

Государственные нормативы в области архитектуры,
градостроительства и строительства
УКРУПНЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ҒИМАРАТТАР МЕН ҚҰРЫЛЫСТАРДЫҢ
КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРІНІҢ СМЕТАЛЫҚ
ҚҰНЫНЫҢ ІРЛЕНДІРІЛГЕН КӨРСЕТКІШТЕРІ.
ЭНЕРГЕТИКАЛЫҚ ҚҰРЫЛЫС
(ҚР ІСН 8.02-03-2023)**

Өзгерістер мен толықтырулар
36 – шығарылым

**УКРУПНЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СМЕТНОЙ
СТОИМОСТИ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ. ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ
СТРОИТЕЛЬСТВО
(УСН РК 8.02-03-2023)**

Изменения и дополнения
Выпуск 36

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 2023

**Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы
мемлекеттік нормативтер
ІРІЛЕНДІРІЛГЕН СМЕТАЛЫҚ НОРМАТИВТЕР**

**Государственные нормативы в области архитектуры,
градостроительства и строительства
УКРУПНЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ҒИМАРАТТАР МЕН ҚҰРЫЛЫСТАРДЫҢ
КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРІНІҢ СМЕТАЛЫҚ
ҚҰНЫНЫҢ ІРІЛЕНДІРІЛГЕН КӨРСЕТКІШТЕРІ.
ЭНЕРГЕТИКАЛЫҚ ҚҰРЫЛЫС
(ҚР ІСН 8.02-03-2023)**

**Өзгерістер мен толықтырулар
36 – шығарылым**

**УКРУПНЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ
КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЗДАНИЙ И
СООРУЖЕНИЙ. ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО
(УСН РК 8.02-03-2023)**

**Изменения и дополнения
Выпуск 36**

**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 2023

Алғы сөз

1 ӨЗІРЛЕГЕН	«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 ҚАБЫЛДАНҒАН ЖӘНЕ	ҚР ӨҚМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 27.10.2023 жылғы № 160-нқ бұйрығымен
ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	01.11.2023 жылдан бастап

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

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН	АО «КазНИИСА»
2 ПРЕДСТАВЛЕН	Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан (МПС РК)
3 ПРИНЯТ И	Приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МПС РК от 27.10.2023 года № 160-нқ
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	с 01.11.2023 года

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

1-бөлім Энергетикалық құрылыс объектілері үшін конструктивтік элементтер	1
1-кіші бөлім Жылу электр станцияларының бас корпустары	1
1-топ Газ турбиналы (бу-газ) электр станциясының бас корпусы	1
8401-0101-02 - кесте Ішкі инженерлік желілер	1
2-топ Бас корпустың жабдықтары	20
8401-0102-01 - кесте Газ турбиналық қондырғы	20
8401-0102-02 - кесте Кәдеге жаратқыш қазан	22
8401-0102-03 - кесте Бу турбины	24
8401-0102-04 - кесте Геллер жүйесінің жанама ауа-конденсация қондырғысы	26
8401-0102-05 - кесте Бу қазандары	27
8401-0102-06 - кесте Технологиялық құбырлар	32
8401-0102-07 - кесте Турбина генераторының электр жабдықтары	39
2-кіші бөлім Трансформаторларды орнату	41
1-топ Ашық қондырғының күштік трансформаторлары	41
8401-0201-01 - кесте Ашық орнатудағы қуат трансформаторлар, қуаты 250000 кВА дейін	41
3-кіші бөлім Тарату құрылғылары	48
1-топ Ашық тарату құрылғылары	48
8401-0301-01 - кесте АТҚ 220 кВ ашық тарату құрылғысы	48
8401-0301-02 - кесте АТҚ 500 кВ ашық тарату құрылғысы	60
4-кіші бөлім Салқындату жүйелері	81
1-топ Салқындату жүйелері	81
8401-0401-01 - кесте Жабық құрғақ салқындату мұнаралары	81
8401-0401-02 - кесте Ауамен салқындату аппараттары	83
8401-0401-03 - кесте Ауамен салқындатылған конденсатор	86
8401-0401-04 - кесте Буландырғыш салқындату сорғы станциясы бар ауамен салқындатылған жылу алмастырғыш	91
5-кіші бөлім Су дайындау және тазарту құрылыстары	95
1-топ Су дайындау қондырғылары мен тазарту құрылыстары	95
8401-0501-01 - кесте Су өндіру қондырғысының және тазарту құрылыстарының ғимараты	95
8401-0501-02 - кесте Ішкі инженерлік желілер	126
8401-0501-03 - кесте Өндіріс технологиясы	130
8401-0501-04 - кесте Технологиялық процестерді автоматтандыру	139
8401-0501-05 - кесте 600 м ³ технологиялық су резервуары	142
6-кіші бөлім Технологиялық құбырлардың эстакадалары	152
1-топ Бір деңгейлі құбыржолдардың технологиялық эстакадалары	152

8401-0601-01 - кесте Технологиялық құбырлардың бір деңгейлі біріктірілген құбыр және кабельдік эстакадалары	152
7-кіші бөлім Резервуарлар	156
1-топ Дизель отын қорының резервуарлары	156
8401-0701-01 - кесте Дизель отыны қорының резервуарлары 15000х2 м3	156
8-кіші бөлім Дизель отыны мен май-мазут шаруашылығының сорғысы.....	163
1-топ Дизель отыны мен май-мазут шаруашылығының сорғысы.....	163
8401-0801-01 - кесте Сорғы ғимараты	163
8401-0801-02 - кесте Ішкі инженерлік желілер	188
8401-0801-03 - кесте Өндіріс технологиясы.....	195
8401-0801-04 - кесте Технологиялық процесті басқарудың автоматтандырылған жүйесі	197
9-кіші бөлім Гидротехникалық құрылыстар.....	199
1-топ Сұйық ағынды жинағыштар	199
8401-0901-01 - кесте Сақтау тоғаны.....	199
Қосымша 1	203

