816	-	756 077	
8401-0501-0301	т	204 603	112 487	72 433	19 229	37 021	-	314 057	04 Ақтөбе облысы
8401-0501-0302	т	189 631	99 922	109 755	27 120	1 597 166	115 846	2 012 398	
8401-0501-0303	т	161 061	80 861	5 724	1 425	95 771	-	262 556	
8401-0501-0304	т	175 409	88 859	44 519	12 043	50 512	-	270 440	
8401-0501-0306	т	35 313	17 822	2 451	660	6 694	-	44 458	
8401-0501-0307	т	915 867	502 346	99 870	24 186	860 874	-	1 876 611	
8401-0501-0308	т	667 647	364 182	345 133	84 658	597 143	-	1 609 923	
8401-0501-0309	т	284 579	156 409	29 818	7 531	242 809	-	557 206	
8401-0501-0310	т	411 018	225 114	269 803	72 830	166 792	-	847 613	
8401-0501-0311	т	879 701	480 937	265 871	59 465	4 651 005	-	5 796 577	
8401-0501-0312	резервуардың т	2 275 744	1 244 373	851 294	210 094	4 536 702	-	7 663 740	

8401-0501-03- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0313	м3/сағ	564 667	307 112	75 866	17 028	59 951	-	700 484	
8401-0501-0301	т	220 624	121 293	74 250	20 736	36 584	-	331 458	05 Алматы облысы
8401-0501-0302	т	203 743	107 378	111 330	29 133	1 597 313	115 846	2 028 232	
8401-0501-0303	т	172 156	86 426	5 845	1 524	83 920	-	261 921	
8401-0501-0304	т	190 739	96 614	45 099	13 105	50 512	-	286 350	
8401-0501-0306	т	38 408	19 384	2 485	718	6 694	-	47 587	
8401-0501-0307	т	987 537	541 625	99 740	26 076	860 842	-	1 948 119	
8401-0501-0308	т	719 361	392 430	353 599	91 280	593 484	-	1 666 444	
8401-0501-0309	т	306 907	168 667	30 239	8 122	242 801	-	579 947	
8401-0501-0310	т	443 145	242 696	277 857	78 515	166 405	-	887 407	
8401-0501-0311	т	948 130	518 377	267 682	64 110	4 650 959	-	5 866 771	
8401-0501-0312	резервуардың т	2 453 021	1 341 330	870 677	226 533	4 534 620	-	7 858 318	
8401-0501-0313	м3/сағ	608 382	330 927	75 766	18 323	59 798	-	743 946	06 Атырау облысы
8401-0501-0301	т	212 664	116 931	72 791	19 989	36 690	-	322 145	
8401-0501-0302	т	196 374	103 507	109 354	28 084	1 597 412	115 846	2 018 986	
8401-0501-0303	т	165 980	83 325	5 728	1 469	105 910	-	277 618	
8401-0501-0304	т	183 884	93 136	44 404	12 631	50 512	-	278 800	
8401-0501-0306	т	37 029	18 687	2 447	692	6 694	-	46 170	
8401-0501-0307	т	951 904	522 157	98 449	25 137	860 850	-	1 911 203	
8401-0501-0308	т	693 272	378 231	347 004	87 992	600 334	-	1 640 610	
8401-0501-0309	т	295 830	162 605	29 742	7 829	242 802	-	568 374	
8401-0501-0310	т	427 159	233 976	272 028	75 682	166 468	-	865 655	
8401-0501-0311	т	913 773	499 640	263 878	61 801	4 651 010	-	5 828 661	
8401-0501-0312	резервуардың т	2 364 271	1 292 879	854 692	218 373	4 535 087	-	7 754 050	
8401-0501-0313	м3/сағ	586 491	319 045	74 805	17 664	59 928	-	721 224	07 Батыс-Қазақстан облысы
8401-0501-0301	т	205 236	112 840	71 674	19 292	36 381	-	313 291	
8401-0501-0302	т	190 236	100 247	108 234	27 208	1 597 412	115 846	2 011 728	
8401-0501-0303	т	161 563	81 112	5 728	1 430	92 274	-	259 565	
8401-0501-0304	т	175 990	89 141	42 559	12 081	50 512	-	269 061	
8401-0501-0306	т	35 428	17 878	2 348	662	6 694	-	44 470	
8401-0501-0307	т	919 082	504 151	95 423	24 265	860 822	-	1 875 327	
8401-0501-0308	т	669 654	365 317	342 815	84 933	596 048	-	1 608 517	

8401-0501-03- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0309	т	285 584	156 975	29 052	7 555	242 796	-	557 432	
8401-0501-0310	т	412 467	225 926	269 080	73 062	166 148	-	847 695	
8401-0501-0311	т	882 371	482 436	258 839	59 659	4 650 961	-	5 792 171	
8401-0501-0312	резервуард ың т	2 282 740	1 248 241	843 215	210 778	4 533 562	-	7 659 517	
8401-0501-0313	м3/сағ	566 446	308 105	73 095	17 084	59 783	-	699 324	
8401-0501-0301	т	204 509	112 433	69 316	19 221	36 483	-	310 308	08 Жамбыл облысы
8401-0501-0302	т	188 140	99 171	103 370	26 897	1 597 352	115 846	2 004 708	
8401-0501-0303	т	158 155	79 402	5 443	1 400	88 528	-	252 126	
8401-0501-0304	т	178 318	90 320	42 261	12 260	50 512	-	271 091	
8401-0501-0306	т	35 926	18 130	2 328	672	6 694	-	44 948	
8401-0501-0307	т	915 490	502 081	93 214	24 162	860 835	-	1 869 539	
8401-0501-0308	т	666 293	363 473	332 103	84 617	594 838	-	1 593 234	
8401-0501-0309	т	284 573	156 381	28 352	7 528	242 799	-	555 724	
8401-0501-0310	т	410 786	224 963	258 629	72 752	166 298	-	835 713	
8401-0501-0311	т	878 438	480 262	251 094	59 422	4 650 957	-	5 780 489	
8401-0501-0312	резервуард ың т	2 273 102	1 242 883	816 560	209 999	4 534 110	-	7 623 772	
8401-0501-0313	м3/сағ	563 734	306 624	70 844	16 947	59 791	-	694 369	
8401-0501-0301	т	217 127	119 371	74 950	20 406	36 591	-	328 668	09 Қарағанды облысы
8401-0501-0302	т	201 238	106 033	113 222	28 777	1 597 321	115 846	2 027 627	
8401-0501-0303	т	170 855	85 778	5 943	1 512	85 533	-	262 331	
8401-0501-0304	т	186 198	94 322	45 197	12 784	50 512	-	281 907	
8401-0501-0306	т	37 482	18 916	2 492	701	6 694	-	46 668	
8401-0501-0307	т	972 224	533 139	100 947	25 667	860 816	-	1 933 987	
8401-0501-0308	т	708 481	386 466	356 661	89 828	593 887	-	1 659 029	
8401-0501-0309	т	302 100	165 998	30 501	7 992	242 794	-	575 395	
8401-0501-0310	т	436 316	238 912	280 917	77 290	166 159	-	883 392	
8401-0501-0311	т	933 501	510 356	271 041	63 098	4 650 306	-	5 854 848	
8401-0501-0312	резервуард ың т	2 414 938	1 320 500	878 798	222 928	4 534 561	-	7 828 297	
8401-0501-0313	м3/сағ	599 178	325 854	76 902	18 070	58 573	-	734 653	
8401-0501-0301	т	215 752	118 615	74 848	20 278	36 736	-	327 336	10 Қостанай облысы
8401-0501-0302	т	199 982	105 372	113 170	28 597	1 597 107	115 846	2 026 105	

8401-0501-03- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0303	т	169 810	85 250	5 926	1 503	93 511	-	269 247	
8401-0501-0304	т	185 034	93 728	45 371	12 703	50 512	-	280 917	
8401-0501-0306	т	37 254	18 800	2 501	696	6 694	-	46 449	
8401-0501-0307	т	966 095	529 864	101 320	25 507	860 832	-	1 928 247	
8401-0501-0308	т	704 011	384 034	356 146	89 267	596 451	-	1 656 608	
8401-0501-0309	т	300 192	164 980	30 520	7 942	242 800	-	573 512	
8401-0501-0310	т	433 560	237 446	280 149	76 806	166 352	-	880 061	
8401-0501-0311	т	927 656	507 153	271 525	62 703	4 650 959	-	5 850 140	
8401-0501-0312	резервуардың т	2 399 989	1 312 266	877 741	221 536	4 535 146	-	7 812 876	
8401-0501-0313	м3/сағ	595 383	323 825	77 111	17 957	59 801	-	732 295	11 Қызылорда облысы
8401-0501-0301	т	199 682	109 784	69 825	18 771	36 406	-	305 913	
8401-0501-0302	т	184 427	97 203	104 999	26 373	1 597 263	115 846	2 002 535	
8401-0501-0303	т	155 847	78 237	5 535	1 379	93 552	-	254 934	
8401-0501-0304	т	172 645	87 451	41 898	11 863	50 512	-	265 055	
8401-0501-0306	т	34 770	17 547	2 311	650	6 694	-	43 775	
8401-0501-0307	т	893 964	490 377	93 246	23 605	860 828	-	1 848 038	
8401-0501-0308	т	651 137	355 236	334 406	82 634	596 452	-	1 581 995	
8401-0501-0309	т	277 825	152 709	28 380	7 352	242 797	-	549 002	
8401-0501-0310	т	401 152	219 732	261 655	71 075	166 234	-	829 041	
8401-0501-0311	т	858 203	469 229	252 759	58 037	4 650 973	-	5 761 935	
8401-0501-0312	резервуардың т	2 220 555	1 214 248	822 405	205 077	4 533 776	-	7 576 736	
8401-0501-0313	м3/сағ	550 738	299 576	71 285	16 587	59 785	-	681 808	12 Маңғыстау облысы
8401-0501-0301	т	269 947	148 426	82 336	25 374	36 410	-	388 693	
8401-0501-0302	т	248 332	130 912	121 536	35 506	1 599 261	115 846	2 084 975	
8401-0501-0303	т	208 813	104 829	6 397	1 848	96 538	-	311 748	
8401-0501-0304	т	235 407	119 227	50 390	16 184	50 512	-	336 309	
8401-0501-0306	т	47 424	23 932	2 774	887	6 694	-	56 892	
8401-0501-0307	т	1 208 533	662 820	109 190	31 896	860 824	-	2 178 547	
8401-0501-0308	т	879 377	479 812	389 561	111 702	597 413	-	1 866 351	
8401-0501-0309	т	375 661	206 445	33 399	9 938	242 796	-	651 856	
8401-0501-0310	т	542 278	296 982	308 124	96 037	166 197	-	1 016 599	
8401-0501-0311	т	1 159 389	633 979	290 830	78 442	4 651 009	-	6 101 228	

8401-0501-03- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0312	резервуардың т	3 000 202	1 640 747	958 872	277 219	4 533 833	-	8 492 907	
8401-0501-0313	м3/сағ	744 196	404 790	82 076	22 371	59 835	-	886 107	
8401-0501-0301	т	195 559	107 510	68 105	18 379	36 863	-	300 527	13 Түркістан облысы
8401-0501-0302	т	179 869	94 818	101 943	25 717	1 596 902	115 846	1 994 560	
8401-0501-0303	т	151 233	75 927	5 315	1 338	83 188	-	239 736	
8401-0501-0304	т	170 507	86 360	42 434	11 722	50 512	-	263 453	
8401-0501-0306	т	34 349	17 333	2 335	642	6 694	-	43 378	
8401-0501-0307	т	875 262	480 086	94 042	23 104	860 850	-	1 830 154	
8401-0501-0308	т	636 999	347 515	326 030	80 908	593 156	-	1 556 185	
8401-0501-0309	т	272 067	149 529	28 224	7 199	242 803	-	543 094	
8401-0501-0310	т	392 735	215 107	252 949	69 559	166 613	-	812 297	
8401-0501-0311	т	839 826	459 184	250 340	56 817	4 651 191	-	5 741 357	
8401-0501-0312	резервуардың т	2 173 242	1 188 372	803 638	200 797	4 536 034	-	7 512 914	
8401-0501-0313	м3/сағ	539 003	293 191	71 347	16 203	58 646	-	668 996	14 Павлодар облысы
8401-0501-0301	т	221 869	121 980	75 768	20 855	36 382	-	334 019	
8401-0501-0302	т	205 648	108 365	114 302	29 410	1 597 075	115 846	2 032 871	
8401-0501-0303	т	174 606	87 655	6 015	1 545	85 122	-	265 743	
8401-0501-0304	т	190 276	96 385	45 399	13 063	50 512	-	286 187	
8401-0501-0306	т	38 305	19 332	2 504	716	6 694	-	47 503	
8401-0501-0307	т	993 714	544 973	101 218	26 234	851 728	-	1 946 660	
8401-0501-0308	т	723 936	394 921	360 590	91 808	593 769	-	1 678 295	
8401-0501-0309	т	308 779	169 686	30 714	8 168	242 783	-	582 276	
8401-0501-0310	т	445 960	244 218	284 448	78 987	165 829	-	896 237	
8401-0501-0311	т	953 922	521 549	272 689	64 488	4 649 665	-	5 876 276	
8401-0501-0312	резервуардың т	2 467 723	1 349 387	888 001	227 842	4 533 746	-	7 889 470	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8401-0501-0313	м3/сағ	612 204	332 977	77 191	18 467	55 722	-	745 117	
8401-0501-0301	т	222 317	122 230	75 985	20 898	36 494	-	334 796	
8401-0501-0302	т	206 043	108 576	114 630	29 471	1 597 151	115 846	2 033 670	
8401-0501-0303	т	174 965	87 834	6 025	1 548	93 161	-	274 151	
8401-0501-0304	т	190 689	96 589	45 551	13 087	50 512	-	286 752	
8401-0501-0306	т	38 389	19 372	2 512	717	6 694	-	47 595	

8401-0501-03- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0307	т	995 380	545 997	101 524	26 287	860 804	-	1 957 708	
8401-0501-0308	т	725 258	395 647	361 740	91 997	596 285	-	1 683 283	
8401-0501-0309	т	309 289	170 004	30 793	8 185	242 792	-	582 874	
8401-0501-0310	т	446 707	244 678	285 097	79 142	166 050	-	897 854	
8401-0501-0311	т	955 643	522 497	273 640	64 621	4 650 547	-	5 879 830	
8401-0501-0312	резервуардың т	2 472 258	1 351 903	890 820	228 309	4 534 049	-	7 897 127	
8401-0501-0313	м3/сағ	613 510	333 688	77 439	18 506	58 534	-	749 483	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8401-0501-0301	т	236 365	129 960	78 868	22 217	36 686	-	351 919	
8401-0501-0302	т	219 058	115 442	118 790	31 331	1 597 424	115 846	2 051 118	
8401-0501-0303	т	186 030	93 395	6 232	1 646	91 619	-	283 881	
8401-0501-0304	т	202 723	102 686	47 735	13 917	50 512	-	300 970	
8401-0501-0306	т	40 806	20 594	2 631	763	6 694	-	50 131	
8401-0501-0307	т	1 058 438	580 522	105 871	27 945	860 829	-	2 025 138	
8401-0501-0308	т	771 196	420 729	373 993	97 803	595 786	-	1 740 975	
8401-0501-0309	т	328 886	180 753	32 003	8 701	242 799	-	603 688	
8401-0501-0310	т	475 006	260 147	295 406	84 146	166 302	-	936 714	
8401-0501-0311	т	1 016 151	555 614	283 393	68 698	4 650 965	-	5 950 509	
8401-0501-0312	резервуардың т	2 629 080	1 437 620	921 254	242 718	4 534 911	-	8 085 245	
8401-0501-0313	м3/сағ	652 241	354 791	80 261	19 673	59 805	-	792 307	
8401-0501-0301	т	209 656	115 266	70 909	19 707	36 908	-	317 473	17 Шымкент қаласы
8401-0501-0302	т	192 876	101 677	105 875	27 575	1 596 974	115 846	2 011 571	
8401-0501-0303	т	162 139	81 397	5 522	1 435	83 253	-	250 914	
8401-0501-0304	т	182 815	92 593	44 241	12 570	50 512	-	277 568	
8401-0501-0306	т	36 829	18 586	2 434	689	6 694	-	45 957	
8401-0501-0307	т	938 690	514 813	97 439	24 774	860 877	-	1 897 006	
8401-0501-0308	т	683 055	372 666	338 425	86 751	593 182	-	1 614 662	
8401-0501-0309	т	291 787	160 348	29 281	7 719	242 807	-	563 875	
8401-0501-0310	т	421 195	230 667	263 332	74 590	166 718	-	851 245	
8401-0501-0311	т	900 539	492 405	258 960	60 920	4 651 667	-	5 811 166	
8401-0501-0312	резервуардың т	2 330 206	1 274 274	833 805	215 297	4 536 130	-	7 700 141	
8401-0501-0313	м3/сағ	577 836	314 323	73 612	17 374	60 121	-	711 569	