ТОЛЫҚТЫРУЛАР

ҚР ІСН 8.02-03-2023

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

1-бөлім Энергетикалық құрылыс объектілері үшін конструктивтік элементтер

1-кіші бөлім Жылу электр станцияларының бас корпустары

1-топ Газ турбиналы (бу-газ) электр станциясының бас корпусы

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 турбинасының 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	84	41	5	1	136	-	225	01 Астана қаласы
8401-0101-0202	ғимараттың құрылыс көлемі м3	56	27	2	-	84	-	142	
8401-0101-0203	ғимараттың құрылыс көлемі м3	70	35	4	1	171	-	245	
8401-0101-0204	ғимараттың құрылыс көлемі м3	57	28	4	1	286	-	347	
8401-0101-0205	шкаф	1 116 204	543 537	884 551	254 228	5 105 028	-	7 105 783	
8401-0101-0206	шкаф	260 248	126 723	92 167	27 558	118 442	-	470 857	
8401-0101-0207	шкаф	261 281	127 168	46 031	13 806	191 090	-	498 402	
8401-0101-0208	дана	6 688 331	3 256 201	1 058 319	336 378	4 917 223	-	12 663 873	
8401-0101-0209	ғимараттың құрылыс көлемі м3	1 478	720	1 192	381	2 430	-	5 100	
8401-0101-0210	ғимараттың құрылыс көлемі м3	349	170	274	93	509	278	1 410	
8401-0101-0211	дана	1 460 320	711 030	810 919	219 837	5 395 049	-	7 666 288	
8401-0101-0212	шкаф	1 391 242	711 372	103 180	31 685	414 831	34 976	1 944 229	
8401-0101-0213	бу турбинасы	35 907 092	18 748 455	14 316 664	4 470 053	32 930 548	-	83 154 304	
8401-0101-0214	шкаф	3 630 009	1 872 899	515 188	159 624	6 428 096	-	10 573 293	

8401-0101-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0215	шкаф	1 855 568	933 611	235 680	65 056	1 262 486	-	3 353 734	
8401-0101-0216	шкаф	4 868 235	2 510 131	946 511	301 414	11 102 447	-	16 917 193	
8401-0101-0217	жүйе	996 168	515 040	256 962	72 704	740 313	-	1 993 443	
8401-0101-0218	метр түтін мұржасы	26 301	12 933	5 306	1 780	15 784	-	47 391	
8401-0101-0201	ғимараттың құрылыс көлемі м3	81	40	4	1	136	-	221	02 Алматы қаласы
8401-0101-0202	ғимараттың құрылыс көлемі м3	54	26	2	-	84	-	140	
8401-0101-0203	ғимараттың құрылыс көлемі м3	66	33	4	1	171	-	241	
8401-0101-0204	ғимараттың құрылыс көлемі м3	54	26	4	1	286	-	344	
8401-0101-0205	шкаф	1 051 204	511 807	835 050	240 152	5 103 251	-	6 989 505	
8401-0101-0206	шкаф	248 521	121 000	87 466	26 101	118 414	-	454 401	
8401-0101-0207	шкаф	251 365	122 332	44 265	13 255	193 205	-	488 835	
8401-0101-0208	дана	6 411 395	3 120 971	1 008 608	319 630	4 984 526	-	12 404 529	
8401-0101-0209	ғимараттың құрылыс көлемі м3	1 421	692	1 153	367	2 430	-	5 004	
8401-0101-0210	ғимараттың құрылыс көлемі м3	332	162	264	89	509	278	1 383	
8401-0101-0211	дана	1 373 589	668 773	764 471	207 069	5 492 255	-	7 630 315	
8401-0101-0212	шкаф	1 324 855	676 957	97 640	29 853	415 258	34 976	1 872 729	
8401-0101-0213	бу турбинасы	34 113 979	17 806 944	13 569 845	4 212 008	32 953 584	-	80 637 408	
8401-0101-0214	шкаф	3 440 450	1 774 693	488 302	150 391	6 429 344	-	10 358 096	
8401-0101-0215	шкаф	1 754 961	882 880	225 246	62 156	1 264 300	-	3 244 507	
8401-0101-0216	шкаф	4 614 067	2 378 777	897 723	284 085	11 108 840	-	16 620 630	
8401-0101-0217	жүйе	949 376	490 511	246 502	69 817	740 515	-	1 936 393	

8401-0101-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0218	метр түтін мұржасы	24 954	12 271	5 054	1 690	15 784	-	45 792	
8401-0101-0201	ғимараттың құрылыс көлемі м3	77	38	4	1	136	-	217	03 Ақмола облысы
8401-0101-0202	ғимараттың құрылыс көлемі м3	51	25	2	-	84	-	137	
8401-0101-0203	ғимараттың құрылыс көлемі м3	64	32	4	1	171	-	239	
8401-0101-0204	ғимараттың құрылыс көлемі м3	52	26	4	1	286	-	342	
8401-0101-0205	шкаф	1 022 659	497 940	840 985	232 916	5 102 889	-	6 966 533	
8401-0101-0206	шкаф	238 424	116 089	87 434	25 250	118 185	-	444 043	
8401-0101-0207	шкаф	239 360	116 493	43 665	12 649	191 031	-	474 056	
8401-0101-0208	дана	6 127 571	2 982 989	999 882	308 178	4 917 071	-	12 044 524	
8401-0101-0209	ғимараттың құрылыс көлемі м3	1 354	659	1 125	349	2 430	-	4 909	
8401-0101-0210	ғимараттың құрылыс көлемі м3	320	156	257	85	509	278	1 364	
8401-0101-0211	дана	1 337 742	651 330	776 324	201 404	5 390 818	-	7 504 884	
8401-0101-0212	шкаф	1 274 475	651 655	97 663	29 030	414 823	34 976	1 821 937	
8401-0101-0213	бу турбинасы	32 893 101	17 175 268	13 550 040	4 095 105	32 930 524	-	79 373 665	
8401-0101-0214	шкаф	3 325 261	1 715 717	487 996	146 241	6 424 779	-	10 238 036	
8401-0101-0215	шкаф	1 699 889	855 277	225 139	59 601	1 262 482	-	3 187 510	
8401-0101-0216	шкаф	4 459 571	2 299 477	895 203	276 138	11 102 533	-	16 457 307	
8401-0101-0217	жүйе	912 615	471 823	244 525	66 606	740 274	-	1 897 414	
8401-0101-0218	метр түтін мұржасы	24 095	11 848	4 997	1 630	15 784	-	44 876	