8401-0501-03- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0301	т	222 092	122 107	76 006	20 875	36 931	-	335 029	18 Абай облысы
8401-0501-0302	т	205 837	108 469	114 753	29 439	1 597 676	115 846	2 034 112	
8401-0501-0303	т	174 795	87 752	6 020	1 547	91 619	-	272 434	
8401-0501-0304	т	190 445	96 474	45 944	13 078	50 512	-	286 901	
8401-0501-0306	т	38 338	19 349	2 533	717	6 694	-	47 565	
8401-0501-0307	т	994 365	545 396	102 269	26 258	860 915	-	1 957 549	
8401-0501-0308	т	724 671	395 351	361 421	91 903	595 815	-	1 681 907	
8401-0501-0309	т	308 973	169 814	30 882	8 176	242 821	-	582 676	
8401-0501-0310	т	446 247	244 404	284 558	79 066	166 840	-	897 645	
8401-0501-0311	т	954 883	522 114	274 561	64 554	4 654 262	-	5 883 706	
8401-0501-0312	резервуардың т	2 470 237	1 350 869	890 048	228 075	4 535 399	-	7 895 684	19 Жетісу облысы
8401-0501-0313	м3/сағ	612 828	333 347	77 725	18 485	67 413	-	757 966	
8401-0501-0301	т	215 087	118 264	73 447	20 219	36 813	-	325 347	
8401-0501-0302	т	198 619	104 687	110 362	28 406	1 597 326	115 846	2 022 153	
8401-0501-0303	т	167 870	84 275	5 765	1 485	83 920	-	257 555	
8401-0501-0304	т	185 983	94 204	45 105	12 775	50 512	-	281 600	
8401-0501-0306	т	37 453	18 901	2 484	700	6 694	-	46 631	
8401-0501-0307	т	962 838	528 117	99 950	25 426	860 859	-	1 923 647	
8401-0501-0308	т	701 144	382 550	349 688	89 009	593 484	-	1 644 316	
8401-0501-0309	т	299 232	164 461	30 092	7 919	242 805	-	572 129	
8401-0501-0310	т	432 073	236 646	274 106	76 546	166 632	-	872 811	20 Ұлытау облысы
8401-0501-0311	т	924 147	505 333	266 805	62 514	4 650 959	-	5 841 911	
8401-0501-0312	резервуардың т	2 391 324	1 307 711	861 823	220 896	4 535 747	-	7 788 894	
8401-0501-0313	м3/сағ	593 147	322 654	75 798	17 866	59 814	-	728 759	
8401-0501-0301	т	225 002	123 720	76 212	21 152	36 381	-	337 595	
8401-0501-0302	т	208 544	109 905	114 835	29 829	1 597 245	115 846	2 036 470	
8401-0501-0303	т	177 098	88 910	6 061	1 567	86 050	-	269 209	
8401-0501-0304	т	192 985	97 760	45 371	13 248	50 512	-	288 868	
8401-0501-0306	т	38 848	19 607	2 503	726	6 694	-	48 045	20 Ұлытау облысы
8401-0501-0307	т	1 007 646	552 732	101 047	26 606	860 806	-	1 969 499	
8401-0501-0308	т	734 074	400 517	362 758	93 115	594 054	-	1 690 886	
8401-0501-0309	т	313 106	172 102	30 790	8 284	242 793	-	586 689	

8401-0501-03- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0310	т	452 215	247 697	286 585	80 109	165 982	-	904 782	
8401-0501-0311	т	967 286	528 941	273 071	65 406	4 650 956	-	5 891 313	
8401-0501-0312	резервуардың т	2 502 352	1 368 522	892 858	231 085	4 533 374	-	7 928 584	
8401-0501-0313	м3/сағ	620 965	337 764	77 135	18 731	59 783	-	757 883	

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	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
8401-0501-0401	жиынтық	2 127 201	1 059 857	318 187	87 000	838 309	2 136 498	5 420 195	01 Астана қаласы
8401-0501-0402	жиынтық	2 180 084	1 168 386	310 845	86 622	737 406	1 350 907	4 579 242	
8401-0501-0403	жиынтық	2 344 849	1 209 794	511 408	157 453	1 313 031	2 442 410	6 611 698	
8401-0501-0404	жиынтық	4 417 430	2 368 104	862 626	258 751	1 605 979	6 675 645	13 561 680	
8401-0501-0401	жиынтық	1 940 875	966 925	290 538	79 381	838 608	2 136 498	5 206 519	02 Алматы қаласы
8401-0501-0402	жиынтық	1 989 078	1 065 955	283 365	79 035	737 182	1 350 907	4 360 532	
8401-0501-0403	жиынтық	2 139 410	1 103 713	470 033	143 656	1 312 618	2 442 410	6 364 471	
8401-0501-0404	жиынтық	4 030 183	2 160 437	792 988	236 080	1 592 558	6 675 645	13 091 374	

8401-0501-04- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0401	жиынтық	1 883 161	938 175	297 618	77 024	838 136	2 136 498	5 155 413	03 Ақмола облысы
8401-0501-0402	жиынтық	1 930 176	1 034 373	290 511	76 687	736 872	1 350 907	4 308 466	
8401-0501-0403	жиынтық	2 075 951	1 070 964	473 605	139 388	1 312 483	2 442 410	6 304 449	
8401-0501-0404	жиынтық	3 911 071	2 096 513	800 568	229 067	1 592 659	6 675 645	12 979 943	
8401-0501-0401	жиынтық	1 722 436	858 093	282 465	70 449	842 562	2 136 498	4 983 961	04 Ақтөбе облысы
8401-0501-0402	жиынтық	1 765 569	946 124	276 624	70 143	743 105	1 350 907	4 136 205	
8401-0501-0403	жиынтық	1 898 754	979 542	447 531	127 504	1 313 939	2 442 410	6 102 634	
8401-0501-0404	жиынтық	3 577 220	1 917 536	757 192	209 533	1 593 651	6 675 645	12 603 708	
8401-0501-0401	жиынтық	1 857 126	925 339	283 291	75 970	838 559	2 136 498	5 115 474	05 Алматы облысы
8401-0501-0402	жиынтық	1 903 774	1 020 278	276 155	75 641	737 093	1 350 907	4 267 929	
8401-0501-0403	жиынтық	2 047 285	1 056 304	456 973	137 493	1 312 605	2 442 410	6 259 273	
8401-0501-0404	жиынтық	3 857 235	2 067 838	771 521	225 948	1 592 694	6 675 645	12 897 095	
8401-0501-0401	жиынтық	1 790 276	891 996	279 254	73 228	845 621	2 136 498	5 051 649	06 Атырау облысы
8401-0501-0402	жиынтық	1 834 948	983 442	272 505	72 910	749 405	1 350 907	4 207 765	
8401-0501-0403	жиынтық	1 973 552	1 018 252	448 226	132 525	1 314 976	2 442 410	6 179 164	
8401-0501-0404	жиынтық	3 718 137	1 993 316	757 321	217 788	1 594 131	6 675 645	12 745 234	
8401-0501-0401	жиынтық	1 728 268	861 033	272 231	70 677	842 090	2 136 498	4 979 087	07 Батыс- Қазақстан облысы
8401-0501-0402	жиынтық	1 771 184	949 226	263 886	70 368	742 007	1 350 907	4 127 984	
8401-0501-0403	жиынтық	1 905 032	982 845	437 115	127 909	1 313 757	2 442 410	6 098 314	
8401-0501-0404	жиынтық	3 588 728	1 923 905	739 187	210 201	1 593 562	6 675 645	12 597 122	
8401-0501-0401	жиынтық	1 721 831	857 825	260 779	70 413	840 943	2 136 498	4 960 051	08 Жамбыл облысы
8401-0501-0402	жиынтық	1 764 953	945 769	254 567	70 108	740 198	1 350 907	4 110 625	
8401-0501-0403	жиынтық	1 898 156	979 241	424 751	127 440	1 313 496	2 442 410	6 078 813	
8401-0501-0404	жиынтық	3 576 189	1 916 957	716 851	209 428	1 593 130	6 675 645	12 561 815	
8401-0501-0401	жиынтық	1 827 849	910 671	289 128	74 768	839 323	2 136 498	5 092 798	09 Қарағанды облысы
8401-0501-0402	жиынтық	1 873 783	1 004 114	281 339	74 444	737 196	1 350 907	4 243 225	
8401-0501-0403	жиынтық	2 014 997	1 039 559	461 044	135 312	1 312 962	2 442 410	6 231 413	
8401-0501-0404	жиынтық	3 796 462	2 035 064	779 591	222 365	1 592 810	6 675 645	12 844 508	
8401-0501-0401	жиынтық	1 816 679	905 029	288 552	74 285	848 868	2 136 498	5 090 597	10 Қостанай облысы
8401-0501-0402	жиынтық	1 862 000	997 828	281 198	73 963	755 584	1 350 907	4 249 689	
8401-0501-0403	жиынтық	2 002 587	1 033 111	460 231	134 451	1 315 929	2 442 410	6 221 157	
8401-0501-0404	жиынтық	3 772 714	2 022 417	778 062	220 948	1 594 307	6 675 645	12 820 728	
8401-0501-0401	жиынтық	1 681 485	837 698	264 692	68 763	849 046	2 136 498	4 931 721	11 Қызылорда облысы
8401-0501-0402	жиынтық	1 723 291	923 535	256 964	68 464	756 643	1 350 907	4 087 805	

8401-0501-04- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0403	жиынтық	1 853 458	956 203	425 893	124 456	1 316 136	2 442 410	6 037 897	12 Маңғыстау облысы
8401-0501-0404	жиынтық	3 491 507	1 871 716	720 114	204 523	1 594 092	6 675 645	12 481 358	
8401-0501-0401	жиынтық	2 272 973	1 132 420	307 459	92 954	845 389	2 136 498	5 562 319	
8401-0501-0402	жиынтық	2 329 534	1 248 478	300 746	92 549	748 482	1 350 907	4 729 669	
8401-0501-0403	жиынтық	2 505 585	1 292 673	510 352	168 230	1 314 798	2 442 410	6 773 145	13 Түркістан облысы
8401-0501-0404	жиынтық	4 720 282	2 530 464	857 363	276 462	1 594 072	6 675 645	13 847 362	
8401-0501-0401	жиынтық	1 646 297	820 208	268 642	67 335	841 018	2 136 498	4 892 455	
8401-0501-0402	жиынтық	1 687 307	904 250	263 648	67 041	740 282	1 350 907	4 042 144	
8401-0501-0403	жиынтық	1 814 756	936 275	425 404	121 853	1 313 490	2 442 410	5 996 060	14 Павлодар облысы
8401-0501-0404	жиынтық	3 418 769	1 832 779	720 339	200 250	1 592 869	6 675 645	12 407 622	
8401-0501-0401	жиынтық	1 868 293	930 783	290 196	76 401	840 495	2 136 498	5 135 482	
8401-0501-0402	жиынтық	1 914 577	1 026 071	281 869	76 069	739 654	1 350 907	4 287 007	
8401-0501-0403	жиынтық	2 059 349	1 062 439	465 029	138 273	1 313 333	2 442 410	6 280 121	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8401-0501-0404	жиынтық	3 879 210	2 079 602	785 889	227 231	1 592 687	6 675 645	12 933 431	
8401-0501-0401	жиынтық	1 871 763	932 515	290 998	76 557	842 506	2 136 498	5 141 765	
8401-0501-0402	жиынтық	1 918 181	1 027 988	282 696	76 223	743 462	1 350 907	4 295 246	
8401-0501-0403	жиынтық	2 063 194	1 064 426	466 352	138 542	1 313 977	2 442 410	6 285 933	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8401-0501-0404	жиынтық	3 886 594	2 083 545	788 110	227 678	1 593 687	6 675 645	12 944 036	
8401-0501-0401	жиынтық	1 989 964	991 524	296 769	81 398	848 786	2 136 498	5 272 017	
8401-0501-0402	жиынтық	2 039 592	1 093 089	289 378	81 044	756 034	1 350 907	4 435 911	
8401-0501-0403	жиынтық	2 193 566	1 131 777	482 338	147 310	1 316 006	2 442 410	6 434 320	17 Шымкент қаласы
8401-0501-0404	жиынтық	4 132 513	2 215 374	812 872	242 082	1 594 245	6 675 645	13 215 275	
8401-0501-0401	жиынтық	1 765 451	879 547	272 241	72 196	841 072	2 136 498	5 015 262	
8401-0501-0402	жиынтық	1 809 187	969 590	267 549	71 882	740 404	1 350 907	4 168 047	
8401-0501-0403	жиынтық	1 945 991	1 003 956	439 365	130 662	1 313 534	2 442 410	6 141 300	18 Абай облысы
8401-0501-0404	жиынтық	3 665 675	1 965 128	741 621	214 723	1 593 106	6 675 645	12 676 047	
8401-0501-0401	жиынтық	1 869 895	931 606	286 255	76 475	848 797	2 136 498	5 141 445	
8401-0501-0402	жиынтық	1 916 556	1 027 147	278 908	76 143	756 068	1 350 907	4 302 439	
8401-0501-0403	жиынтық	2 061 284	1 063 461	463 355	138 416	1 316 050	2 442 410	6 283 099	19 Жетісу облысы
8401-0501-0404	жиынтық	3 883 288	2 081 779	781 669	227 463	1 594 860	6 675 645	12 935 462	
8401-0501-0401	жиынтық	1 810 775	902 173	283 356	74 068	838 560	2 136 498	5 069 189	
8401-0501-0402	жиынтық	1 855 803	994 638	277 070	73 745	737 116	1 350 907	4 220 896	
8401-0501-0403	жиынтық	1 996 048	1 029 847	453 802	134 042	1 312 618	2 442 410	6 204 878	19 Жетісу облысы
8401-0501-0404	жиынтық	3 760 301	2 015 984	766 722	220 282	1 592 766	6 675 645	12 795 434	

8401-0501-04- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0401	жиынтық	1 894 859	944 003	289 969	77 490	842 165	2 136 498	5 163 491	20 Ұлытау облысы
8401-0501-0402	жиынтық	1 941 706	1 040 673	281 106	77 152	743 033	1 350 907	4 316 752	
8401-0501-0403	жиынтық	2 088 574	1 077 539	466 662	140 237	1 313 912	2 442 410	6 311 558	
8401-0501-0404	жиынтық	3 934 266	2 109 187	788 296	230 461	1 593 360	6 675 645	12 991 567	

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	32 513	15 829	19 051	4 748	50 541	-	102 105	01 Астана қаласы

8401-0501-05- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0502	темірбетонн ың м3	70 465	35 077	7 958	1 664	66 570	-	144 993	
8401-0501-0503	бетінің м2	6 769	3 401	548	140	3 769	-	11 086	
8401-0501-0504	бетінің м2	13 622	6 832	910	316	7 439	-	21 971	
8401-0501-0505	бетінің м2	6 632	3 333	410	111	2 786	-	9 828	
8401-0501-0506	құрылымны ң т	264 183	131 511	64 932	18 506	1 124 319	-	1 453 434	
8401-0501-0507	камера	281 550	144 334	85 391	25 904	251 243	451 784	1 069 968	
8401-0501-0508	құбырдың м	12 981	6 321	517	126	34 086	-	47 584	
8401-0501-0509	құбырдың м	11 600	5 648	381	78	14 278	-	26 259	
8401-0501-0510	құбырдың м	9 781	4 763	338	85	28 653	-	38 772	
8401-0501-0511	құбырдың м	10 797	5 427	356	85	36 036	-	47 189	
8401-0501-0512	темірбетонн ың м3	71 920	35 800	32 691	6 736	97 604	-	202 215	
8401-0501-0501	темірбетонн ың м3	29 411	14 320	17 390	4 295	47 095	-	93 896	02 Алматы қаласы
8401-0501-0502	темірбетонн ың м3	63 751	31 735	7 182	1 506	62 540	-	133 473	
8401-0501-0503	бетінің м2	6 230	3 131	512	129	3 752	-	10 494	
8401-0501-0504	бетінің м2	12 394	6 216	835	288	7 464	-	20 693	
8401-0501-0505	бетінің м2	6 105	3 068	382	102	2 773	-	9 260	
8401-0501-0506	құрылымны ң т	239 004	118 976	58 655	16 741	1 124 189	-	1 421 848	
8401-0501-0507	камера	258 171	132 306	79 094	23 649	251 313	451 784	1 040 362	
8401-0501-0508	құбырдың м	11 946	5 817	474	116	34 043	-	46 463	
8401-0501-0509	құбырдың м	10 678	5 199	345	72	14 291	-	25 314	
8401-0501-0510	құбырдың м	9 004	4 384	313	78	28 593	-	37 910	
8401-0501-0511	құбырдың м	9 915	4 982	327	78	35 990	-	46 232	
8401-0501-0512	темірбетонн ың м3	65 057	32 384	29 559	6 094	95 206	-	189 822	
8401-0501-0501	темірбетонн ың м3	28 782	14 012	17 894	4 203	50 738	-	97 414	03 Ақмола облысы
8401-0501-0502	темірбетонн ың м3	62 382	31 055	7 566	1 473	67 134	-	137 082	
8401-0501-0503	бетінің м2	5 992	3 011	514	124	3 923	-	10 429	

8401-0501-05- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0504	бетінің м2	12 061	6 049	833	280	7 521	-	20 415	
8401-0501-0505	бетінің м2	5 871	2 950	383	98	2 894	-	9 148	
8401-0501-0506	құрылымны ң т	233 831	116 417	60 558	16 384	1 124 280	-	1 418 669	
8401-0501-0507	камера	249 280	127 780	79 081	22 933	251 085	451 784	1 031 230	
8401-0501-0508	құбырдың м	11 493	5 595	487	111	34 032	-	46 012	
8401-0501-0509	құбырдың м	10 271	5 001	364	69	14 259	-	24 894	
8401-0501-0510	құбырдың м	8 660	4 217	318	75	28 567	-	37 545	
8401-0501-0511	құбырдың м	9 559	4 804	336	75	35 983	-	45 878	
8401-0501-0512	темірбетонн ың м3	63 668	31 693	31 080	5 963	98 870	-	193 618	04 Ақтөбе облысы
8401-0501-0501	темірбетонн ың м3	26 336	12 822	16 938	3 846	55 004	-	98 278	
8401-0501-0502	темірбетонн ың м3	57 068	28 412	7 226	1 348	71 778	-	136 072	
8401-0501-0503	бетінің м2	5 480	2 754	488	113	4 020	-	9 988	
8401-0501-0504	бетінің м2	11 032	5 533	780	256	7 517	-	19 329	
8401-0501-0505	бетінің м2	5 370	2 698	363	90	2 961	-	8 694	
8401-0501-0506	құрылымны ң т	213 934	106 495	57 671	14 986	1 124 315	-	1 395 920	
8401-0501-0507	камера	227 982	116 858	74 465	20 976	251 959	451 784	1 006 190	
8401-0501-0508	құбырдың м	10 510	5 117	468	102	34 081	-	45 059	
8401-0501-0509	құбырдың м	9 390	4 572	358	64	14 377	-	24 125	
8401-0501-0510	құбырдың м	7 919	3 855	299	69	28 676	-	36 894	
8401-0501-0511	құбырдың м	8 742	4 393	322	69	36 012	-	45 076	
8401-0501-0512	темірбетонн ың м3	58 251	28 997	29 517	5 457	100 228	-	187 996	05 Алматы облысы
8401-0501-0501	темірбетонн ың м3	28 152	13 706	17 002	4 111	49 680	-	94 834	
8401-0501-0502	темірбетонн ың м3	61 011	30 371	7 045	1 441	65 451	-	133 507	
8401-0501-0503	бетінің м2	5 964	2 997	501	123	4 039	-	10 504	
8401-0501-0504	бетінің м2	11 861	5 949	809	276	7 511	-	20 181	
8401-0501-0505	бетінің м2	5 843	2 936	373	97	2 975	-	9 191	

8401-0501-05- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0506	құрылымны ң т	228 683	113 848	57 132	16 022	1 124 308	-	1 410 123	
8401-0501-0507	камера	247 119	126 641	76 941	22 632	250 946	451 784	1 026 790	
8401-0501-0508	құбырдың м	11 436	5 568	464	111	34 030	-	45 930	
8401-0501-0509	құбырдың м	10 220	4 977	339	69	14 239	-	24 798	
8401-0501-0510	құбырдың м	8 618	4 196	306	75	28 559	-	37 483	
8401-0501-0511	құбырдың м	9 490	4 769	320	75	35 978	-	45 788	
8401-0501-0512	темірбетонн ың м3	62 259	30 994	29 004	5 833	97 973	-	189 236	06 Атырау облысы
8401-0501-0501	темірбетонн ың м3	27 139	13 212	16 697	3 962	68 629	-	112 465	
8401-0501-0502	темірбетонн ың м3	58 803	29 276	6 972	1 389	83 409	-	149 184	
8401-0501-0503	бетінің м2	5 748	2 889	492	119	4 987	-	11 227	
8401-0501-0504	бетінің м2	11 434	5 735	789	266	7 820	-	20 043	
8401-0501-0505	бетінің м2	5 632	2 830	367	94	3 639	-	9 638	
8401-0501-0506	құрылымны ң т	220 466	109 752	56 297	15 446	1 124 372	-	1 401 135	
8401-0501-0507	камера	238 195	122 070	75 264	21 816	251 883	451 784	1 017 126	
8401-0501-0508	құбырдың м	11 023	5 367	459	107	34 077	-	45 559	
8401-0501-0509	құбырдың м	9 853	4 797	339	67	14 361	-	24 553	
8401-0501-0510	құбырдың м	8 308	4 045	301	72	28 671	-	37 280	
8401-0501-0511	құбырдың м	9 148	4 597	317	72	36 006	-	45 471	
8401-0501-0512	темірбетонн ың м3	60 021	29 879	28 644	5 622	113 502	-	202 167	07 Батыс- Қазақстан облысы
8401-0501-0501	темірбетонн ың м3	26 417	12 862	16 888	3 858	68 620	-	111 925	
8401-0501-0502	темірбетонн ың м3	57 248	28 502	6 981	1 352	86 014	-	150 243	
8401-0501-0503	бетінің м2	5 497	2 762	483	113	4 394	-	10 374	
8401-0501-0504	бетінің м2	11 067	5 550	775	257	7 617	-	19 459	
8401-0501-0505	бетінің м2	5 387	2 707	359	90	3 222	-	8 968	
8401-0501-0506	құрылымны ң т	214 674	106 865	55 207	15 035	1 124 338	-	1 394 219	
8401-0501-0507	камера	228 708	117 241	74 164	21 045	251 710	451 784	1 006 366	

8401-0501-05- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0508	құбырдың м	10 542	5 133	442	102	34 074	-	45 058	
8401-0501-0509	құбырдың м	9 422	4 588	318	64	14 341	-	24 081	
8401-0501-0510	құбырдың м	7 945	3 869	298	69	28 657	-	36 900	
8401-0501-0511	құбырдың м	8 770	4 407	306	69	36 002	-	45 078	
8401-0501-0512	темірбетонн ың м3	58 430	29 086	28 953	5 474	109 405	-	196 788	
8401-0501-0501	темірбетонн ың м3	25 857	12 589	15 650	3 776	45 297	-	86 804	08 Жамбыл облысы
8401-0501-0502	темірбетонн ың м3	56 035	27 897	6 327	1 324	62 321	-	124 683	
8401-0501-0503	бетінің м2	5 580	2 804	472	115	3 917	-	9 969	
8401-0501-0504	бетінің м2	10 961	5 497	751	255	7 496	-	19 208	
8401-0501-0505	бетінің м2	5 467	2 748	352	91	2 890	-	8 709	
8401-0501-0506	құрылымны ң т	210 081	104 589	52 062	14 719	1 124 292	-	1 386 435	
8401-0501-0507	камера	230 271	117 973	71 808	20 994	250 911	451 784	1 004 774	
8401-0501-0508	құбырдың м	10 699	5 209	429	104	34 031	-	45 159	
8401-0501-0509	құбырдың м	9 561	4 656	312	65	14 236	-	24 109	
8401-0501-0510	құбырдың м	8 063	3 926	282	70	28 557	-	36 902	
8401-0501-0511	құбырдың м	8 860	4 451	295	70	35 977	-	45 132	
8401-0501-0512	темірбетонн ың м3	57 188	28 471	25 986	5 358	92 138	-	175 312	
8401-0501-0501	темірбетонн ың м3	27 937	13 603	17 599	4 080	51 138	-	96 674	09 Қарағанды облысы
8401-0501-0502	темірбетонн ың м3	60 566	30 147	7 398	1 430	67 511	-	135 475	
8401-0501-0503	бетінің м2	5 817	2 923	504	120	3 929	-	10 250	
8401-0501-0504	бетінің м2	11 706	5 871	813	272	7 437	-	19 956	
8401-0501-0505	бетінің м2	5 700	2 864	375	95	2 899	-	8 974	
8401-0501-0506	құрылымны ң т	227 004	113 003	58 730	15 901	1 124 230	-	1 409 964	
8401-0501-0507	камера	241 963	124 027	77 480	22 258	252 291	451 784	1 023 518	
8401-0501-0508	құбырдың м	11 155	5 431	472	108	34 074	-	45 701	
8401-0501-0509	құбырдың м	9 967	4 853	347	67	14 423	-	24 737	

8401-0501-05- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0510	құбырдың м	8 406	4 092	312	73	28 681	-	37 399	
8401-0501-0511	құбырдың м	9 279	4 663	326	73	36 023	-	45 628	
8401-0501-0512	темірбетонн ың м3	61 801	30 764	30 526	5 789	96 831	-	189 158	
8401-0501-0501	темірбетонн ың м3	27 767	13 518	17 566	4 054	56 016	-	101 349	10 Қостанай облысы
8401-0501-0502	темірбетонн ың м3	60 177	29 952	7 418	1 421	73 608	-	141 203	
8401-0501-0503	бетінің м2	5 780	2 905	504	119	3 884	-	10 168	
8401-0501-0504	бетінің м2	11 633	5 834	811	270	7 527	-	19 971	
8401-0501-0505	бетінің м2	5 664	2 846	375	94	2 865	-	8 904	
8401-0501-0506	құрылымны ң т	225 570	112 286	58 947	15 802	1 124 383	-	1 408 900	
8401-0501-0507	камера	240 475	123 263	77 285	22 119	251 747	451 784	1 021 291	
8401-0501-0508	құбырдың м	11 088	5 398	475	107	34 085	-	45 648	
8401-0501-0509	құбырдың м	9 907	4 824	353	67	14 349	-	24 609	
8401-0501-0510	құбырдың м	8 354	4 068	312	73	28 673	-	37 339	
8401-0501-0511	құбырдың м	9 221	4 634	328	72	36 005	-	45 554	
8401-0501-0512	темірбетонн ың м3	61 415	30 571	30 544	5 753	101 303	-	193 262	
8401-0501-0501	темірбетонн ың м3	25 478	12 405	16 152	3 721	51 577	-	93 207	11 Қызылорда облысы
8401-0501-0502	темірбетонн ың м3	55 230	27 493	6 686	1 304	67 457	-	129 373	
8401-0501-0503	бетінің м2	5 397	2 712	474	111	3 746	-	9 617	
8401-0501-0504	бетінің м2	10 736	5 384	752	249	7 476	-	18 964	
8401-0501-0505	бетінің м2	5 289	2 658	352	88	2 769	-	8 410	
8401-0501-0506	құрылымны ң т	207 016	103 059	53 224	14 504	1 124 488	-	1 384 728	
8401-0501-0507	камера	223 679	114 623	72 257	20 489	250 582	451 784	998 302	
8401-0501-0508	құбырдың м	10 353	5 041	434	100	34 026	-	44 813	
8401-0501-0509	құбырдың м	9 250	4 503	314	63	14 192	-	23 756	
8401-0501-0510	құбырдың м	7 800	3 797	290	68	28 536	-	36 626	
8401-0501-0511	құбырдың м	8 591	4 317	300	68	35 967	-	44 858	

8401-0501-05- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0512	темірбетонн ың м3	56 360	28 057	27 666	5 280	97 706	-	181 732	
8401-0501-0501	темірбетонн ың м3	34 137	16 621	18 219	4 985	54 660	-	107 016	12 Маңғыстау облысы
8401-0501-0502	темірбетонн ың м3	73 999	36 837	7 202	1 747	71 898	-	153 099	
8401-0501-0503	бетінің м2	7 366	3 701	550	152	4 039	-	11 955	
8401-0501-0504	бетінің м2	14 470	7 257	924	336	7 607	-	23 001	
8401-0501-0505	бетінің м2	7 218	3 627	414	120	2 977	-	10 609	
8401-0501-0506	құрылымны ң т	277 351	138 072	61 821	19 430	1 124 543	-	1 463 715	
8401-0501-0507	камера	303 955	155 731	86 097	27 715	251 275	451 784	1 093 111	
8401-0501-0508	құбырдың м	14 125	6 877	497	137	34 068	-	48 690	
8401-0501-0509	құбырдың м	12 622	6 145	352	85	14 285	-	27 259	
8401-0501-0510	құбырдың м	10 643	5 182	329	93	28 627	-	39 599	
8401-0501-0511	құбырдың м	11 696	5 875	341	92	35 989	-	48 026	
8401-0501-0512	темірбетонн ың м3	75 501	37 588	29 576	7 073	101 583	-	206 660	
8401-0501-0501	темірбетонн ың м3	24 724	12 038	15 342	3 610	45 128	-	85 194	13 Түркістан облысы
8401-0501-0502	темірбетонн ың м3	53 590	26 680	6 361	1 266	60 752	-	120 703	
8401-0501-0503	бетінің м2	5 334	2 681	466	110	3 696	-	9 496	
8401-0501-0504	бетінің м2	10 481	5 257	731	244	7 433	-	18 645	
8401-0501-0505	бетінің м2	5 227	2 627	347	87	2 734	-	8 308	
8401-0501-0506	құрылымны ң т	200 918	100 017	52 292	14 073	1 124 251	-	1 377 461	
8401-0501-0507	камера	220 171	112 800	70 126	20 075	250 841	451 784	992 922	
8401-0501-0508	құбырдың м	10 230	4 981	436	99	34 029	-	44 695	
8401-0501-0509	құбырдың м	9 143	4 452	332	62	14 227	-	23 702	
8401-0501-0510	құбырдың м	7 710	3 754	277	67	28 551	-	36 538	
8401-0501-0511	құбырдың м	8 470	4 255	299	67	35 975	-	44 744	
8401-0501-0512	темірбетонн ың м3	54 697	27 228	25 861	5 123	92 133	-	172 691	

8401-0501-05- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0501	темірбетонн ың м3	28 552	13 900	17 786	4 169	50 893	-	97 231	14 Павлодар облысы
8401-0501-0502	темірбетонн ың м3	61 877	30 802	7 413	1 462	68 402	-	137 692	
8401-0501-0503	бетінің м2	5 944	2 987	508	123	3 780	-	10 232	
8401-0501-0504	бетінің м2	11 964	6 000	825	278	7 459	-	20 248	
8401-0501-0505	бетінің м2	5 825	2 927	378	97	2 795	-	8 998	
8401-0501-0506	құрылымны ң т	231 999	115 490	58 969	16 251	1 124 092	-	1 415 060	
8401-0501-0507	камера	247 281	126 757	78 485	22 749	250 865	451 784	1 028 415	
8401-0501-0508	құбырдың м	11 398	5 550	472	111	34 025	-	45 895	
8401-0501-0509	құбырдың м	10 188	4 961	342	69	14 230	-	24 760	
8401-0501-0510	құбырдың м	8 591	4 183	315	75	28 547	-	37 453	
8401-0501-0511	құбырдың м	9 481	4 765	326	74	35 974	-	45 781	
8401-0501-0512	темірбетонн ың м3	63 146	31 434	30 672	5 916	98 261	-	192 079	15 Солтүстік- Қазақстан облысы
8401-0501-0501	темірбетонн ың м3	28 609	13 929	17 828	4 177	57 061	-	103 498	
8401-0501-0502	темірбетонн ың м3	62 007	30 867	7 425	1 464	75 014	-	144 446	
8401-0501-0503	бетінің м2	5 956	2 993	510	123	4 134	-	10 600	
8401-0501-0504	бетінің м2	11 986	6 011	827	278	7 508	-	20 321	
8401-0501-0505	бетінің м2	5 836	2 933	379	97	3 042	-	9 257	
8401-0501-0506	құрылымны ң т	232 485	115 721	59 142	16 285	1 124 229	-	1 415 856	
8401-0501-0507	камера	247 732	126 992	78 719	22 794	251 709	451 784	1 029 944	
8401-0501-0508	құбырдың м	11 420	5 561	474	111	34 061	-	45 955	
8401-0501-0509	құбырдың м	10 207	4 970	344	69	14 342	-	24 893	
8401-0501-0510	құбырдың м	8 607	4 191	316	75	28 638	-	37 561	
8401-0501-0511	құбырдың м	9 499	4 774	327	75	36 003	-	45 829	
8401-0501-0512	темірбетонн ың м3	63 274	31 498	30 710	5 927	102 374	-	196 358	

8401-0501-05- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0501	темірбетонн ың м3	30 421	14 811	18 384	4 442	58 577	-	107 382	16 Шығыс- Қазақстан облысы
8401-0501-0502	темірбетонн ың м3	65 932	32 820	7 680	1 557	73 816	-	147 428	
8401-0501-0503	бетінің м2	6 332	3 182	527	131	4 253	-	11 112	
8401-0501-0504	бетінің м2	12 745	6 392	866	296	7 529	-	21 140	
8401-0501-0505	бетінің м2	6 205	3 118	393	103	3 127	-	9 725	
8401-0501-0506	құрылымны ң т	247 139	123 035	61 877	17 312	1 124 393	-	1 433 409	
8401-0501-0507	камера	263 433	135 037	81 747	24 234	251 256	451 784	1 048 220	
8401-0501-0508	құбырдың м	12 145	5 913	494	118	34 055	-	46 694	
8401-0501-0509	құбырдың м	10 854	5 284	362	73	14 280	-	25 496	
8401-0501-0510	құбырдың м	9 152	4 456	326	80	28 609	-	38 087	
8401-0501-0511	құбырдың м	10 101	5 076	341	79	35 987	-	46 429	
8401-0501-0512	темірбетонн ың м3	67 281	33 494	31 649	6 303	103 011	-	201 941	17 Шымкент қаласы
8401-0501-0501	темірбетонн ың м3	26 513	12 907	15 899	3 871	46 214	-	88 626	
8401-0501-0502	темірбетонн ың м3	57 457	28 602	6 557	1 357	60 681	-	124 695	
8401-0501-0503	бетінің м2	5 720	2 874	482	118	3 659	-	9 861	
8401-0501-0504	бетінің м2	11 237	5 636	769	261	7 446	-	19 452	
8401-0501-0505	бетінің м2	5 605	2 816	360	93	2 708	-	8 673	
8401-0501-0506	құрылымны ң т	215 428	107 241	54 456	15 090	1 124 324	-	1 394 208	
8401-0501-0507	камера	236 083	120 955	73 212	21 525	251 860	451 784	1 012 939	
8401-0501-0508	құбырдың м	10 968	5 341	452	106	34 064	-	45 484	
8401-0501-0509	құбырдың м	9 804	4 774	342	66	14 366	-	24 512	
8401-0501-0510	құбырдың м	8 267	4 025	287	72	28 647	-	37 201	
8401-0501-0511	құбырдың м	9 082	4 563	309	72	36 010	-	45 401	
8401-0501-0512	темірбетонн ың м3	58 635	29 188	26 650	5 494	92 688	-	177 973	18 Абай облысы
8401-0501-0501	темірбетонн ың м3	28 576	13 914	17 813	4 174	57 605	-	103 994	