8401-0101-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0201	ғимараттың құрылыс көлемі м3	72	35	4	1	136	-	212	04 Ақтөбе облысы
8401-0101-0202	ғимараттың құрылыс көлемі м3	48	23	2	-	84	-	134	
8401-0101-0203	ғимараттың құрылыс көлемі м3	59	29	4	1	171	-	234	
8401-0101-0204	ғимараттың құрылыс көлемі м3	48	24	3	1	286	-	337	
8401-0101-0205	шкаф	942 232	458 815	791 523	214 796	5 103 229	-	6 836 984	
8401-0101-0206	шкаф	220 679	107 454	82 747	23 306	118 729	-	422 155	
8401-0101-0207	шкаф	222 091	108 091	41 507	11 729	194 637	-	458 235	
8401-0101-0208	дана	5 678 715	2 764 615	943 770	284 768	4 938 763	-	11 561 248	
8401-0101-0209	ғимараттың құрылыс көлемі м3	1 256	612	1 067	324	2 430	-	4 753	
8401-0101-0210	ғимараттың құрылыс көлемі м3	296	144	243	79	509	278	1 326	
8401-0101-0211	дана	1 231 983	599 837	738 508	185 586	5 374 082	-	7 344 573	
8401-0101-0212	шкаф	1 178 524	602 461	92 425	26 751	415 331	34 976	1 721 256	
8401-0101-0213	бу турбинасы	30 395 793	15 869 637	12 817 704	3 774 054	32 958 585	-	76 172 082	
8401-0101-0214	шкаф	3 070 265	1 583 977	462 784	134 769	6 430 350	-	9 963 399	
8401-0101-0215	шкаф	1 568 413	789 093	213 928	55 173	1 265 807	-	3 048 148	
8401-0101-0216	шкаф	4 117 624	2 123 025	848 319	254 511	11 110 378	-	16 076 321	
8401-0101-0217	жүйе	844 125	436 336	231 262	61 761	741 235	-	1 816 622	
8401-0101-0218	метр түгін мұржасы	22 253	10 943	4 697	1 506	15 784	-	42 734	
8401-0101-0201	ғимараттың құрылыс көлемі м3	77	38	4	1	136	-	217	05 Алматы облысы

8401-0101-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0202	ғимараттың құрылыс көлемі м3	51	25	2	-	84	-	137	
8401-0101-0203	ғимараттың құрылыс көлемі м3	63	31	4	1	171	-	238	
8401-0101-0204	ғимараттың құрылыс көлемі м3	51	25	4	1	286	-	341	
8401-0101-0205	шкаф	997 441	485 634	810 114	227 876	5 103 214	-	6 910 769	
8401-0101-0206	шкаф	235 821	114 821	84 854	24 767	118 403	-	439 078	
8401-0101-0207	шкаф	238 527	116 088	42 923	12 577	193 140	-	474 590	
8401-0101-0208	дана	6 083 635	2 961 487	975 682	303 290	4 924 259	-	11 983 576	
8401-0101-0209	ғимараттың құрылыс көлемі м3	1 348	656	1 116	349	2 430	-	4 894	
8401-0101-0210	ғимараттың құрылыс көлемі м3	315	154	255	84	509	278	1 357	
8401-0101-0211	дана	1 303 484	634 711	742 402	196 478	5 492 096	-	7 537 982	
8401-0101-0212	шкаф	1 257 229	642 422	94 710	28 328	415 251	34 976	1 802 166	
8401-0101-0213	бу турбинасы	32 372 007	16 897 539	13 153 369	3 996 717	32 953 110	-	78 478 486	
8401-0101-0214	шкаф	3 264 746	1 684 107	473 641	142 707	6 429 310	-	10 167 697	
8401-0101-0215	шкаф	1 665 289	837 783	218 793	58 979	1 264 231	-	3 148 313	
8401-0101-0216	шкаф	4 378 364	2 257 294	869 793	269 567	11 108 627	-	16 356 784	
8401-0101-0217	жүйе	900 868	465 453	239 158	66 247	740 418	-	1 880 444	
8401-0101-0218	метр түтін мұржасы	23 679	11 645	4 874	1 603	15 784	-	44 337	
8401-0101-0201	ғимараттың құрылыс көлемі м3	75	37	4	1	136	-	215	06 Атырау облысы
8401-0101-0202	ғимараттың құрылыс көлемі м3	50	24	2	-	84	-	136	

8401-0101-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0203	ғимараттың құрылыс көлемі м3	61	30	4	1	171	-	236	
8401-0101-0204	ғимараттың құрылыс көлемі м3	50	24	3	1	286	-	339	
8401-0101-0205	шкаф	973 743	474 138	799 168	222 427	5 103 297	-	6 876 208	
8401-0101-0206	шкаф	230 193	112 083	83 653	24 175	118 739	-	432 585	
8401-0101-0207	шкаф	232 817	113 312	42 321	12 277	194 572	-	469 710	
8401-0101-0208	дана	5 938 506	2 891 043	960 852	296 045	4 938 799	-	11 838 157	
8401-0101-0209	ғимараттың құрылыс көлемі м3	1 316	641	1 098	340	2 431	-	4 845	
8401-0101-0210	ғимараттың құрылыс көлемі м3	308	150	251	82	509	278	1 346	
8401-0101-0211	дана	1 272 156	619 402	734 031	191 764	5 400 837	-	7 407 024	
8401-0101-0212	шкаф	1 227 050	626 974	93 327	27 653	415 475	34 976	1 770 828	
8401-0101-0213	бу турбинасы	31 598 639	16 494 543	12 963 001	3 901 738	32 956 236	-	77 517 876	
8401-0101-0214	шкаф	3 186 549	1 643 771	466 923	139 315	6 430 664	-	10 084 136	
8401-0101-0215	шкаф	1 625 330	817 745	216 208	57 570	1 266 188	-	3 107 726	
8401-0101-0216	шкаф	4 273 518	2 203 307	857 115	263 164	11 110 086	-	16 240 719	
8401-0101-0217	жүйе	879 331	454 333	235 998	64 664	743 582	-	1 858 911	
8401-0101-0218	метр түтін мұржасы	23 110	11 366	4 796	1 565	15 785	-	43 691	
8401-0101-0201	ғимараттың құрылыс көлемі м3	71	35	4	1	136	-	211	07 Батыс-Қазақстан облысы
8401-0101-0202	ғимараттың құрылыс көлемі м3	47	23	2	-	84	-	133	
8401-0101-0203	ғимараттың құрылыс көлемі м3	59	29	3	1	171	-	233	