8401-0501-05- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0502	темірбетонның м3	61 933	30 834	7 480	1 463	77 898	-	147 311	
8401-0501-0503	бетінің м2	5 950	2 990	510	123	3 872	-	10 332	
8401-0501-0504	бетінің м2	11 976	6 006	827	278	7 498	-	20 301	
8401-0501-0505	бетінің м2	5 831	2 930	380	97	2 859	-	9 070	
8401-0501-0506	құрылымның т	232 188	115 582	59 643	16 266	1 124 763	-	1 416 594	
8401-0501-0507	камера	247 504	126 879	78 633	22 772	251 103	451 784	1 029 024	
8401-0501-0508	құбырдың м	11 411	5 556	479	111	34 053	-	45 943	
8401-0501-0509	құбырдың м	10 196	4 964	353	69	14 261	-	24 810	
8401-0501-0510	құбырдың м	8 598	4 187	316	75	28 598	-	37 512	
8401-0501-0511	құбырдың м	9 491	4 770	331	75	35 985	-	45 807	
8401-0501-0512	темірбетонның м3	63 216	31 467	30 837	5 923	99 928	-	193 981	
8401-0501-0501	темірбетонның м3	27 452	13 364	16 807	4 008	49 289	-	93 548	19 Жетісу облысы
8401-0501-0502	темірбетонның м3	59 492	29 614	7 054	1 405	64 189	-	130 735	
8401-0501-0503	бетінің м2	5 814	2 922	496	120	3 816	-	10 126	
8401-0501-0504	бетінің м2	11 565	5 800	797	269	7 465	-	19 827	
8401-0501-0505	бетінің м2	5 697	2 863	370	95	2 818	-	8 885	
8401-0501-0506	құрылымның т	222 973	111 005	57 167	15 623	1 124 308	-	1 404 448	
8401-0501-0507	камера	240 888	123 458	75 879	22 069	251 202	451 784	1 019 753	
8401-0501-0508	құбырдың м	11 151	5 429	467	108	34 040	-	45 658	
8401-0501-0509	құбырдың м	9 962	4 851	349	67	14 276	-	24 587	
8401-0501-0510	құбырдың м	8 401	4 091	303	73	28 583	-	37 287	
8401-0501-0511	құбырдың м	9 253	4 650	322	73	35 987	-	45 562	
8401-0501-0512	темірбетонның м3	60 719	30 224	28 897	5 686	97 388	-	187 004	20 Ұлытау облысы
8401-0501-0501	темірбетонның м3	28 962	14 100	17 897	4 228	70 703	-	117 562	
8401-0501-0502	темірбетонның м3	62 766	31 244	7 403	1 482	86 820	-	156 989	
8401-0501-0503	бетінің м2	6 029	3 030	511	124	4 848	-	11 388	

8401-0501-05- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0504	бетінің м2	12 134	6 085	832	282	7 724	-	20 690	
8401-0501-0505	бетінің м2	5 908	2 969	380	99	3 544	-	9 832	
8401-0501-0506	құрылымның т	235 321	117 138	58 918	16 483	1 124 285	-	1 418 524	
8401-0501-0507	камера	250 768	128 545	79 080	23 072	250 682	451 784	1 032 314	
8401-0501-0508	құбырдың м	11 561	5 629	470	112	34 019	-	46 050	
8401-0501-0509	құбырдың м	10 333	5 030	336	70	14 198	-	24 867	
8401-0501-0510	құбырдың м	8 713	4 242	317	76	28 534	-	37 564	
8401-0501-0511	құбырдың м	9 616	4 833	325	76	35 966	-	45 907	
8401-0501-0512	темірбетонның м3	64 049	31 882	30 729	6 000	115 062	-	209 840	

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	39 607	19 629	80 499	19 230	83 821	-	203 927	01 Астана қаласы

8401-0601-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0601-0102	конструкци яның т	184 476	91 905	44 738	11 184	1 229 471	-	1 458 685	
8401-0601-0103	кұбырдың т	547 876	280 798	93 373	25 161	958 956	-	1 600 205	
8401-0601-0101	темірбетонн ың м3	35 833	17 759	75 842	17 746	82 372	-	194 047	02 Алматы қаласы
8401-0601-0102	конструкци яның т	167 121	83 260	40 509	10 119	1 229 311	-	1 436 941	
8401-0601-0103	кұбырдың т	496 758	254 613	86 970	22 930	963 551	-	1 547 279	
8401-0601-0101	темірбетонн ың м3	35 063	17 379	75 796	17 024	84 603	-	195 462	03 Ақмола облысы
8401-0601-0102	конструкци яның т	163 327	81 365	42 124	9 901	1 229 457	-	1 434 908	
8401-0601-0103	кұбырдың т	485 083	248 608	87 236	22 274	958 788	-	1 531 107	
8401-0601-0101	темірбетонн ың м3	32 078	15 897	72 294	15 651	86 002	-	190 374	04 Ақтөбе облысы
8401-0601-0102	конструкци яның т	149 408	74 436	40 428	9 058	1 229 526	-	1 419 362	
8401-0601-0103	кұбырдың т	443 785	227 444	82 704	20 375	982 106	-	1 508 595	
8401-0601-0101	темірбетонн ың м3	34 294	16 998	74 243	16 983	84 345	-	192 882	05 Алматы облысы
8401-0601-0102	конструкци яның т	159 950	79 685	39 589	9 684	1 229 474	-	1 429 013	
8401-0601-0103	кұбырдың т	475 417	243 689	84 895	21 944	963 473	-	1 523 785	
8401-0601-0101	темірбетонн ың м3	33 062	16 386	72 945	16 370	94 422	-	200 429	06 Атырау облысы
8401-0601-0102	конструкци яның т	154 190	76 818	39 161	9 335	1 229 842	-	1 423 193	
8401-0601-0103	кұбырдың т	458 303	234 919	83 254	21 153	997 847	-	1 539 404	
8401-0601-0101	темірбетонн ың м3	32 183	15 951	72 336	15 702	91 851	-	196 370	07 Батыс- Қазақстан облысы
8401-0601-0102	конструкци яның т	149 886	74 675	38 443	9 087	1 229 737	-	1 418 066	
8401-0601-0103	кұбырдың т	445 154	228 146	82 506	20 441	976 697	-	1 504 357	
8401-0601-0101	темірбетонн ың м3	31 507	15 615	69 444	15 932	80 622	-	181 573	08 Жамбыл облысы

8401-0601-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0601-0102	конструкци яның т	147 160	73 315	36 145	8 897	1 229 348	-	1 412 653	
8401-0601-0103	құбырдың т	437 770	224 405	79 691	20 318	970 860	-	1 488 321	
8401-0601-0101	темірбетонн ың м3	34 033	16 867	74 663	16 523	83 957	-	192 653	09 Қарағанды облысы
8401-0601-0102	конструкци яның т	158 528	78 979	40 865	9 610	1 229 398	-	1 428 791	
8401-0601-0103	құбырдың т	470 843	241 305	85 688	21 619	966 251	-	1 522 782	
8401-0601-0101	темірбетонн ың м3	33 821	16 763	74 502	16 420	86 618	-	194 941	10 Қостанай облысы
8401-0601-0102	конструкци яның т	157 532	78 482	41 078	9 550	1 229 617	-	1 428 227	
8401-0601-0103	құбырдың т	467 917	239 810	85 509	21 484	978 155	-	1 531 581	
8401-0601-0101	темірбетонн ың м3	31 036	15 383	70 802	15 374	83 761	-	185 599	11 Қызылорда облысы
8401-0601-0102	конструкци яның т	144 795	72 132	37 094	8 767	1 229 642	-	1 411 531	
8401-0601-0103	құбырдың т	430 341	220 576	80 377	19 866	978 296	-	1 489 014	
8401-0601-0101	темірбетонн ың м3	41 590	20 613	80 316	21 032	86 456	-	208 362	12 Маңғыстау облысы
8401-0601-0102	конструкци яның т	194 275	96 786	41 990	11 745	1 229 774	-	1 466 039	
8401-0601-0103	құбырдың т	577 892	296 251	93 528	26 822	983 344	-	1 654 764	
8401-0601-0101	темірбетонн ың м3	30 125	14 932	67 983	15 234	81 044	-	179 152	13 Түркістан облысы
8401-0601-0102	конструкци яның т	140 701	70 101	36 614	8 507	1 229 328	-	1 406 643	
8401-0601-0103	құбырдың т	418 543	214 564	77 992	19 428	962 546	-	1 459 081	
8401-0601-0101	темірбетонн ың м3	34 779	17 239	75 488	16 887	84 367	-	194 634	14 Павлодар облысы
8401-0601-0102	конструкци яның т	161 993	80 703	40 914	9 821	1 229 282	-	1 432 189	
8401-0601-0103	құбырдың т	481 199	246 612	86 704	22 095	965 631	-	1 533 534	

8401-0601-01- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0601-0101	темірбетонн ың м3	34 846	17 272	75 702	16 921	87 593	-	198 141	15 Солтүстік- Қазақстан облысы
8401-0601-0102	конструкци яның т	162 317	80 866	41 038	9 842	1 229 498	-	1 432 853	
8401-0601-0103	құбырдың т	482 102	247 074	86 957	22 140	978 095	-	1 547 154	
8401-0601-0101	темірбетонн ың м3	37 055	18 365	77 844	17 990	87 933	-	202 832	16 Шығыс- Қазақстан облысы
8401-0601-0102	конструкци яның т	172 583	85 981	42 778	10 463	1 229 663	-	1 445 024	
8401-0601-0103	құбырдың т	512 604	262 718	89 853	23 538	975 323	-	1 577 780	
8401-0601-0101	темірбетонн ың м3	32 301	16 010	70 327	16 335	80 534	-	183 162	17 Шымкент қаласы
8401-0601-0102	конструкци яның т	150 860	75 159	37 905	9 122	1 229 376	-	1 418 141	
8401-0601-0103	құбырдың т	448 795	230 068	80 982	20 831	962 679	-	1 492 456	
8401-0601-0101	темірбетонн ың м3	34 811	17 253	75 534	16 904	86 342	-	196 687	18 Абай облысы
8401-0601-0102	конструкци яның т	162 171	80 792	41 431	9 831	1 229 945	-	1 433 547	
8401-0601-0103	құбырдың т	481 681	246 869	86 828	22 118	975 421	-	1 543 930	
8401-0601-0101	темірбетонн ың м3	33 437	16 572	73 352	16 560	83 947	-	190 736	19 Жетісу облысы
8401-0601-0102	конструкци яның т	155 951	77 694	39 782	9 443	1 229 462	-	1 425 195	
8401-0601-0103	құбырдың т	463 547	237 584	83 831	21 397	963 473	-	1 510 851	
8401-0601-0101	темірбетонн ың м3	35 272	17 482	75 990	17 127	97 329	-	208 591	20 Ұлытау облысы
8401-0601-0102	конструкци яның т	164 312	81 854	40 775	9 961	1 229 850	-	1 434 937	
8401-0601-0103	құбырдың т	488 004	250 119	87 304	22 410	966 974	-	1 542 282	

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	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
8401-0701-0101	іргетастың м3	108 221	53 926	35 228	7 874	95 299	-	238 748	01 Астана қаласы
8401-0701-0102	құбыржолд ың т	17 623	9 691	1 125	256	490 601	-	509 349	
8401-0701-0103	резервуард ың т	667 653	334 112	290 697	83 973	1 459 765	-	2 418 115	
8401-0701-0104	резервуард ың м3	269	133	13	4	1 336	237	1 855	
8401-0701-0105	резервуард ың м3	637 554	338 132	121 350	31 365	3 348 287	-	4 107 191	
8401-0701-0106	резервуард ың м3	147	79	29	9	54	358	588	
8401-0701-0101	іргетастың м3	98 182	48 926	32 346	7 142	103 578	-	234 106	02 Алматы қаласы

8401-0701-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0701-0102	кұбыржолд ың т	16 081	8 841	983	234	490 540	-	507 604	
8401-0701-0103	резервуард ың т	606 129	303 357	267 602	76 577	1 455 000	-	2 328 731	
8401-0701-0104	резервуард ың м3	244	120	12	3	1 336	237	1 829	
8401-0701-0105	резервуард ың м3	579 901	307 575	112 450	28 610	3 348 201	-	4 040 552	
8401-0701-0106	резервуард ың м3	134	72	26	8	53	358	571	
8401-0701-0101	іргетастың м3	95 784	47 735	33 311	6 970	105 783	-	234 878	03 Ақмола облысы
8401-0701-0102	кұбыржолд ың т	15 603	8 578	1 076	227	490 594	-	507 273	
8401-0701-0103	резервуард ың т	591 044	295 804	270 400	74 341	1 454 507	-	2 315 951	
8401-0701-0104	резервуард ың м3	238	118	12	3	1 336	237	1 823	
8401-0701-0105	резервуард ың м3	564 506	299 364	113 860	27 767	3 348 082	-	4 026 448	
8401-0701-0106	резервуард ың м3	130	70	27	8	53	358	568	
8401-0701-0101	іргетастың м3	87 627	43 664	31 599	6 376	107 326	-	226 552	04 Ақтөбе облысы
8401-0701-0102	кұбыржолд ың т	14 275	7 848	1 087	207	490 597	-	505 959	
8401-0701-0103	резервуард ың т	540 697	270 597	255 668	67 994	1 456 592	-	2 252 957	
8401-0701-0104	резервуард ың м3	218	107	11	3	1 337	237	1 803	
8401-0701-0105	резервуард ың м3	516 441	273 866	108 874	25 398	3 362 659	-	3 987 974	
8401-0701-0106	резервуард ың м3	119	64	25	7	53	358	555	

8401-0701-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0701-0101	іргетастың м3	93 948	46 818	31 699	6 835	106 998	-	232 645	05 Алматы облысы
8401-0701-0102	кұбыржолд ың т	15 393	8 463	961	223	490 594	-	506 948	
8401-0701-0103	резервуард ың т	580 136	290 318	260 655	73 290	1 455 046	-	2 295 837	
8401-0701-0104	резервуард ың м3	233	115	11	3	1 336	237	1 817	
8401-0701-0105	резервуард ың м3	555 067	294 397	109 861	27 379	3 348 030	-	4 012 958	
8401-0701-0106	резервуард ың м3	129	69	26	8	53	358	566	
8401-0701-0101	іргетастың м3	90 575	45 137	31 196	6 589	124 911	-	246 682	06 Атырау облысы
8401-0701-0102	кұбыржолд ың т	14 834	8 156	977	215	490 597	-	506 408	
8401-0701-0103	резервуард ың т	559 256	279 880	255 645	70 645	1 458 307	-	2 273 208	
8401-0701-0104	резервуард ың м3	225	111	11	3	1 339	237	1 812	
8401-0701-0105	резервуард ың м3	534 980	283 779	108 207	26 393	3 359 888	-	4 003 075	
8401-0701-0106	резервуард ың м3	124	66	25	7	53	358	560	
8401-0701-0101	іргетастың м3	87 930	43 817	31 492	6 397	119 541	-	238 963	07 Батыс- Қазақстан облысы
8401-0701-0102	кұбыржолд ың т	14 318	7 872	871	208	490 594	-	505 783	
8401-0701-0103	резервуард ың т	542 471	271 469	251 963	68 210	1 458 288	-	2 252 722	
8401-0701-0104	резервуард ың м3	218	108	11	3	1 337	237	1 803	
8401-0701-0105	резервуард ың м3	517 998	274 712	106 054	25 481	3 364 554	-	3 988 606	

8401-0701-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0701-0106	резервуардың м3	120	64	25	7	53	358	556	
8401-0701-0101	іргетастың м3	86 583	43 153	29 030	6 297	96 444	-	212 057	08 Жамбыл облысы
8401-0701-0102	құбыржолдың т	14 268	7 844	869	207	490 594	-	505 731	
8401-0701-0103	резервуардың т	534 935	267 730	241 679	67 906	1 455 888	-	2 232 502	
8401-0701-0104	резервуардың м3	215	106	10	3	1 336	237	1 798	
8401-0701-0105	резервуардың м3	512 798	272 018	102 915	25 374	3 354 133	-	3 969 846	
8401-0701-0106	резервуардың м3	119	64	24	7	53	358	554	
8401-0701-0101	іргетастың м3	92 974	46 331	32 818	6 765	104 715	-	230 507	09 Қарағанды облысы
8401-0701-0102	құбыржолдың т	15 149	8 328	996	220	490 569	-	506 714	
8401-0701-0103	резервуардың т	573 697	287 100	264 358	72 158	1 455 951	-	2 294 006	
8401-0701-0104	резервуардың м3	231	114	11	3	1 336	237	1 815	
8401-0701-0105	резервуардың м3	547 983	290 598	111 154	26 950	3 349 015	-	4 008 152	
8401-0701-0106	резервуардың м3	127	68	26	7	53	358	564	
8401-0701-0101	іргетастың м3	92 410	46 049	32 762	6 723	113 919	-	239 091	10 Қостанай облысы
8401-0701-0102	құбыржолдың т	15 053	8 276	1 027	218	490 594	-	506 674	
8401-0701-0103	резервуардың т	570 104	285 295	264 173	71 709	1 455 163	-	2 289 440	
8401-0701-0104	резервуардың м3	229	113	11	3	1 339	237	1 816	