8401-0101-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0204	ғимараттың құрылыс көлемі м3	48	24	3	1	286	-	337	
8401-0101-0205	шкаф	937 204	456 301	788 462	213 656	5 103 102	-	6 828 768	
8401-0101-0206	шкаф	219 501	106 872	82 073	23 179	118 643	-	420 217	
8401-0101-0207	шкаф	220 911	107 514	41 146	11 665	194 191	-	456 248	
8401-0101-0208	дана	5 648 480	2 749 645	938 035	283 241	4 934 086	-	11 520 601	
8401-0101-0209	ғимараттың құрылыс көлемі м3	1 249	608	1 062	323	2 430	-	4 741	
8401-0101-0210	ғимараттың құрылыс көлемі м3	294	143	242	78	509	278	1 323	
8401-0101-0211	дана	1 225 421	596 657	724 646	184 572	5 390 114	-	7 340 181	
8401-0101-0212	шкаф	1 172 242	599 253	91 664	26 604	415 436	34 976	1 714 318	
8401-0101-0213	бу турбинасы	30 232 094	15 783 982	12 701 276	3 753 507	32 950 102	-	75 883 472	
8401-0101-0214	шкаф	3 053 754	1 575 544	457 418	134 030	6 430 004	-	9 941 176	
8401-0101-0215	шкаф	1 560 003	784 884	211 431	54 879	1 265 668	-	3 037 102	
8401-0101-0216	шкаф	4 095 530	2 111 706	838 149	253 115	11 108 043	-	16 041 722	
8401-0101-0217	жүйе	839 647	434 004	230 519	61 435	743 932	-	1 814 098	
8401-0101-0218	метр түтін мұржасы	22 135	10 885	4 672	1 498	15 784	-	42 591	
8401-0101-0201	ғимараттың құрылыс көлемі м3	72	36	4	1	136	-	212	08 Жамбыл облысы
8401-0101-0202	ғимараттың құрылыс көлемі м3	48	24	2	-	84	-	134	
8401-0101-0203	ғимараттың құрылыс көлемі м3	57	28	3	1	171	-	231	
8401-0101-0204	ғимараттың құрылыс көлемі м3	47	23	3	1	286	-	336	

8401-0101-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0205	шкаф	917 900	446 943	752 687	210 358	5 103 044	-	6 773 631	
8401-0101-0206	шкаф	220 166	107 205	79 548	22 928	118 585	-	418 299	
8401-0101-0207	шкаф	224 371	109 201	40 783	11 806	192 116	-	457 270	
8401-0101-0208	дана	5 701 538	2 775 621	916 702	281 698	4 931 012	-	11 549 252	
8401-0101-0209	ғимараттың құрылыс көлемі м3	1 266	617	1 065	328	2 430	-	4 761	
8401-0101-0210	ғимараттың құрылыс көлемі м3	293	143	242	79	509	278	1 322	
8401-0101-0211	дана	1 198 165	583 445	694 325	180 819	5 242 510	-	7 135 000	
8401-0101-0212	шкаф	1 170 581	597 732	88 665	26 084	415 026	34 976	1 709 248	
8401-0101-0213	бу турбинасы	30 069 864	15 690 751	12 356 944	3 680 671	32 940 985	-	75 367 793	
8401-0101-0214	шкаф	3 025 056	1 560 026	445 871	131 407	6 426 611	-	9 897 538	
8401-0101-0215	шкаф	1 539 438	774 401	207 180	55 087	1 264 433	-	3 011 051	
8401-0101-0216	шкаф	4 056 893	2 091 211	819 366	248 322	11 105 217	-	15 981 476	
8401-0101-0217	жүйе	839 322	433 386	225 698	62 193	741 851	-	1 806 871	
8401-0101-0218	метр түтін мұржасы	21 960	10 801	4 567	1 488	15 784	-	42 311	
8401-0101-0201	ғимараттың құрылыс көлемі м3	73	36	4	1	136	-	213	09 Қарағанды облысы
8401-0101-0202	ғимараттың құрылыс көлемі м3	49	24	2	-	85	-	136	
8401-0101-0203	ғимараттың құрылыс көлемі м3	61	30	4	1	171	-	236	
8401-0101-0204	ғимараттың құрылыс көлемі м3	49	24	4	1	286	-	339	
8401-0101-0205	шкаф	967 654	471 162	815 761	220 421	5 103 267	-	6 886 682	
8401-0101-0206	шкаф	225 612	109 855	84 659	23 891	118 204	-	428 475	
8401-0101-0207	шкаф	226 515	110 241	42 285	11 969	191 805	-	460 605	