8401-0701-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0701-0105	резервуардың м3	544 559	288 782	111 321	26 781	3 371 110	-	4 026 990	
8401-0701-0106	резервуардың м3	126	67	26	7	53	358	563	
8401-0701-0101	іргетастың м3	85 058	42 386	30 280	6 188	107 705	-	223 043	11 Қызылорда облысы
8401-0701-0102	құбыржолдың т	13 933	7 660	858	202	490 594	-	505 385	
8401-0701-0103	резервуардың т	525 117	262 803	244 749	66 347	1 455 693	-	2 225 559	
8401-0701-0104	резервуардың м3	211	104	11	3	1 339	237	1 798	
8401-0701-0105	резервуардың м3	502 409	266 495	103 531	24 785	3 366 761	-	3 972 701	
8401-0701-0106	резервуардың м3	116	62	24	7	53	358	551	
8401-0701-0101	іргетастың м3	114 313	56 968	33 311	8 312	106 028	-	253 652	12 Маңғыстау облысы
8401-0701-0102	құбыржолдың т	18 831	10 354	986	273	490 594	-	510 411	
8401-0701-0103	резервуардың т	706 232	353 440	287 557	89 639	1 460 098	-	2 453 887	
8401-0701-0104	резервуардың м3	284	140	12	4	1 338	237	1 871	
8401-0701-0105	резервуардың м3	676 833	359 098	119 894	33 496	3 357 421	-	4 154 148	
8401-0701-0106	резервуардың м3	157	84	29	9	53	358	597	
8401-0701-0101	іргетастың м3	82 795	41 260	28 530	6 020	96 670	-	207 995	13 Түркістан облысы
8401-0701-0102	құбыржолдың т	13 641	7 499	992	198	490 528	-	505 161	
8401-0701-0103	резервуардың т	511 509	256 011	237 935	64 922	1 455 354	-	2 204 798	

8401-0701-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0701-0104	резервуардың м3	206	102	11	3	1 336	237	1 790	
8401-0701-0105	резервуардың м3	490 262	260 091	102 488	24 262	3 350 294	-	3 943 044	
8401-0701-0106	резервуардың м3	114	61	24	7	53	358	549	
8401-0701-0101	іргетастың м3	95 033	47 360	33 118	6 914	108 177	-	236 328	14 Павлодар облысы
8401-0701-0102	кұбыржолдың т	15 480	8 511	962	225	490 531	-	506 973	
8401-0701-0103	резервуардың т	586 260	293 386	267 023	73 742	1 458 236	-	2 311 519	
8401-0701-0104	резервуардың м3	236	117	12	3	1 336	237	1 821	
8401-0701-0105	резервуардың м3	559 950	296 948	111 888	27 543	3 351 188	-	4 023 026	
8401-0701-0106	резервуардың м3	129	69	26	8	53	358	566	
8401-0701-0101	іргетастың м3	95 225	47 449	33 186	6 928	113 043	-	241 454	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8401-0701-0102	кұбыржолдың т	15 507	8 526	968	225	490 583	-	507 058	
8401-0701-0103	резервуардың т	587 512	294 009	267 665	73 885	1 455 806	-	2 310 983	
8401-0701-0104	резервуардың м3	236	117	12	3	1 337	237	1 822	
8401-0701-0105	резервуардың м3	560 996	297 506	112 270	27 600	3 353 617	-	4 026 883	
8401-0701-0106	резервуардың м3	130	69	26	8	53	358	567	
8401-0701-0101	іргетастың м3	101 237	50 449	34 116	7 366	110 790	-	246 143	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8401-0701-0102	кұбыржолдың т	16 490	9 067	1 045	239	490 594	-	508 129	

8401-0701-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0701-0103	резервуардың т	624 588	312 578	278 319	78 561	1 455 834	-	2 358 741	
8401-0701-0104	резервуардың м3	251	124	12	3	1 339	237	1 839	
8401-0701-0105	резервуардың м3	596 567	316 368	116 413	29 342	3 365 351	-	4 078 331	
8401-0701-0106	резервуардың м3	138	74	27	8	53	358	576	
8401-0701-0101	іргетастың м3	88 780	44 246	29 457	6 456	96 937	-	215 174	17 Шымкент қаласы
8401-0701-0102	кұбыржолдың т	14 627	8 042	1 019	212	490 561	-	506 207	
8401-0701-0103	резервуардың т	548 426	274 478	247 927	69 620	1 455 411	-	2 251 764	
8401-0701-0104	резервуардың м3	221	109	11	3	1 336	237	1 805	
8401-0701-0105	резервуардың м3	525 679	278 886	106 166	26 014	3 350 495	-	3 982 340	
8401-0701-0106	резервуардың м3	122	66	25	7	53	358	558	
8401-0701-0101	іргетастың м3	95 122	47 397	33 168	6 921	112 843	-	241 133	18 Абай облысы
8401-0701-0102	кұбыржолдың т	15 495	8 520	1 014	225	490 757	-	507 266	
8401-0701-0103	резервуардың т	586 843	293 676	268 197	73 817	1 455 997	-	2 311 037	
8401-0701-0104	резервуардың м3	236	117	11	3	1 339	237	1 823	
8401-0701-0105	резервуардың м3	560 516	297 283	112 638	27 571	3 365 362	-	4 038 516	
8401-0701-0106	резервуардың м3	129	69	26	8	53	358	566	
8401-0701-0101	іргетастың м3	91 604	45 649	31 384	6 664	103 937	-	226 925	19 Жетісу облысы

8401-0701-01- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0701-0102	кұбыржолд ың т	15 002	8 249	1 024	218	490 594	-	506 620	
8401-0701-0103	резервуард ың т	565 633	283 081	258 166	71 456	1 455 046	-	2 278 845	
8401-0701-0104	резервуард ың м3	228	112	11	3	1 336	237	1 812	
8401-0701-0105	резервуард ың м3	541 060	287 021	109 420	26 697	3 348 022	-	3 998 502	
8401-0701-0106	резервуард ың м3	125	67	26	7	53	358	562	
8401-0701-0101	іргетастың м3	96 392	48 033	33 298	7 013	133 456	-	263 146	20 Ұлытау облысы
8401-0701-0102	кұбыржолд ың т	15 696	8 631	922	228	490 594	-	507 212	
8401-0701-0103	резервуард ың т	594 638	297 583	268 389	74 791	1 455 742	-	2 318 769	
8401-0701-0104	резервуард ың м3	239	118	12	3	1 337	237	1 825	
8401-0701-0105	резервуард ың м3	567 860	301 181	112 083	27 935	3 350 136	-	4 030 079	
8401-0701-0106	резервуард ың м3	131	70	26	8	53	358	568	

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	10 414	5 144	12 782	4 077	17 823	-	41 019	01 Астана қаласы
8401-0801-0102	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	14 027	6 959	1 871	567	27 660	-	43 558	
8401-0801-0103	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	730	363	191	52	4 139	-	5 060	
8401-0801-0104	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 367	680	402	103	5 775	-	7 544	
8401-0801-0105	конструкци- яның т	238 290	118 670	65 943	19 689	1 141 328	-	1 445 561	

8401-0801-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0106	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 862	927	293	68	1 471	-	3 626	
8401-0801-0107	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 035	520	122	28	1 624	-	2 781	
8401-0801-0108	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	301	150	99	19	870	-	1 270	
8401-0801-0109	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	2 053	1 031	73	21	1 552	-	3 678	
8401-0801-0110	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	3 760	1 887	115	48	414	-	4 289	
8401-0801-0111	борттық тастың м	7 959	3 946	105	32	9 272	-	17 336	
8401-0801-0101	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	9 422	4 654	11 465	3 691	16 420	-	37 307	02 Алматы қаласы
8401-0801-0102	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	12 692	6 297	1 706	513	27 568	-	41 966	
8401-0801-0103	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	660	329	175	47	4 840	-	5 675	

8401-0801-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0104	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 237	616	369	93	5 774	-	7 380	
8401-0801-0105	конструкцияның т	215 816	107 475	59 657	17 813	1 141 066	-	1 416 539	
8401-0801-0106	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 685	839	265	61	937	-	2 887	
8401-0801-0107	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	936	470	111	26	1 624	-	2 671	
8401-0801-0108	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	272	136	90	18	870	-	1 232	
8401-0801-0109	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 890	949	68	19	1 486	-	3 444	
8401-0801-0110	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	3 451	1 732	105	44	388	-	3 944	
8401-0801-0111	борттық тастың м	7 261	3 601	96	29	8 834	-	16 191	03 Ақмола облысы
8401-0801-0101	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	9 219	4 554	11 832	3 612	18 777	-	39 828	

8401-0801-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0102	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	12 416	6 161	1 733	502	27 856	-	42 005	
8401-0801-0103	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	646	322	179	46	4 085	-	4 910	
8401-0801-0104	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 210	602	377	91	5 777	-	7 364	
8401-0801-0105	конструкци яның т	210 941	105 049	61 293	17 431	1 141 273	-	1 413 507	
8401-0801-0106	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 649	821	276	60	1 458	-	3 383	
8401-0801-0107	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	916	460	115	25	1 638	-	2 669	
8401-0801-0108	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	266	133	95	17	870	-	1 231	
8401-0801-0109	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 818	913	68	18	1 632	-	3 518	
8401-0801-0110	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	3 329	1 670	103	43	403	-	3 835	

8401-0801-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0111	борттық тастың м	7 046	3 494	97	28	9 734	-	16 877	
8401-0801-0101	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	8 435	4 166	11 286	3 304	19 306	-	39 027	04 Ақтөбе облысы
8401-0801-0102	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	11 360	5 636	1 630	459	29 241	-	42 231	
8401-0801-0103	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	591	294	169	42	4 458	-	5 218	
8401-0801-0104	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 107	551	357	84	5 778	-	7 242	
8401-0801-0105	конструкцияның т	193 006	96 122	58 446	15 946	1 141 386	-	1 392 838	
8401-0801-0106	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 508	751	262	55	1 500	-	3 270	
8401-0801-0107	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	838	421	109	23	1 639	-	2 586	
8401-0801-0108	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	244	121	91	16	870	-	1 205	

8401-0801-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0109	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 662	835	64	17	1 639	-	3 365	
8401-0801-0110	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	3 044	1 527	96	39	414	-	3 554	
8401-0801-0111	борттық тастың м	6 446	3 196	91	26	9 779	-	16 316	
8401-0801-0101	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	9 016	4 454	11 127	3 531	18 269	-	38 412	05 Алматы облысы
8401-0801-0102	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	12 145	6 026	1 659	491	27 898	-	41 702	
8401-0801-0103	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	632	315	170	45	4 873	-	5 675	
8401-0801-0104	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 184	589	360	89	5 780	-	7 324	
8401-0801-0105	конструкцияның т	206 517	102 850	58 033	17 048	1 141 333	-	1 405 883	
8401-0801-0106	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 612	803	260	59	1 015	-	2 887	

8401-0801-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0107	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	896	450	109	25	1 639	-	2 644	
8401-0801-0108	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	261	130	89	17	870	-	1 220	
8401-0801-0109	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 808	909	66	18	1 582	-	3 456	
8401-0801-0110	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	3 303	1 657	101	42	392	-	3 796	
8401-0801-0111	борттық тастың м	6 949	3 446	93	28	9 504	-	16 546	
8401-0801-0101	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	8 692	4 293	10 966	3 405	27 334	-	46 992	06 Атырау облысы
8401-0801-0102	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	11 709	5 809	1 624	473	30 552	-	43 885	
8401-0801-0103	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	609	303	167	43	4 386	-	5 162	
8401-0801-0104	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 141	568	354	86	5 794	-	7 289	

8401-0801-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0105	конструкци яның т	199 109	99 163	57 159	16 434	1 142 236	-	1 398 504	
8401-0801-0106	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 554	774	256	57	1 786	-	3 596	
8401-0801-0107	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	864	434	107	24	1 747	-	2 718	
8401-0801-0108	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	251	125	88	16	870	-	1 209	
8401-0801-0109	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 744	876	65	18	2 294	-	4 103	
8401-0801-0110	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	3 185	1 598	98	41	504	-	3 787	
8401-0801-0111	борттық тастың м	6 699	3 322	91	27	13 562	-	20 352	
8401-0801-0101	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	8 462	4 180	10 614	3 316	24 720	-	43 796	07 Батыс- Қазақстан облысы
8401-0801-0102	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	11 398	5 655	1 616	461	30 361	-	43 375	

8401-0801-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0103	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	593	295	167	42	4 537	-	5 297	
8401-0801-0104	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 111	553	355	84	5 783	-	7 249	
8401-0801-0105	конструкцияның т	193 586	96 411	55 730	15 998	1 141 901	-	1 391 217	
8401-0801-0106	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 513	753	258	55	1 302	-	3 073	
8401-0801-0107	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	841	423	108	23	1 660	-	2 609	
8401-0801-0108	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	244	122	88	16	870	-	1 202	
8401-0801-0109	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 667	838	64	17	1 858	-	3 589	
8401-0801-0110	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	3 054	1 532	94	39	422	-	3 570	
8401-0801-0111	борттық тастың м	6 466	3 206	90	26	11 154	-	17 710	

8401-0801-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0101	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	8 282	4 091	10 144	3 245	14 570	-	32 996	08 Жамбыл облысы
8401-0801-0102	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	11 160	5 538	1 520	451	27 584	-	40 264	
8401-0801-0103	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	580	289	156	41	4 582	-	5 318	
8401-0801-0104	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 087	541	331	82	5 776	-	7 194	
8401-0801-0105	конструкцияның т	189 944	94 601	53 155	15 661	1 141 004	-	1 384 103	
8401-0801-0106	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 481	737	234	54	947	-	2 662	
8401-0801-0107	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	823	414	99	23	1 637	-	2 559	
8401-0801-0108	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	240	119	81	15	870	-	1 191	
8401-0801-0109	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 692	850	62	17	1 332	-	3 086	

8401-0801-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0110	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	3 082	1 546	95	40	388	-	3 565	
8401-0801-0111	борттық тастың м	6 442	3 195	86	25	7 850	-	14 378	
8401-0801-0101	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	8 950	4 421	11 391	3 502	18 167	-	38 508	09 Қарағанды облысы
8401-0801-0102	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	12 052	5 979	1 696	487	27 672	-	41 420	
8401-0801-0103	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	627	312	175	45	3 990	-	4 792	
8401-0801-0104	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 174	585	370	89	5 778	-	7 322	
8401-0801-0105	конструкци яның т	204 751	101 972	59 329	16 919	1 141 115	-	1 405 195	
8401-0801-0106	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 600	797	271	58	1 389	-	3 260	
8401-0801-0107	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	889	447	113	24	1 635	-	2 637	

8401-0801-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0108	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	258	129	93	17	870	-	1 221	
8401-0801-0109	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 764	886	67	18	1 516	-	3 347	
8401-0801-0110	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	3 231	1 621	100	41	423	-	3 754	
8401-0801-0111	борттық тастың м	6 838	3 391	95	28	9 012	-	15 945	
8401-0801-0101	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	8 892	4 392	11 452	3 482	20 003	-	40 347	10 Қостанай облысы
8401-0801-0102	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	11 978	5 943	1 693	484	29 720	-	43 391	
8401-0801-0103	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	623	310	175	44	4 091	-	4 889	
8401-0801-0104	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 167	581	370	88	5 776	-	7 313	
8401-0801-0105	конструкцияның т	203 480	101 336	59 570	16 811	1 141 443	-	1 404 493	

8401-0801-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0106	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 590	792	271	58	1 663	-	3 524	
8401-0801-0107	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	884	444	113	24	1 625	-	2 622	
8401-0801-0108	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	257	128	93	17	870	-	1 220	
8401-0801-0109	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 753	881	67	18	1 648	-	3 468	
8401-0801-0110	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	3 211	1 611	99	41	416	-	3 726	
8401-0801-0111	борттық тастың м	6 796	3 370	94	27	9 852	-	16 742	
8401-0801-0101	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	8 160	4 031	10 227	3 197	17 422	-	35 809	11 Қызылорда облысы
8401-0801-0102	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	10 995	5 455	1 556	444	28 605	-	41 156	
8401-0801-0103	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	572	285	161	41	5 230	-	5 963	

8401-0801-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0104	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 071	533	341	81	5 772	-	7 184	
8401-0801-0105	конструкцияның т	186 948	93 101	53 850	15 431	1 141 469	-	1 382 267	
8401-0801-0106	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 459	727	247	53	1 199	-	2 905	
8401-0801-0107	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	811	408	104	22	1 632	-	2 547	
8401-0801-0108	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	236	118	85	15	870	-	1 191	
8401-0801-0109	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 637	823	62	16	1 513	-	3 212	
8401-0801-0110	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	2 990	1 500	92	38	411	-	3 493	
8401-0801-0111	борттық тастың м	6 290	3 119	87	25	9 018	-	15 395	12 Маңғыстау облысы
8401-0801-0101	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	10 934	5 401	12 286	4 284	19 736	-	42 956	