8401-0101-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0208	дана	5 798 327	2 822 687	965 807	291 638	4 917 357	-	11 681 491	
8401-0101-0209	ғимараттың құрылыс көлемі м3	1 281	624	1 086	331	2 430	-	4 797	
8401-0101-0210	ғимараттың құрылыс көлемі м3	303	147	247	80	509	278	1 337	
8401-0101-0211	дана	1 265 943	616 440	757 280	190 618	5 402 383	-	7 425 606	
8401-0101-0212	шкаф	1 206 002	616 687	94 404	27 467	414 986	34 976	1 750 368	
8401-0101-0213	бу турбинасы	31 127 570	16 252 815	13 101 123	3 875 149	32 938 379	-	77 167 072	
8401-0101-0214	шкаф	3 146 782	1 623 598	472 080	138 375	6 427 078	-	10 045 940	
8401-0101-0215	шкаф	1 608 703	809 334	219 227	56 403	1 263 204	-	3 091 134	
8401-0101-0216	шкаф	4 220 262	2 175 981	865 210	261 289	11 104 675	-	16 190 147	
8401-0101-0217	жүйе	863 628	446 496	237 363	63 037	740 624	-	1 841 615	
8401-0101-0218	метр түтін мұржасы	22 802	11 211	4 818	1 543	15 787	-	43 407	10 Қостанай облысы
8401-0101-0201	ғимараттың құрылыс көлемі м3	75	37	4	1	136	-	215	
8401-0101-0202	ғимараттың құрылыс көлемі м3	50	24	2	-	84	-	136	
8401-0101-0203	ғимараттың құрылыс көлемі м3	63	31	4	1	171	-	238	
8401-0101-0204	ғимараттың құрылыс көлемі м3	51	25	4	1	286	-	341	
8401-0101-0205	шкаф	995 157	484 551	824 922	226 695	5 103 442	-	6 923 521	
8401-0101-0206	шкаф	232 001	112 967	86 051	24 571	118 869	-	436 921	
8401-0101-0207	шкаф	232 924	113 367	42 987	12 309	194 808	-	470 719	
8401-0101-0208	дана	5 962 933	2 902 902	981 645	299 933	4 941 354	-	11 885 932	

8401-0101-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0209	ғимараттың құрылыс көлемі м3	1 318	642	1 103	340	2 430	-	4 851	
8401-0101-0210	ғимараттың құрылыс көлемі м3	311	152	252	83	509	278	1 350	
8401-0101-0211	дана	1 301 561	633 794	769 308	196 021	5 400 443	-	7 471 312	
8401-0101-0212	шкаф	1 240 116	634 151	96 160	28 248	415 682	34 976	1 786 934	
8401-0101-0213	бу турбинасы	32 010 612	16 713 894	13 329 799	3 985 235	32 958 792	-	78 299 203	
8401-0101-0214	шкаф	3 236 076	1 669 697	481 042	142 308	6 431 842	-	10 148 960	
8401-0101-0215	шкаф	1 654 430	832 405	221 818	58 008	1 266 736	-	3 142 984	
8401-0101-0216	шкаф	4 340 192	2 237 873	882 096	268 714	11 110 434	-	16 332 722	
8401-0101-0217	жүйе	888 191	459 196	239 752	64 830	744 934	-	1 872 877	
8401-0101-0218	метр түтін мұржасы	23 450	11 531	4 896	1 587	15 784	-	44 130	11 Қызылорда облысы
8401-0101-0201	ғимараттың құрылыс көлемі м3	69	34	4	1	136	-	209	
8401-0101-0202	ғимараттың құрылыс көлемі м3	46	23	2	-	84	-	132	
8401-0101-0203	ғимараттың құрылыс көлемі м3	57	28	3	1	171	-	231	
8401-0101-0204	ғимараттың құрылыс көлемі м3	46	23	3	1	286	-	335	
8401-0101-0205	шкаф	899 996	438 237	763 051	205 579	5 103 171	-	6 766 218	
8401-0101-0206	шкаф	212 776	103 608	79 736	22 345	118 790	-	411 302	
8401-0101-0207	шкаф	215 214	104 746	40 330	11 348	193 965	-	449 509	
8401-0101-0208	дана	5 489 174	2 672 312	912 911	273 627	4 940 083	-	11 342 168	
8401-0101-0209	ғимараттың құрылыс көлемі м3	1 216	592	1 043	315	2 430	-	4 689	

8401-0101-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0210	ғимараттың құрылыс көлемі м3	285	139	237	76	509	278	1 309	
8401-0101-0211	дана	1 176 023	572 657	702 742	177 264	5 284 177	-	7 162 942	
8401-0101-0212	шкаф	1 134 366	579 659	88 848	25 559	415 380	34 976	1 673 570	
8401-0101-0213	бу турбинасы	29 209 598	15 247 214	12 329 337	3 606 376	32 953 290	-	74 492 225	
8401-0101-0214	шкаф	2 945 823	1 519 563	444 305	128 768	6 429 700	-	9 819 828	
8401-0101-0215	шкаф	1 502 568	755 929	206 820	53 210	1 266 248	-	2 975 636	
8401-0101-0216	шкаф	3 950 668	2 036 772	814 379	243 242	11 108 885	-	15 873 932	
8401-0101-0217	жүйе	812 801	419 975	225 489	59 766	744 421	-	1 782 711	
8401-0101-0218	метр түтін мұржасы	21 365	10 507	4 542	1 446	15 784	-	41 691	12 Маңғыстау облысы
8401-0101-0201	ғимараттың құрылыс көлемі м3	92	45	5	1	136	-	233	
8401-0101-0202	ғимараттың құрылыс көлемі м3	61	30	2	-	84	-	147	
8401-0101-0203	ғимараттың құрылыс көлемі м3	73	36	4	1	171	-	248	
8401-0101-0204	ғимараттың құрылыс көлемі м3	60	29	4	1	286	-	350	
8401-0101-0205	шкаф	1 167 717	568 569	868 941	267 563	5 104 044	-	7 140 702	
8401-0101-0206	шкаф	280 056	136 360	92 257	29 163	118 712	-	491 025	
8401-0101-0207	шкаф	285 412	138 907	47 305	15 017	193 570	-	526 287	
8401-0101-0208	дана	7 253 055	3 530 890	1 074 541	358 311	4 934 973	-	13 262 569	
8401-0101-0209	ғимараттың құрылыс көлемі м3	1 611	784	1 252	418	2 430	-	5 293	
8401-0101-0210	ғимараттың құрылыс көлемі м3	373	182	288	101	509	278	1 448	

8401-0101-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0211	дана	1 523 831	741 950	784 792	229 988	5 348 785	-	7 657 408	
8401-0101-0212	шкаф	1 488 926	760 240	103 323	33 180	415 176	34 976	2 042 401	
8401-0101-0213	бу турбинасы	38 249 501	19 958 826	14 391 424	4 681 984	32 945 077	-	85 586 002	
8401-0101-0214	шкаф	3 847 906	1 984 334	517 910	167 156	6 430 201	-	10 796 017	
8401-0101-0215	шкаф	1 958 365	985 180	235 693	70 069	1 265 167	-	3 459 225	
8401-0101-0216	шкаф	5 160 556	2 660 146	955 404	315 880	11 106 540	-	17 222 500	
8401-0101-0217	жүйе	1 067 694	551 310	259 961	79 107	743 371	-	2 071 026	
8401-0101-0218	метр түтін мұржасы	27 936	13 741	5 400	1 892	15 784	-	49 120	
8401-0101-0201	ғимараттың құрылыс көлемі м3	72	35	4	1	136	-	212	13 Түркістан облысы
8401-0101-0202	ғимараттың құрылыс көлемі м3	48	24	2	-	84	-	134	
8401-0101-0203	ғимараттың құрылыс көлемі м3	57	28	3	1	171	-	231	
8401-0101-0204	ғимараттың құрылыс көлемі м3	47	23	3	1	286	-	336	
8401-0101-0205	шкаф	916 172	446 079	776 251	209 892	5 102 834	-	6 795 257	
8401-0101-0206	шкаф	219 728	106 987	80 317	22 879	118 141	-	418 186	
8401-0101-0207	шкаф	223 917	108 980	41 178	11 781	191 226	-	456 321	
8401-0101-0208	дана	5 690 412	2 770 151	930 096	281 085	4 914 760	-	11 535 268	
8401-0101-0209	ғимараттың құрылыс көлемі м3	1 264	615	1 079	328	2 430	-	4 773	
8401-0101-0210	ғимараттың құрылыс көлемі м3	293	143	244	79	509	278	1 324	
8401-0101-0211	дана	1 195 604	582 169	702 263	180 414	5 432 793	-	7 330 660	
8401-0101-0212	шкаф	1 168 162	596 482	88 783	26 031	414 794	34 976	1 706 715	

8401-0101-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0213	бу турбинасы	30 009 285	15 659 131	12 483 449	3 673 253	32 927 868	-	75 420 602	
8401-0101-0214	шкаф	3 018 794	1 556 822	447 326	131 145	6 424 332	-	9 890 452	
8401-0101-0215	шкаф	1 536 285	772 869	213 799	54 967	1 262 160	-	3 012 244	
8401-0101-0216	шкаф	4 048 539	2 086 962	822 131	247 829	11 101 558	-	15 972 228	
8401-0101-0217	жүйе	837 642	432 507	233 830	62 055	739 794	-	1 811 266	
8401-0101-0218	метр түтін мұржасы	21 915	10 780	4 664	1 484	15 784	-	42 363	
8401-0101-0201	ғимараттың құрылыс көлемі м3	76	38	4	1	136	-	216	14 Павлодар облысы
8401-0101-0202	ғимараттың құрылыс көлемі м3	51	25	2	-	84	-	137	
8401-0101-0203	ғимараттың құрылыс көлемі м3	64	31	4	1	171	-	239	
8401-0101-0204	ғимараттың құрылыс көлемі м3	52	25	4	1	286	-	342	
8401-0101-0205	шкаф	1 011 441	492 512	830 388	230 379	5 103 091	-	6 944 920	
8401-0101-0206	шкаф	235 813	114 825	86 324	24 974	118 431	-	440 568	
8401-0101-0207	шкаф	236 756	115 227	43 087	12 511	193 071	-	472 914	
8401-0101-0208	дана	6 060 620	2 950 502	987 917	304 819	4 925 670	-	11 974 207	
8401-0101-0209	ғимараттың құрылыс көлемі м3	1 339	652	1 114	346	2 430	-	4 883	
8401-0101-0210	ғимараттың құрылыс көлемі м3	317	154	255	84	509	278	1 359	
8401-0101-0211	дана	1 323 157	644 262	758 600	199 205	5 431 178	-	7 512 935	
8401-0101-0212	шкаф	1 260 518	644 543	96 567	28 713	415 198	34 976	1 807 259	
8401-0101-0213	бу турбинасы	32 536 472	16 988 273	13 363 869	4 050 515	32 949 586	-	78 849 927	
8401-0101-0214	шкаф	3 289 249	1 697 042	480 791	144 647	6 428 439	-	10 198 479	

8401-0101-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0215	шкаф	1 681 474	845 954	220 695	58 952	1 264 341	-	3 166 510	
8401-0101-0216	шкаф	4 411 292	2 274 449	881 526	273 129	11 107 671	-	16 400 489	
8401-0101-0217	жүйе	902 638	466 689	241 405	65 882	741 379	-	1 885 422	
8401-0101-0218	метр түтін мұржасы	23 833	11 719	4 932	1 613	15 786	-	44 551	
8401-0101-0201	ғимараттың құрылыс көлемі м3	75	37	4	1	136	-	215	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8401-0101-0202	ғимараттың құрылыс көлемі м3	50	25	2	-	85	-	137	
8401-0101-0203	ғимараттың құрылыс көлемі м3	63	31	4	1	171	-	238	
8401-0101-0204	ғимараттың құрылыс көлемі м3	51	25	4	1	286	-	341	
8401-0101-0205	шкаф	1 000 042	486 903	827 052	227 834	5 103 440	-	6 930 534	
8401-0101-0206	шкаф	233 177	113 535	85 933	24 697	118 068	-	437 178	
8401-0101-0207	шкаф	234 113	113 941	42 899	12 371	191 400	-	468 412	
8401-0101-0208	дана	5 992 618	2 917 208	982 601	301 434	4 916 608	-	11 891 827	
8401-0101-0209	ғимараттың құрылыс көлемі м3	1 324	645	1 107	342	2 430	-	4 861	
8401-0101-0210	ғимараттың құрылыс көлемі м3	313	152	253	83	509	278	1 353	
8401-0101-0211	дана	1 308 529	637 164	759 072	196 999	5 396 109	-	7 463 710	
8401-0101-0212	шкаф	1 246 651	637 465	96 034	28 391	415 737	34 976	1 793 398	
8401-0101-0213	бу турбинасы	32 169 765	16 797 545	13 301 446	4 005 007	32 970 540	-	78 441 751	
8401-0101-0214	шкаф	3 252 389	1 678 142	478 772	143 019	6 432 425	-	10 163 586	
8401-0101-0215	шкаф	1 662 679	836 537	220 542	58 298	1 264 543	-	3 147 764	
8401-0101-0216	шкаф	4 361 807	2 249 060	877 743	270 052	11 113 702	-	16 353 252	
8401-0101-0217	жүйе	892 639	461 479	240 491	65 153	740 615	-	1 873 745	