8401-0801-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0102	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	14 734	7 311	1 826	595	29 473	-	46 033	
8401-0801-0103	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	766	382	184	55	4 540	-	5 490	
8401-0801-0104	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 435	715	387	108	5 779	-	7 601	
8401-0801-0105	конструкцияның т	250 778	124 892	63 532	20 674	1 141 676	-	1 455 986	
8401-0801-0106	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 956	974	271	71	1 939	-	4 166	
8401-0801-0107	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 087	546	114	30	1 645	-	2 846	
8401-0801-0108	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	317	158	91	20	870	-	1 278	
8401-0801-0109	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	2 234	1 122	73	22	1 679	-	3 986	
8401-0801-0110	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	4 069	2 042	122	52	399	-	4 590	

8401-0801-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0111	борттық тастың м	8 505	4 218	103	34	10 065	-	18 673	
8401-0801-0101	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	7 920	3 912	10 274	3 102	15 184	-	33 378	13 Түркістан облысы
8401-0801-0102	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	10 673	5 295	1 489	431	27 301	-	39 463	
8401-0801-0103	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	555	276	153	40	4 727	-	5 435	
8401-0801-0104	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 040	518	325	78	5 773	-	7 138	
8401-0801-0105	конструкци яның т	181 630	90 460	53 460	14 975	1 140 968	-	1 376 058	
8401-0801-0106	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 416	705	232	52	994	-	2 642	
8401-0801-0107	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	787	396	98	22	1 621	-	2 506	
8401-0801-0108	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	229	114	82	15	870	-	1 181	

8401-0801-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0109	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 618	813	61	16	1 359	-	3 038	
8401-0801-0110	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	2 947	1 479	93	38	405	-	3 445	
8401-0801-0111	борттық тастың м	6 158	3 054	84	24	8 009	-	14 251	
8401-0801-0101	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	9 146	4 517	11 415	3 581	18 169	-	38 730	14 Павлодар облысы
8401-0801-0102	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	12 316	6 111	1 716	498	28 383	-	42 415	
8401-0801-0103	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	641	319	177	46	4 970	-	5 788	
8401-0801-0104	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 200	598	374	91	5 776	-	7 350	
8401-0801-0105	конструкцияның т	209 209	104 197	59 561	17 290	1 141 001	-	1 409 771	
8401-0801-0106	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 635	814	273	59	1 619	-	3 527	

8401-0801-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0107	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	909	457	114	25	1 626	-	2 649	
8401-0801-0108	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	264	132	93	17	870	-	1 227	
8401-0801-0109	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 803	906	67	18	1 559	-	3 429	
8401-0801-0110	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	3 301	1 657	101	42	446	-	3 848	
8401-0801-0111	борттық тастың м	6 990	3 466	96	28	9 273	-	16 359	
8401-0801-0101	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	9 165	4 526	11 451	3 588	20 854	-	41 470	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8401-0801-0102	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	12 342	6 123	1 720	499	29 330	-	43 392	
8401-0801-0103	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	642	320	177	46	4 570	-	5 389	
8401-0801-0104	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 203	599	375	91	5 780	-	7 358	

8401-0801-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0105	конструкци яның т	209 665	104 417	59 755	17 326	1 141 344	-	1 410 764	
8401-0801-0106	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 639	816	274	60	1 582	-	3 495	
8401-0801-0107	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	911	458	114	25	1 648	-	2 673	
8401-0801-0108	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	265	132	93	17	870	-	1 228	
8401-0801-0109	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 806	908	68	18	1 705	-	3 579	
8401-0801-0110	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	3 308	1 660	101	42	445	-	3 854	
8401-0801-0111	борттық тастың м	7 004	3 472	96	28	10 086	-	17 186	
8401-0801-0101	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	9 743	4 813	12 097	3 816	20 956	-	42 796	16 Шығыс- Қазақстан облысы
8401-0801-0102	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	13 122	6 511	1 790	530	30 136	-	45 048	

8401-0801-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0103	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	683	340	184	49	4 769	-	5 636	
8401-0801-0104	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 279	637	388	96	5 783	-	7 450	
8401-0801-0105	конструкцияның т	222 928	111 023	62 679	18 420	1 141 499	-	1 427 106	
8401-0801-0106	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 742	868	283	63	1 637	-	3 662	
8401-0801-0107	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	968	487	118	27	1 669	-	2 755	
8401-0801-0108	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	281	140	96	18	870	-	1 247	
8401-0801-0109	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 921	965	70	19	1 761	-	3 752	
8401-0801-0110	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	3 518	1 765	108	45	424	-	4 050	
8401-0801-0111	борттық тастың м	7 446	3 692	100	30	10 387	-	17 933	

8401-0801-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0101	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	8 493	4 194	10 752	3 326	14 744	-	33 989	17 Шымкент қаласы
8401-0801-0102	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	11 442	5 677	1 555	462	27 211	-	40 208	
8401-0801-0103	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	595	296	160	42	4 480	-	5 235	
8401-0801-0104	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 115	555	337	84	5 772	-	7 224	
8401-0801-0105	конструкци яның т	194 709	96 977	55 760	16 056	1 141 061	-	1 391 530	
8401-0801-0106	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 518	756	240	55	1 057	-	2 815	
8401-0801-0107	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	844	424	101	23	1 621	-	2 566	
8401-0801-0108	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	246	122	84	16	870	-	1 200	
8401-0801-0109	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 735	872	63	17	1 387	-	3 185	

8401-0801-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0110	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	3 159	1 585	98	41	415	-	3 672	
8401-0801-0111	борттық тастың м	6 605	3 276	88	26	8 135	-	14 828	
8401-0801-0101	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	9 153	4 521	11 603	3 587	19 403	-	40 159	18 Абай облысы
8401-0801-0102	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	12 329	6 117	1 721	498	29 883	-	43 933	
8401-0801-0103	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	642	319	177	46	4 402	-	5 221	
8401-0801-0104	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 202	598	375	91	5 778	-	7 355	
8401-0801-0105	конструкци яның т	209 470	104 315	60 303	17 306	1 141 772	-	1 411 545	
8401-0801-0106	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 637	815	274	60	1 649	-	3 560	
8401-0801-0107	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	910	457	114	25	1 652	-	2 676	

8401-0801-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0108	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	264	132	94	17	870	-	1 228	
8401-0801-0109	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 805	907	68	18	1 647	-	3 520	
8401-0801-0110	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	3 305	1 658	102	42	424	-	3 831	
8401-0801-0111	борттық тастың м	6 997	3 469	96	28	9 759	-	16 852	
8401-0801-0101	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	8 791	4 343	11 171	3 442	17 892	-	37 854	19 Жетісу облысы
8401-0801-0102	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	11 842	5 876	1 639	479	27 823	-	41 304	
8401-0801-0103	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	616	307	169	44	4 865	-	5 650	
8401-0801-0104	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 154	574	357	87	5 776	-	7 287	
8401-0801-0105	конструкцияның т	201 417	100 304	58 100	16 622	1 141 304	-	1 400 821	

8401-0801-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0106	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 572	783	258	57	1 275	-	3 105	
8401-0801-0107	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	874	439	108	24	1 642	-	2 624	
8401-0801-0108	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	254	127	89	16	870	-	1 213	
8401-0801-0109	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 763	886	66	18	1 577	-	3 406	
8401-0801-0110	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	3 221	1 616	100	41	392	-	3 713	
8401-0801-0111	борттық тастың м	6 777	3 360	92	27	9 431	-	16 300	
8401-0801-0101	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	9 276	4 581	11 376	3 631	30 429	-	51 081	20 Ұлытау облысы
8401-0801-0102	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	12 493	6 198	1 728	505	30 406	-	44 627	
8401-0801-0103	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	650	324	178	46	4 666	-	5 494	

8401-0801-01- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0104	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 218	606	376	92	5 791	-	7 385	
8401-0801-0105	конструкцияның т	212 215	105 685	59 489	17 536	1 142 124	-	1 413 828	
8401-0801-0106	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 659	826	274	60	1 633	-	3 566	
8401-0801-0107	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	922	463	114	25	1 704	-	2 740	
8401-0801-0108	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	268	133	92	17	870	-	1 230	
8401-0801-0109	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 829	919	68	18	2 264	-	4 161	
8401-0801-0110	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	3 349	1 680	102	43	458	-	3 909	
8401-0801-0111	борттық тастың м	7 088	3 515	97	29	13 513	-	20 698	

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 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
8401-0801-0201	шкаф	870 903	424 255	284 535	86 684	973 358	-	2 128 796	01 Астана қаласы
8401-0801-0202	шкаф	106 805	52 000	41 837	14 337	136 378	-	285 020	
8401-0801-0203	ғимараттың м3	429	211	19	6	711	-	1 159	
8401-0801-0204	ғимараттың м3	349	171	10	3	522	1 160	2 041	
8401-0801-0205	ғимараттың м3	623	301	9	2	159	17	808	
8401-0801-0206	ғимараттың м3	670	324	8	2	194	-	872	
8401-0801-0201	шкаф	794 352	386 971	260 988	79 031	973 868	-	2 029 208	02 Алматы қаласы
8401-0801-0202	шкаф	97 430	47 438	38 463	13 081	136 380	-	272 273	
8401-0801-0203	ғимараттың м3	394	194	17	5	711	-	1 122	
8401-0801-0204	ғимараттың м3	321	157	10	3	522	1 160	2 013	
8401-0801-0205	ғимараттың м3	567	274	8	2	158	17	750	
8401-0801-0206	ғимараттың м3	608	294	7	2	194	-	809	
8401-0801-0201	шкаф	770 984	375 559	263 575	76 742	973 352	-	2 007 911	03 Ақмола облысы
8401-0801-0202	шкаф	94 546	46 033	38 350	12 693	136 378	-	269 274	

8401-0801-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0203	ғимараттың м3	380	187	17	5	711	-	1 108	
8401-0801-0204	ғимараттың м3	309	151	10	2	522	1 160	2 001	
8401-0801-0205	ғимараттың м3	551	267	9	2	158	17	735	
8401-0801-0206	ғимараттың м3	594	287	7	2	193	-	794	
8401-0801-0201	шкаф	705 222	343 543	247 431	70 195	979 658	-	1 932 311	04 Ақтөбе облысы
8401-0801-0202	шкаф	86 477	42 107	35 791	11 608	136 398	-	258 666	
8401-0801-0203	ғимараттың м3	347	171	17	5	713	-	1 077	
8401-0801-0204	ғимараттың м3	282	138	9	2	522	1 160	1 973	
8401-0801-0205	ғимараттың м3	504	244	8	2	159	17	688	
8401-0801-0206	ғимараттың м3	543	262	7	2	194	-	744	
8401-0801-0201	шкаф	760 222	370 377	253 778	75 637	973 785	-	1 987 785	05 Алматы облысы
8401-0801-0202	шкаф	93 248	45 407	37 267	12 519	136 380	-	266 895	
8401-0801-0203	ғимараттың м3	377	186	17	5	711	-	1 105	
8401-0801-0204	ғимараттың м3	307	150	9	2	522	1 160	1 998	
8401-0801-0205	ғимараттың м3	543	262	8	2	158	17	726	
8401-0801-0206	ғимараттың м3	582	281	7	2	193	-	782	
8401-0801-0201	шкаф	732 820	357 001	248 606	72 907	981 844	-	1 963 270	06 Атырау облысы
8401-0801-0202	шкаф	89 894	43 769	36 362	12 068	136 410	-	262 666	
8401-0801-0203	ғимараттың м3	363	179	17	5	712	-	1 092	
8401-0801-0204	ғимараттың м3	296	145	9	2	522	1 160	1 987	

8401-0801-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0205	ғимараттың м3	523	253	8	2	159	17	707	
8401-0801-0206	ғимараттың м3	561	271	7	2	194	-	762	
8401-0801-0201	шкаф	707 547	344 657	244 456	70 420	979 760	-	1 931 763	07 Батыс- Қазақстан облысы
8401-0801-0202	шкаф	86 766	42 243	35 601	11 646	136 396	-	258 763	
8401-0801-0203	ғимараттың м3	348	172	16	5	713	-	1 077	
8401-0801-0204	ғимараттың м3	283	139	9	2	522	1 160	1 974	
8401-0801-0205	ғимараттың м3	506	245	8	2	159	17	690	
8401-0801-0206	ғимараттың м3	545	263	7	2	194	-	746	
8401-0801-0201	шкаф	704 631	343 244	234 207	70 050	974 875	-	1 913 713	08 Жамбыл облысы
8401-0801-0202	шкаф	86 452	42 092	34 580	11 603	136 393	-	257 425	
8401-0801-0203	ғимараттың м3	352	173	16	5	711	-	1 079	
8401-0801-0204	ғимараттың м3	287	141	9	2	522	1 160	1 978	
8401-0801-0205	ғимараттың м3	502	243	8	2	158	17	685	
8401-0801-0206	ғимараттың м3	537	259	6	2	193	-	736	
8401-0801-0201	шкаф	748 438	364 575	257 420	74 494	974 000	-	1 979 858	09 Қарағанды облысы
8401-0801-0202	шкаф	91 776	44 684	37 440	12 321	136 386	-	265 602	
8401-0801-0203	ғимараттың м3	368	181	17	5	711	-	1 096	
8401-0801-0204	ғимараттың м3	300	147	9	2	522	1 160	1 991	
8401-0801-0205	ғимараттың м3	535	259	8	2	159	17	719	
8401-0801-0206	ғимараттың м3	576	278	7	2	194	-	777	

8401-0801-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0201	шкаф	743 786	362 300	256 180	74 017	984 761	-	1 984 727	10 Қостанай облысы
8401-0801-0202	шкаф	91 205	44 407	37 217	12 241	136 423	-	264 845	
8401-0801-0203	ғимараттың м3	366	180	17	5	714	-	1 097	
8401-0801-0204	ғимараттың м3	298	146	10	2	523	1 160	1 991	
8401-0801-0205	ғимараттың м3	532	257	8	2	159	17	716	
8401-0801-0206	ғимараттың м3	573	277	7	2	194	-	774	
8401-0801-0201	шкаф	688 312	335 274	237 323	68 463	979 145	-	1 904 780	11 Қызылорда облысы
8401-0801-0202	шкаф	84 418	41 098	34 635	11 331	136 426	-	255 479	
8401-0801-0203	ғимараттың м3	341	168	16	5	712	-	1 069	
8401-0801-0204	ғимараттың м3	278	136	9	2	522	1 160	1 969	
8401-0801-0205	ғимараттың м3	491	238	8	2	158	17	674	
8401-0801-0206	ғимараттың м3	527	255	6	1	193	-	726	
8401-0801-0201	шкаф	930 124	453 102	281 522	92 473	983 548	-	2 195 194	12 Маңғыстау облысы
8401-0801-0202	шкаф	114 110	55 560	42 457	15 317	136 408	-	292 975	
8401-0801-0203	ғимараттың м3	465	229	19	6	711	-	1 195	
8401-0801-0204	ғимараттың м3	379	186	10	3	522	1 160	2 071	
8401-0801-0205	ғимараттың м3	662	320	9	3	158	17	846	
8401-0801-0206	ғимараттың м3	708	342	7	2	194	-	909	
8401-0801-0201	шкаф	673 644	328 175	234 792	66 985	974 552	-	1 882 988	13 Түркістан облысы
8401-0801-0202	шкаф	82 642	40 241	34 265	11 096	136 393	-	253 300	
8401-0801-0203	ғимараттың м3	337	166	16	4	711	-	1 064	

8401-0801-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0204	ғимараттың м3	275	134	9	2	522	1 160	1 966	
8401-0801-0205	ғимараттың м3	480	232	8	2	158	17	663	
8401-0801-0206	ғимараттың м3	513	248	6	1	193	-	712	
8401-0801-0201	шкаф	764 819	372 587	260 080	76 124	973 672	-	1 998 571	14 Павлодар облысы
8401-0801-0202	шкаф	93 789	45 667	37 947	12 590	136 391	-	268 127	
8401-0801-0203	ғимараттың м3	376	185	17	5	711	-	1 104	
8401-0801-0204	ғимараттың м3	306	150	9	2	522	1 160	1 997	
8401-0801-0205	ғимараттың м3	547	265	8	2	158	17	730	
8401-0801-0206	ғимараттың м3	589	284	7	2	193	-	789	
8401-0801-0201	шкаф	766 266	373 267	260 709	76 277	976 581	-	2 003 556	15 Солтүстік- Қазақстан облысы
8401-0801-0202	шкаф	93 961	45 748	38 056	12 616	136 399	-	268 416	
8401-0801-0203	ғимараттың м3	377	186	17	5	712	-	1 106	
8401-0801-0204	ғимараттың м3	307	150	9	2	522	1 160	1 998	
8401-0801-0205	ғимараттың м3	548	265	8	2	159	17	732	
8401-0801-0206	ғимараттың м3	590	285	7	2	194	-	791	
8401-0801-0201	шкаф	814 743	396 911	267 145	81 100	981 449	-	2 063 337	16 Шығыс- Қазақстан облысы
8401-0801-0202	шкаф	99 905	48 643	39 231	13 413	136 423	-	275 559	
8401-0801-0203	ғимараттың м3	401	198	18	5	712	-	1 131	
8401-0801-0204	ғимараттың м3	326	160	10	3	522	1 160	2 018	
8401-0801-0205	ғимараттың м3	583	282	9	2	158	17	767	

8401-0801-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0206	ғимараттың м3	627	303	7	2	193	-	827	
8401-0801-0201	шкаф	722 412	351 925	240 713	71 823	974 886	-	1 938 011	17 Шымкент қаласы
8401-0801-0202	шкаф	88 626	43 153	35 437	11 897	136 394	-	260 457	
8401-0801-0203	ғимараттың м3	361	178	16	5	711	-	1 088	
8401-0801-0204	ғимараттың м3	294	144	9	2	522	1 160	1 985	
8401-0801-0205	ғимараттың м3	514	249	8	2	159	17	698	
8401-0801-0206	ғимараттың м3	550	266	6	2	194	-	750	
8401-0801-0201	шкаф	765 577	372 966	256 677	76 198	981 502	-	2 003 756	18 Абай облысы
8401-0801-0202	шкаф	93 887	45 716	37 495	12 601	136 423	-	267 805	
8401-0801-0203	ғимараттың м3	377	186	17	5	712	-	1 106	
8401-0801-0204	ғимараттың м3	306	150	10	2	522	1 160	1 998	
8401-0801-0205	ғимараттың м3	547	265	8	2	158	17	730	
8401-0801-0206	ғимараттың м3	589	285	7	2	193	-	789	
8401-0801-0201	шкаф	741 209	361 074	251 208	73 742	974 204	-	1 966 621	19 Жетісу облысы
8401-0801-0202	шкаф	90 915	44 267	36 724	12 206	136 380	-	264 019	
8401-0801-0203	ғимараттың м3	368	181	17	5	711	-	1 096	
8401-0801-0204	ғимараттың м3	299	147	9	2	522	1 160	1 990	
8401-0801-0205	ғимараттың м3	529	256	8	2	158	17	712	
8401-0801-0206	ғимараттың м3	568	274	7	2	193	-	768	
8401-0801-0201	шкаф	775 723	377 861	261 484	77 207	975 316	-	2 012 523	20 Ұлытау облысы
8401-0801-0202	шкаф	95 116	46 310	38 252	12 769	136 398	-	269 766	

8401-0801-02- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0203	ғимараттың м3	382	188	17	5	711	-	1 110	
8401-0801-0204	ғимараттың м3	310	152	9	2	522	1 160	2 001	
8401-0801-0205	ғимараттың м3	555	268	8	2	158	17	738	
8401-0801-0206	ғимараттың м3	597	288	7	2	193	-	797	

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 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
8401-0801-0301	жиынтық	780 984	429 426	139 976	37 434	17 020	-	937 980	01 Астана қаласы
8401-0801-0302	т	1 324 077	724 514	501 528	131 675	2 764 380	-	4 589 985	
8401-0801-0301	жиынтық	712 521	391 734	129 020	34 152	16 175	-	857 716	02 Алматы қаласы
8401-0801-0302	т	1 207 642	660 736	467 541	120 136	2 761 691	-	4 436 874	
8401-0801-0301	жиынтық	691 421	380 145	131 015	33 140	16 393	-	838 829	03 Ақмола облысы
8401-0801-0302	т	1 172 279	641 370	469 557	116 569	2 761 823	-	4 403 659	
8401-0801-0301	жиынтық	632 351	347 711	124 587	30 311	16 491	-	773 429	04 Ақтөбе облысы
8401-0801-0302	т	1 072 528	586 745	446 463	106 624	2 761 836	-	4 280 827	
8401-0801-0301	жиынтық	681 921	374 912	125 926	32 688	16 278	-	824 125	05 Алматы облысы
8401-0801-0302	т	1 155 972	632 445	456 684	114 967	2 761 828	-	4 374 484	

8401-0801-03- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0301	жиынтық	657 369	361 432	123 928	31 508	16 354	-	797 651	06 Атырау облысы
8401-0801-0302	т	1 114 032	609 555	448 443	110 826	2 761 845	-	4 324 320	
8401-0801-0301	жиынтық	634 454	348 822	121 652	30 408	16 195	-	772 301	07 Батыс-Қазақстан облысы
8401-0801-0302	т	1 075 751	588 574	443 110	106 971	2 761 832	-	4 280 693	
8401-0801-0301	жиынтық	632 196	347 555	117 024	30 299	16 238	-	765 458	08 Жамбыл облысы
8401-0801-0302	т	1 071 031	585 950	429 469	106 577	2 761 826	-	4 262 326	
8401-0801-0301	жиынтық	671 054	368 978	127 880	32 167	16 256	-	815 190	09 Қарағанды облысы
8401-0801-0302	т	1 138 139	622 653	460 725	113 138	2 761 764	-	4 360 628	
8401-0801-0301	жиынтық	667 029	366 722	127 909	31 966	16 384	-	811 322	10 Қостанай облысы
8401-0801-0302	т	1 130 964	618 736	460 179	112 430	2 761 833	-	4 352 976	
8401-0801-0301	жиынтық	617 360	339 410	118 460	29 590	16 237	-	752 057	11 Қызылорда облысы
8401-0801-0302	т	1 046 344	572 504	432 405	104 077	2 761 853	-	4 240 602	
8401-0801-0301	жиынтық	834 538	458 839	137 317	39 996	16 225	-	988 080	12 Маңғыстау облысы
8401-0801-0302	т	1 413 539	773 494	501 793	140 690	2 761 895	-	4 677 227	
8401-0801-0301	жиынтық	604 479	332 344	116 862	28 969	16 375	-	737 716	13 Түркістан облысы
8401-0801-0302	т	1 023 948	560 224	422 017	101 904	2 761 764	-	4 207 729	
8401-0801-0301	жиынтық	685 822	377 071	128 795	32 874	16 089	-	830 706	14 Павлодар облысы
8401-0801-0302	т	1 162 969	636 279	465 607	115 630	2 761 606	-	4 390 182	
8401-0801-0301	жиынтық	687 102	377 802	129 128	32 938	16 219	-	832 449	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8401-0801-0302	т	1 165 067	637 439	467 105	115 869	2 761 758	-	4 393 930	
8401-0801-0301	жиынтық	730 752	401 743	133 557	35 021	16 363	-	880 672	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8401-0801-0302	т	1 238 884	677 857	482 663	123 180	2 761 839	-	4 483 386	
8401-0801-0301	жиынтық	648 070	356 315	120 719	31 064	16 435	-	785 224	17 Шымкент қаласы
8401-0801-0302	т	1 097 986	600 773	437 691	109 263	2 761 846	-	4 297 523	
8401-0801-0301	жиынтық	686 467	377 458	129 044	32 907	16 668	-	832 179	18 Абай облысы
8401-0801-0302	т	1 164 149	636 973	466 829	115 750	2 762 253	-	4 393 231	
8401-0801-0301	жиынтық	664 967	365 592	125 311	31 868	16 382	-	806 660	19 Жетісу облысы
8401-0801-0302	т	1 126 691	616 520	451 907	112 106	2 761 828	-	4 340 426	
8401-0801-0301	жиынтық	695 485	382 433	129 106	33 341	16 197	-	840 788	20 Ұлытау облысы
8401-0801-0302	т	1 179 238	645 288	468 254	117 276	2 761 824	-	4 409 316	

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	1 453 389	778 924	207 230	57 748	794 122	-	2 454 741	01 Астана қаласы
8401-0801-0402	аспап	1 031 410	525 448	180 642	47 658	986 717	-	2 198 769	
8401-0801-0403	аспап	2 099 377	1 084 263	667 252	198 123	1 713 498	748 565	5 228 692	
8401-0801-0401	аспап	1 326 052	710 637	188 910	52 690	793 973	-	2 308 935	02 Алматы қаласы
8401-0801-0402	аспап	941 036	479 380	165 420	43 485	986 286	-	2 092 742	
8401-0801-0403	аспап	1 915 358	989 210	612 048	180 767	1 713 350	748 565	4 989 321	
8401-0801-0401	аспап	1 286 784	689 582	193 674	51 125	793 766	-	2 274 224	03 Ақмола облысы
8401-0801-0402	аспап	913 139	465 152	169 329	42 193	986 280	-	2 068 748	
8401-0801-0403	аспап	1 858 663	959 878	619 562	175 398	1 712 743	748 565	4 939 533	
8401-0801-0401	аспап	1 177 046	630 749	184 416	46 762	797 921	-	2 159 383	04 Ақтөбе облысы
8401-0801-0402	аспап	835 266	425 482	160 532	38 590	986 796	-	1 982 594	
8401-0801-0403	аспап	1 700 133	878 009	583 291	160 437	1 716 766	748 565	4 748 755	
8401-0801-0401	аспап	1 269 183	680 185	184 103	50 427	793 913	-	2 247 199	05 Алматы облысы
8401-0801-0402	аспап	900 638	458 827	161 453	41 615	986 286	-	2 048 377	
8401-0801-0403	аспап	1 833 208	946 819	595 581	173 009	1 713 319	748 565	4 890 673	
8401-0801-0401	аспап	1 223 299	655 628	181 670	48 607	802 122	-	2 207 091	06 Атырау облысы
8401-0801-0402	аспап	868 124	442 255	159 144	40 114	987 194	-	2 014 462	
8401-0801-0403	аспап	1 767 005	912 623	584 320	166 759	1 717 504	748 565	4 817 394	
8401-0801-0401	аспап	1 180 789	632 818	175 924	46 912	797 190	-	2 153 903	07 Батыс- Қазақстан облысы
8401-0801-0402	аспап	837 972	426 872	155 790	38 715	986 701	-	1 980 463	
8401-0801-0403	аспап	1 705 609	880 861	572 985	160 949	1 717 049	748 565	4 744 208	

8401-0801-04- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0401	аспап	1 176 636	630 513	169 711	46 738	795 983	-	2 142 330	08 Жамбыл облысы
8401-0801-0402	аспап	834 925	425 304	148 873	38 571	986 617	-	1 970 415	
8401-0801-0403	аспап	1 699 454	877 643	550 245	160 353	1 713 908	748 565	4 712 172	
8401-0801-0401	аспап	1 249 189	669 409	187 559	49 629	793 982	-	2 230 730	09 Қарағанды облысы
8401-0801-0402	аспап	886 419	451 535	164 880	40 957	986 417	-	2 037 716	
8401-0801-0403	аспап	1 804 350	931 796	604 302	170 271	1 713 184	748 565	4 870 401	
8401-0801-0401	аспап	1 241 333	665 219	187 466	49 309	806 240	-	2 235 039	10 Қостанай облысы
8401-0801-0402	аспап	880 911	448 721	164 264	40 691	987 363	-	2 032 538	
8401-0801-0403	аспап	1 793 039	925 964	601 675	169 176	1 719 696	748 565	4 862 975	
8401-0801-0401	аспап	1 148 861	615 690	171 309	45 643	806 947	-	2 127 117	11 Қызылорда облысы
8401-0801-0402	аспап	815 347	415 329	151 444	37 666	987 430	-	1 954 221	
8401-0801-0403	аспап	1 659 562	857 043	556 890	156 598	1 716 427	748 565	4 681 444	
8401-0801-0401	аспап	1 553 022	832 319	200 498	61 699	801 506	-	2 555 026	12 Маңғыстау облысы
8401-0801-0402	аспап	1 102 068	561 423	174 517	50 918	987 027	-	2 263 612	
8401-0801-0403	аспап	2 243 250	1 158 556	658 117	211 681	1 718 285	748 565	5 368 217	
8401-0801-0401	аспап	1 124 871	602 833	175 765	44 694	796 039	-	2 096 675	13 Түркістан облысы
8401-0801-0402	аспап	798 227	406 633	153 646	36 886	986 570	-	1 938 443	
8401-0801-0403	аспап	1 624 730	839 125	555 937	153 334	1 713 981	748 565	4 643 213	
8401-0801-0401	аспап	1 276 385	684 047	187 913	50 713	795 621	-	2 259 919	14 Павлодар облысы
8401-0801-0402	аспап	905 856	461 462	165 608	41 851	986 545	-	2 058 009	
8401-0801-0403	аспап	1 843 684	952 207	609 598	173 989	1 713 270	748 565	4 915 117	
8401-0801-0401	аспап	1 278 788	685 325	188 464	50 815	798 160	-	2 265 412	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8401-0801-0402	аспап	907 544	462 312	166 044	41 938	986 780	-	2 060 368	
8401-0801-0403	аспап	1 847 202	953 988	611 062	174 333	1 715 091	748 565	4 921 920	
8401-0801-0401	аспап	1 359 728	728 726	192 919	54 029	806 541	-	2 359 188	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8401-0801-0402	аспап	964 965	491 590	168 084	44 588	987 427	-	2 120 476	
8401-0801-0403	аспап	1 964 120	1 014 403	624 748	185 366	1 717 602	748 565	5 055 035	
8401-0801-0401	аспап	1 206 125	646 393	178 366	47 921	796 120	-	2 180 611	17 Шымкент қаласы
8401-0801-0402	аспап	855 992	436 060	154 710	39 547	986 628	-	1 997 330	
8401-0801-0403	аспап	1 742 197	899 792	567 607	164 412	1 714 064	748 565	4 772 433	
8401-0801-0401	аспап	1 277 704	684 764	185 939	50 762	806 563	-	2 270 206	18 Абай облысы
8401-0801-0402	аспап	906 711	461 920	162 317	41 890	987 459	-	2 056 487	
8401-0801-0403	аспап	1 845 547	953 189	600 830	174 163	1 717 658	748 565	4 912 600	

8401-0801-04- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0401	аспап	1 237 202	663 092	184 714	49 163	793 928	-	2 215 844	19 Жетісу облысы
8401-0801-0402	аспап	878 009	447 296	161 256	40 574	986 318	-	2 025 583	
8401-0801-0403	аспап	1 787 143	923 024	591 033	168 667	1 713 337	748 565	4 840 078	
8401-0801-0401	аспап	1 294 471	693 782	187 404	51 435	797 873	-	2 279 748	20 Ұлытау облысы
8401-0801-0402	аспап	918 683	467 992	165 627	42 448	986 782	-	2 071 092	
8401-0801-0403	аспап	1 869 904	965 725	611 969	176 464	1 714 002	748 565	4 944 440	

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	9 980	4 887	1 587	386	6 587	-	18 154	01 Астана қаласы
8401-0901-0102	м3	483	233	2 568	618	1 543	-	4 594	
8401-0901-0103	м3	475	235	137	57	5 282	-	5 894	
8401-0901-0104	дана	531 690	257 522	419 062	107 744	115 261	-	1 066 013	
8401-0901-0105	м3	88	43	381	90	573	-	1 042	

8401-0901-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0901-0101	м2	9 030	4 422	1 429	349	6 189	-	16 648	02 Алматы қаласы
8401-0901-0102	м3	437	211	2 358	559	1 539	-	4 334	
8401-0901-0103	м3	430	212	125	51	5 290	-	5 845	
8401-0901-0104	дана	482 019	233 483	386 516	97 760	114 413	-	982 948	
8401-0901-0105	м3	79	39	350	82	563	-	992	
8401-0901-0101	м2	8 835	4 326	1 492	341	6 522	-	16 849	03 Ақмола облысы
8401-0901-0102	м3	427	207	2 421	547	1 531	-	4 379	
8401-0901-0103	м3	420	208	123	50	5 303	-	5 846	
8401-0901-0104	дана	470 597	227 949	393 284	95 385	115 363	-	979 244	
8401-0901-0105	м3	78	38	359	80	574	-	1 011	
8401-0901-0101	м2	8 086	3 958	1 407	312	6 853	-	16 346	04 Ақтөбе облысы
8401-0901-0102	м3	391	189	2 293	501	1 542	-	4 226	
8401-0901-0103	м3	385	190	114	46	5 271	-	5 770	
8401-0901-0104	дана	430 552	208 526	376 252	87 339	115 914	-	922 718	
8401-0901-0105	м3	71	35	341	73	581	-	993	
8401-0901-0101	м2	8 642	4 231	1 398	334	6 253	-	16 293	05 Алматы облысы
8401-0901-0102	м3	418	202	2 305	535	1 527	-	4 250	
8401-0901-0103	м3	411	203	120	49	5 283	-	5 814	
8401-0901-0104	дана	461 292	223 426	377 631	93 564	114 697	-	953 620	
8401-0901-0105	м3	76	37	343	78	569	-	988	
8401-0901-0101	м2	8 328	4 078	1 372	322	10 609	-	20 309	06 Атырау облысы
8401-0901-0102	м3	403	195	2 264	516	1 573	-	4 240	
8401-0901-0103	м3	396	196	117	47	5 303	-	5 816	
8401-0901-0104	дана	444 665	215 384	371 901	90 189	120 094	-	936 660	
8401-0901-0105	м3	73	36	337	75	611	-	1 021	
8401-0901-0101	м2	8 112	3 971	1 409	313	9 252	-	18 773	07 Батыс-Қазақстан облысы
8401-0901-0102	м3	392	190	2 295	502	1 574	-	4 261	
8401-0901-0103	м3	386	191	114	46	5 271	-	5 771	
8401-0901-0104	дана	432 051	209 248	367 269	87 620	115 707	-	915 027	
8401-0901-0105	м3	71	35	341	73	615	-	1 027	
8401-0901-0101	м2	7 938	3 886	1 248	307	5 608	-	14 794	08 Жамбыл облысы
8401-0901-0102	м3	384	186	2 134	492	1 530	-	4 048	
8401-0901-0103	м3	378	187	111	45	5 283	-	5 772	
8401-0901-0104	дана	424 766	205 764	351 853	86 222	113 691	-	890 310	