8401-0101-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0218	метр түтін мұржасы	23 568	11 589	4 906	1 595	15 789	-	44 263	
8401-0101-0201	ғимараттың құрылыс көлемі м3	79	39	4	1	136	-	219	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8401-0101-0202	ғимараттың құрылыс көлемі м3	53	26	2	-	84	-	139	
8401-0101-0203	ғимараттың құрылыс көлемі м3	66	33	4	1	171	-	241	
8401-0101-0204	ғимараттың құрылыс көлемі м3	54	26	4	1	286	-	344	
8401-0101-0205	шкаф	1 049 076	510 787	826 597	238 946	5 103 520	-	6 979 193	
8401-0101-0206	шкаф	244 587	119 088	87 720	25 900	118 439	-	450 746	
8401-0101-0207	шкаф	245 562	119 509	43 811	12 975	194 805	-	484 178	
8401-0101-0208	дана	6 286 051	3 060 047	1 000 519	316 148	4 928 574	-	12 215 144	
8401-0101-0209	ғимараттың құрылыс көлемі м3	1 389	676	1 128	358	2 431	-	4 948	
8401-0101-0210	ғимараттың құрылыс көлемі м3	328	160	260	87	509	278	1 375	
8401-0101-0211	дана	1 372 380	668 189	773 540	206 614	5 576 374	-	7 722 294	
8401-0101-0212	шкаф	1 307 455	668 541	98 878	29 778	415 828	34 976	1 857 137	
8401-0101-0213	бу турбинасы	33 743 857	17 619 090	13 599 479	4 201 014	32 974 232	-	80 317 568	
8401-0101-0214	шкаф	3 411 279	1 760 085	492 595	150 015	6 436 048	-	10 339 922	
8401-0101-0215	шкаф	1 743 915	877 404	220 428	61 144	1 266 793	-	3 231 136	
8401-0101-0216	шкаф	4 574 996	2 358 964	903 850	283 267	11 114 910	-	16 593 756	
8401-0101-0217	жүйе	936 273	484 033	239 236	68 333	747 492	-	1 923 001	
8401-0101-0218	метр түтін мұржасы	24 719	12 154	4 974	1 673	15 784	-	45 477	

8401-0101-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0201	ғимараттың құрылыс көлемі м3	73	36	4	1	136	-	213	17 Шымкент қаласы
8401-0101-0202	ғимараттың құрылыс көлемі м3	49	24	2	-	85	-	136	
8401-0101-0203	ғимараттың құрылыс көлемі м3	58	28	3	1	171	-	232	
8401-0101-0204	ғимараттың құрылыс көлемі м3	47	23	3	1	286	-	336	
8401-0101-0205	шкаф	923 946	449 880	758 281	211 700	5 102 886	-	6 785 113	
8401-0101-0206	шкаф	221 596	107 900	80 137	23 073	118 152	-	419 885	
8401-0101-0207	шкаф	225 827	109 906	41 098	11 882	191 289	-	458 214	
8401-0101-0208	дана	5 738 802	2 793 705	923 186	283 504	4 914 821	-	11 576 809	
8401-0101-0209	ғимараттың құрылыс көлемі м3	1 275	621	1 071	330	2 430	-	4 776	
8401-0101-0210	ғимараттың құрылыс көлемі м3	295	144	244	80	509	278	1 326	
8401-0101-0211	дана	1 205 799	587 153	703 546	181 984	5 437 106	-	7 346 451	
8401-0101-0212	шкаф	1 178 074	601 550	89 247	26 251	414 802	34 976	1 717 099	
8401-0101-0213	бу турбинасы	30 265 281	15 792 433	12 455 376	3 704 569	32 928 124	-	75 648 781	
8401-0101-0214	шкаф	3 044 485	1 570 037	449 658	132 256	6 424 487	-	9 918 630	
8401-0101-0215	шкаф	1 549 396	779 397	209 559	55 441	1 262 198	-	3 021 153	
8401-0101-0216	шкаф	4 083 013	2 104 654	826 575	249 931	11 101 635	-	16 011 223	
8401-0101-0217	жүйе	844 767	436 188	227 401	62 592	739 864	-	1 812 032	
8401-0101-0218	метр түгін мұржасы	22 102	10 870	4 602	1 497	15 783	-	42 487	
8401-0101-0201	ғимараттың құрылыс көлемі м3	77	38	4	1	136	-	217	18 Абай облысы

8401-0101-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0202	ғимараттың құрылыс көлемі м3	51	25	2	-	84	-	137	
8401-0101-0203	ғимараттың құрылыс көлемі м3	65	32	4	1	171	-	240	
8401-0101-0204	ғимараттың құрылыс көлемі м3	52	26	4	1	286	-	342	
8401-0101-0205	шкаф	1 024 469	498 845	814 716	233 379	5 104 845	-	6 944 030	
8401-0101-0206	шкаф	238 872	116 312	86 429	25 297	118 536	-	443 837	
8401-0101-0207	шкаф	239 844	116 728	43 163	12 673	194 804	-	477 811	
8401-0101-0208	дана	6 139 243	2 988 719	984 759	308 782	4 928 553	-	12 052 555	
8401-0101-0209	ғимараттың құрылыс көлемі м3	1 357	661	1 110	350	2 431	-	4 898	
8401-0101-0210	ғимараттың құрылыс көлемі м3	321	156	255	85	509	278	1 363	
8401-0101-0211	дана	1 340 453	652 680	763 315	201 823	5 576 351	-	7 680 119	
8401-0101-0212	шкаф	1 277 107	653 011	97 387	29 083	415 828	34 976	1 825 298	
8401-0101-0213	бу турбинасы	32 957 271	17 208 730	13 390 171	4 102 992	32 974 075	-	79 321 517	
8401-0101-0214	шкаф	3 332 095	1 719 192	485 102	146 514	6 438 282	-	10 255 479	
8401-0101-0215	шкаф	1 703 543	857 057	217 383	59 719	1 266 783	-	3 187 709	
8401-0101-0216	шкаф	4 468 775	2 304 131	889 709	276 655	11 114 857	-	16 473 341	
8401-0101-0217	жүйе	914 459	472 787	235 836	66 741	747 483	-	1 897 778	
8401-0101-0218	метр түтін мұржасы	24 148	11 873	4 891	1 634	15 784	-	44 823	
8401-0101-0201	ғимараттың құрылыс көлемі м3	75	37	4	1	136	-	215	19 Жетісу облысы
8401-0101-0202	ғимараттың құрылыс көлемі м3	50	25	2	-	84	-	136	