8401-0901-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0901-0105	м3	70	34	319	72	562	-	951	
8401-0901-0101	м2	8 576	4 199	1 470	331	6 292	-	16 338	09 Қарағанды облысы
8401-0901-0102	м3	415	201	2 381	531	1 533	-	4 329	
8401-0901-0103	м3	408	202	120	49	5 262	-	5 790	
8401-0901-0104	дана	456 815	221 267	384 328	92 586	114 906	-	956 049	
8401-0901-0105	м3	75	37	353	78	574	-	1 002	
8401-0901-0101	м2	8 521	4 172	1 467	329	6 979	-	16 967	10 Қостанай облысы
8401-0901-0102	м3	412	199	2 376	528	1 544	-	4 332	
8401-0901-0103	м3	405	200	120	48	5 303	-	5 828	
8401-0901-0104	дана	453 982	219 891	384 682	92 004	115 814	-	954 478	
8401-0901-0105	м3	75	37	352	77	586	-	1 013	
8401-0901-0101	м2	7 821	3 829	1 330	302	7 209	-	16 360	11 Қызылорда облысы
8401-0901-0102	м3	378	183	2 197	484	1 551	-	4 126	
8401-0901-0103	м3	372	184	110	44	5 283	-	5 765	
8401-0901-0104	дана	417 547	202 270	356 213	84 698	115 919	-	889 679	
8401-0901-0105	м3	69	34	327	71	574	-	970	
8401-0901-0101	м2	10 480	5 131	1 458	405	7 142	-	19 080	12 Маңғыстау облысы
8401-0901-0102	м3	507	245	2 469	649	1 563	-	4 539	
8401-0901-0103	м3	498	246	142	59	5 303	-	5 943	
8401-0901-0104	дана	560 767	271 639	409 659	113 823	114 888	-	1 085 314	
8401-0901-0105	м3	92	45	368	95	581	-	1 041	
8401-0901-0101	м2	7 588	3 716	1 220	293	6 008	-	14 816	13 Түркістан облысы
8401-0901-0102	м3	367	178	2 088	470	1 542	-	3 997	
8401-0901-0103	м3	361	179	107	43	5 283	-	5 751	
8401-0901-0104	дана	406 135	196 748	349 777	82 444	113 992	-	869 904	
8401-0901-0105	м3	67	33	312	69	560	-	939	
8401-0901-0101	м2	8 765	4 292	1 487	339	6 459	-	16 711	14 Павлодар облысы
8401-0901-0102	м3	424	205	2 408	543	1 538	-	4 370	
8401-0901-0103	м3	417	206	122	50	5 303	-	5 842	
8401-0901-0104	дана	466 909	226 150	386 814	94 624	115 734	-	969 457	
8401-0901-0105	м3	77	38	357	79	577	-	1 011	
8401-0901-0101	м2	8 782	4 299	1 490	339	7 424	-	17 696	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8401-0901-0102	м3	425	205	2 415	544	1 552	-	4 392	
8401-0901-0103	м3	418	207	123	50	5 271	-	5 812	

8401-0901-01- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0901-0104	дана	467 793	226 586	387 751	94 804	116 259	-	971 803	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8401-0901-0105	м3	77	38	358	80	590	-	1 025	
8401-0901-0101	м2	9 338	4 572	1 534	361	7 992	-	18 864	
8401-0901-0102	м3	452	218	2 483	578	1 564	-	4 499	
8401-0901-0103	м3	444	220	129	53	5 271	-	5 844	
8401-0901-0104	дана	497 388	240 915	402 381	100 798	116 075	-	1 015 844	
8401-0901-0105	м3	82	40	368	85	586	-	1 036	17 Шымкент қаласы
8401-0901-0101	м2	8 139	3 985	1 265	315	6 478	-	15 882	
8401-0901-0102	м3	394	190	2 160	504	1 555	-	4 109	
8401-0901-0103	м3	387	191	113	46	5 283	-	5 783	
8401-0901-0104	дана	435 504	210 974	362 464	88 405	114 474	-	912 442	
8401-0901-0105	м3	71	35	323	74	561	-	955	
8401-0901-0101	м2	8 773	4 295	1 487	339	7 166	-	17 426	18 Абай облысы
8401-0901-0102	м3	424	205	2 409	543	1 548	-	4 381	
8401-0901-0103	м3	417	206	123	50	5 303	-	5 843	
8401-0901-0104	дана	467 304	226 342	389 416	94 726	115 887	-	972 607	
8401-0901-0105	м3	77	38	357	79	595	-	1 029	
8401-0901-0101	м2	8 426	4 125	1 380	326	6 805	-	16 611	
8401-0901-0102	м3	408	197	2 276	522	1 539	-	4 223	19 Жетісу облысы
8401-0901-0103	м3	401	198	118	48	5 283	-	5 802	
8401-0901-0104	дана	449 709	217 843	375 909	91 226	115 415	-	941 033	
8401-0901-0105	м3	74	37	339	76	567	-	980	
8401-0901-0101	м2	8 888	4 352	1 497	344	9 751	-	20 136	
8401-0901-0102	м3	430	208	2 424	550	1 558	-	4 412	
8401-0901-0103	м3	423	209	124	50	5 296	-	5 843	20 Ұлытау облысы
8401-0901-0104	дана	473 580	229 377	387 689	95 966	118 853	-	980 122	
8401-0901-0105	м3	78	39	359	81	619	-	1 056	

А қосымшасы
(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 тией отырып бас корпустың 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 арқалықтардың 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	C255 және C345 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-құмды 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-құм 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-құм 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.
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	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.

1- кестенің жалғасы

1	2	3
	турбиналық қондырғының 1 төмен вольтты шкафын орнатудың орташа құны ретінде есептелген.	
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
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.

1- кестенің жалғасы

1	2	3
8401-0101-0213 - Геллер жүйесінің жанама ЖЖҚ қоса алғанда, жиынтықта жеткізілетін жабдығы бар бу турбинының 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: ТЭЖОН 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 ТЭЖОН аспабын орнату.
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.

1- кестенің жалғасы

1	2	3
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, ОҒ 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.
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	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

1- кестенің жалғасы

1	2	3
	ескеру қажет. Қазандықты сынауға арналған материалдар ескерілді.	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.
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. Мүкәммал 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

1- кестенің жалғасы

1	2	3
8401-0102-0502 - Бу қазандарын айналдыра қаптау	Көрсеткіш окшаулаудың м3 келтірілген	1. Қондырғыны ыстыққа төзімді бетонмен айналдыра қаптау. 2. Тігілген базальт төсеніштермен окшаулау. 3. Құрғақ қоспалардан жасалған құраммен сылау. 4. Жеке конструкцияларды муллит-кремний топырақты орамдық материалмен, кремний топырақты баулармен окшаулау.
8401-0102-0503 - Бу қазандарының сыртқы беттерін окшаулау	Көрсеткіш қазанның 1 м2 бетіне келтірілген	1. Беткі қабатты шыны матадағы минералды мақтадан тігілген төсеніштермен окшаулау. 2. Беткі қабатты табак металмен қаптау. 3. Жеке учаскелердегі тірек сөрелерінің құрылғысы.
8401-0102-0504 - Бу қазандықтарының қосалқы жабдықтары және оларды жылу окшаулау	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 окшаулау. 5. Мүкәммал құрылыс сатыларын орнату және бөлшектеу. 6. Жабдықты және құбырларды коррозияға қарсы қорғау.
8401-0102-0601 - Газ турбиналық қондырғының технологиялық құбырлары және оларды жылу окшаулау	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 окшаулағыш материалмен окшаулау.
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 окшаулау	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 окшаулау	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

1- кестенің жалғасы

1	2	3
		құбырларынан құбыр сымдарын монтаждау. 6. Құбырларды минералды жүнді төсеніштермен, хризотилцементті сымдармен оқшаулау. 7. Құбырларды оқшаулау бетін мырышталған болатпен жабу. 8. Тірек сакиналар 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.
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 құрылғысы. 5. Кабель төсеу. 6. Ормандарды орнату және бөлшектеу.

1- кестенің жалғасы

1	2	3
8401-0201-0101 - Желілік порталдар	Порталдардың, траверстердің және жайтартқыштардың болат тіреулерін орнату. Қоршауы бар металл баспалдақтар мен аландарды 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.
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. Шақпатас 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	1. Топырақты қазу. 2. Қайта толтыру. 3. Артық топырақты құрылыс алаңынан шығару. 4. Үйіндідегі жұмыс. 5. Топырақты тығыздау. 6. Битум сіндірілген шақпатас негізін төсеу. 7. Тіректердің астына ажыратылмайтын құрама темірбетон табан тіреуіштерін орнату.

1- кестенің жалғасы

1	2	3
	орнатылады. Портал тіреуіштердің, прожекторлық дінгектердің, жабдықтың тірек тіреуіштерінің іргетастары айналасында төсеніш жасалады.	8. Төсенішті жасау. 9. Дәнекерленген болат шиналау порталдарының тіреуіштерін орнату. 10. Бетон беттерін сызатқа төзімді жабындармен қорғау.
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 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.
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 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. 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 шақпатаc 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	Жабдықтардың 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 шақпатаc негізін төсеу. 7. Станок 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

1- кестенің жалғасы

1	2	3
		жабындармен қорғау. 13. Металл беттерін 2 рет тегістеу және сырлау.
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 дінгектердің, 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 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.
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 дінгектердің, 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 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.
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 шақпатас негізін төсеу. 7. Бір ұяшықты өтімсіз арналарды төсеу. 8. Сыртқы қарапайым қабырғаларды кірпіштен қалау. 9. Бетон беттерін сызатқа төзімді жабындармен қорғау.
8401-0301-0109 - АТҚ 220 кВ жоғары вольтты жабдығы	АТҚ 220 кВ (1 желілік ұяшық). Сыртқы жарықтандыру жарықдиодты прожекторлармен қамтамасыз етіледі. Ұяшықтарды жерге тұйықтау құрылысы қарастырылған. Көрсеткіште келесі жабдықтың орнатуы ескерілді бірақ құны есепке алынбаған: ОРУ-КЕМ/kz-220 кВ блогы SF6 бағаналы элегаздық ажыратқышымен	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

1- кестенің жалғасы

1	2	3
	- 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-КЭМ/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.	немесе маңдайшаларды орнату. 9. Болат діңгекке 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 діңгегі 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 діңгектің 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.
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. Алаңдарды бетондау.

1- кестенің жалғасы

1	2	3
8401-0301-0205 - Бір жерлендірілген шаппасы бар 3 полюсті 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 полюсті 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 ток 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.
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.

1- кестенің жалғасы

1	2	3
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 қиыршықтасты-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. Қиыршықтас 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.
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.

1- кестенің жалғасы

1	2	3
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.
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.

1- кестенің жалғасы

1	2	3
8401-0301-0221 - АТҚ 500 кВ жоғары вольтты жабдық	Сыртқы жарықтандыру жарықдиодты прожекторлармен қамтамасыз етіледі. Ұяшықтарды жерге тұйықтау құрылғысы 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 діңгекке шамы бар прожекторды орнату. 11. Жерге қосу кондырғысы.
8401-0301-0222 - Кабельдік шаруашылық, 35 кВ дейінгі кабель	АВВГнг; ВББШнг; 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; тоқ 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 токка 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 МБ дейін•А. Оқшаулауды термодиффузия әдісімен кептіру. 3. Трансформаторларға арналған май 110-500 кВ. Тазалау. 4. Трансформаторларға арналған май 110-750 кВ. Кептіру.
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	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

1- кестенің жалғасы

1	2	3
	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.	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 пункттері - 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.
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.

1- кестенің жалғасы

1	2	3
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.
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.

1- кестенің жалғасы

1	2	3
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 оқшаулағышы 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.
8401-0401-0301 - Ауамен салқындатылған конденсатор	Көрсеткіште ауамен салқындатылатын конденсатор жабдығын монтаждау ескерілді, бірақ жабдықтың құны ескерілмеді: жиынтықпен жеткізілетін жабдықпен және жиынтық жеткізілімге кірмеген жабдықпен ауамен салқындатылатын 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.

1- кестенің жалғасы

1	2	3
8401-0401-0302 - Жабдыққа арналған іргетастар	<p>Ауамен салқындатылған конденсатор жабдығының негізі.^^ Құрылымдық схема-болат жақтау.^^</p> <p>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 салқындатылған конденсатордың кешенді қондырғысының 1 м2 құрылыс алаңына арналған.</p>	<p>- 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 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. 8. Якорь болттарын орнату. 9. Ендірілген бөлшектерді орнату.</p>
8401-0401-0303 - Жерге қосу және найзағайдан қорғау	<p>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.</p>	<p>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.</p>

1- кестенің жалғасы

1	2	3
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.
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 м ² 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 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. 9. Ендірілген бөлшектерді орнату. ^ ^ - Құдық қақпағы 1. Жер асты арналарына арналған гофрленген Болат палуба

1- кестенің жалғасы

1	2	3
		құрылғысы. 2. Салмағы 0,5 тоннаға дейінгі жапырақ құрылымын құрастыру.3. Құдық қапқатарының тұтқасын жасау. 4. Ұңғыма қапқағын 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 мм ² дейінгі кабельдерге немесе сымдарға арналған қысқыштары бар қораптың конструкциясына орнату.
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 гидрооқшаулау. 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.

1- кестенің жалғасы

1	2	3
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
8401-0501-0108 - Едендер	Құйма еден құрылғысы.	1. Бетон жабынын ажарлау. 2. Жабындыны тегістеу құрылғысы. 3. Бір қабатқа майлап гидрооқшаулау 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-әк ерітіндісімен жақсартылған сылау. 2. Төбелерді гипс негізіндегі құрғақ қоспалармен әрлеу. 3. Төбелерді су-эмульсиялық құрамдармен сырлау. 4. Аспалы төбелердің құрылғысы. 5. Қабырғаларды қаңқа құрылғысысыз 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

1- кестенің жалғасы

1	2	3
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 табақтан 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.
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 Кондуктометрі, 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 РМ -5319, манометрлер модулі МОМ-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 x 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 гидрооқшаулау.	1. Битумды мастикамен 2 қабаттап сылайтын гидроизоляция құрылғысы. 2. Цемент тұтастырғышының құрылғысы. 3. Цемент жабынын темірмен қаптау.
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

1- кестенің жалғасы

1	2	3
		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.
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.

1- кестенің жалғасы

1	2	3
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.
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 парақты құрастыру арқылы орнату. 3. Өрт сөндірушілердің баспалдақтарын қоршаумен монтаждау. 4. Парақтан және дөңгелек болаттан жасалған палубасы мен қоршауы бар алаңды монтаждау. 5. Металл беттерін шеткемен 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.

1- кестенің жалғасы

1	2	3
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.
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.

1- кестенің жалғасы

1	2	3
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 гидроокшаулағыш. 4. Бетоннан жасалған жабдыққа арналған тұздық. 5. Металл конструкцияларының құрылғысы.
8401-0801-0103 - Темірбетон қаңқасы	Құрама бетоннан жасалған жақтау.	1. Іргетас арқалықтарын төсеу. 2. Бүйірлі жақпалы битумды гидроокшаулағыш. 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. Аландарды, жаяу жүргіншілер көпірлерін монтаждау. 5. Қоршаулары бар баспалдақтарды орнату. 6. Мырышталған төсемді орнату. 7. Қорғаныс қоршауын орнату. 8. Металл беттерін праймерлеу және бояу.
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 гидроокшаулау. 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.

1- кестенің жалғасы

1	2	3
		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.
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 ЗР 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.

1- кестенің жалғасы

1	2	3
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 монтажі.
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-Т3.	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.
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, күйғыштарды 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

1- кестенің жалғасы

1	2	3
		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.
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 қаппақ, 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.

1- кестенің соңы

1	2	3
		(модульдер, ұяшықтар, ТЭЗ). 18. Қалқандарда электр сымдарын монтаждау. 19. Түтікшелерді монтаждау. 20. Дәнекерленген қосылыстардағы құбыр сымдарын монтаждау. 21. Дөңесшелер мен келтекосқыштарды 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. Поробрикті орнату. 5. Асфальтбетон жабынының құрылғысы.
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. Қақпақты 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

Норма шифры	Жұмысшылардың нормативтік еңбек көлемі	Машинистерді ң нормативтік еңбек көлемі
8401-0301-0102	122,2738	19,1171
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

Норма шифры	Жұмысшылардың нормативтік еңбек көлемі	Машинистерді ң нормативтік еңбек көлемі
8401-0301-0227	280,0000	50,7880
8401-0401-0101	164,9499	7,3123
8401-0401-0102	836,1275	176,4909
8401-0401-0103	28,6243	5,8632
8401-0401-0104	441,6303	31,8978
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

Норма шифры	Жұмысшылардың нормативтік еңбек көлемі	Машинистерді ң нормативтік еңбек көлемі
8401-0501-0205	0,1176	0,0014
8401-0501-0206	0,3034	0,0025
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
8401-0501-0305	43,9598	6,2568
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

Норма шифры	Жұмысшылардың нормативтік еңбек көлемі	Машинистерді ң нормативтік еңбек көлемі
8401-0701-0101	16,8541	1,8969
8401-0701-0102	2,8341	0,0844
8401-0701-0103	93,7911	21,2248
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**

**ҒИМАРАТТАР МЕН ҚҰРЫЛЫСТАРДЫҢ КОНСТРУКТИВТІК
ЭЛЕМЕНТТЕРІНІҢ СМЕТАЛЫҚ ҚҰНЫНЫҢ ІРІЛЕНДІРІЛГЕН
КӨРСЕТКІШТЕРІ.**

**БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР БОЙЫНША
НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР**

ҚР ІСН 8.02-03-2024

ЭНЕРГЕТИКАЛЫҚ ҚҰРЫЛЫС

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**

**УКРУПНЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ
КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ.**

**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И
СМЕТАМ**

УСН РК 8.02-03-2024

ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

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