8401-0101-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0203	ғимараттың құрылыс көлемі м3	61	30	4	1	171	-	236	
8401-0101-0204	ғимараттың құрылыс көлемі м3	50	25	4	1	286	-	340	
8401-0101-0205	шкаф	978 517	476 437	804 255	223 521	5 103 214	-	6 885 986	
8401-0101-0206	шкаф	231 326	112 636	84 191	24 295	118 404	-	433 921	
8401-0101-0207	шкаф	233 996	113 886	42 605	12 338	193 141	-	469 742	
8401-0101-0208	дана	5 968 220	2 905 401	966 617	297 507	4 924 262	-	11 859 099	
8401-0101-0209	ғимараттың құрылыс көлемі м3	1 322	644	1 104	342	2 430	-	4 856	
8401-0101-0210	ғимараттың құрылыс көлемі м3	309	151	252	83	509	278	1 348	
8401-0101-0211	дана	1 278 418	622 514	743 036	192 751	5 492 113	-	7 513 567	
8401-0101-0212	шкаф	1 233 159	630 146	93 844	27 789	415 252	34 976	1 777 231	
8401-0101-0213	бу турбинасы	31 757 848	16 576 542	13 051 405	3 920 861	32 953 165	-	77 762 418	
8401-0101-0214	шкаф	3 202 819	1 652 129	470 389	139 998	6 429 310	-	10 102 518	
8401-0101-0215	шкаф	1 633 830	821 975	218 460	57 853	1 264 238	-	3 116 528	
8401-0101-0216	шкаф	4 295 544	2 214 546	863 693	264 453	11 108 668	-	16 267 905	
8401-0101-0217	жүйе	883 791	456 638	237 524	64 981	740 425	-	1 861 740	
8401-0101-0218	метр түтін мұржасы	23 232	11 425	4 827	1 573	15 784	-	43 843	
8401-0101-0201	ғимараттың құрылыс көлемі м3	73	36	4	1	136	-	213	20 Ұлытау облысы
8401-0101-0202	ғимараттың құрылыс көлемі м3	49	24	2	-	84	-	135	
8401-0101-0203	ғимараттың құрылыс көлемі м3	61	30	4	1	171	-	236	

8401-0101-02- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0204	ғимараттың құрылыс көлемі м3	50	24	4	1	286	-	340	
8401-0101-0205	шкаф	972 901	473 695	818 412	221 569	5 103 140	-	6 894 453	
8401-0101-0206	шкаф	226 816	110 437	84 971	24 018	118 384	-	430 171	
8401-0101-0207	шкаф	227 696	110 819	42 439	12 033	191 785	-	461 920	
8401-0101-0208	дана	5 829 215	2 837 692	969 421	293 165	4 920 128	-	11 718 764	
8401-0101-0209	ғимараттың құрылыс көлемі м3	1 288	627	1 090	332	2 430	-	4 808	
8401-0101-0210	ғимараттың құрылыс көлемі м3	304	148	248	81	509	278	1 339	
8401-0101-0211	дана	1 272 575	619 645	759 482	191 602	5 400 585	-	7 432 642	
8401-0101-0212	шкаф	1 212 280	619 911	94 778	27 614	414 983	34 976	1 757 017	
8401-0101-0213	бу турбинасы	31 290 672	16 338 929	13 152 090	3 895 657	32 939 830	-	77 382 592	
8401-0101-0214	шкаф	3 163 112	1 632 124	473 961	139 114	6 426 432	-	10 063 505	
8401-0101-0215	шкаф	1 616 981	813 575	219 911	56 698	1 263 243	-	3 100 135	
8401-0101-0216	шкаф	4 242 152	2 187 425	868 714	262 684	11 104 896	-	16 215 762	
8401-0101-0217	жүйе	868 186	448 837	238 104	63 363	740 643	-	1 846 933	
8401-0101-0218	метр түтін мұржасы	22 920	11 270	4 836	1 551	15 784	-	43 540	

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	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
8401-0102-0101	т	770 151	423 306	284 604	67 810	654 954	-	1 709 709	01 Астана қаласы
8401-0102-0102	т	438 047	235 809	139 996	38 208	190 113	-	768 156	
8401-0102-0101	т	721 630	396 632	267 240	63 543	654 007	-	1 642 877	02 Алматы қаласы
8401-0102-0102	т	409 706	220 589	131 572	35 804	189 532	-	730 810	
8401-0102-0101	т	705 453	387 760	274 012	62 129	654 477	-	1 633 942	03 Ақмола облысы
8401-0102-0102	т	401 275	216 020	133 330	35 005	190 254	-	724 859	
8401-0102-0101	т	649 012	356 727	261 221	57 150	655 067	-	1 565 300	04 Ақтөбе облысы
8401-0102-0102	т	369 118	198 706	126 260	32 202	193 674	-	689 052	
8401-0102-0101	т	684 834	376 422	260 410	60 296	653 898	-	1 599 142	05 Алматы облысы
8401-0102-0102	т	388 790	209 320	128 076	33 973	189 496	-	706 362	
8401-0102-0101	т	668 384	367 360	257 872	58 855	654 400	-	1 580 656	06 Атырау облысы
8401-0102-0102	т	379 456	204 294	126 402	33 161	193 074	-	698 932	
8401-0102-0101	т	645 499	354 773	256 757	56 837	653 513	-	1 555 769	07 Батыс-Қазақстан облысы
8401-0102-0102	т	367 177	197 656	125 428	32 025	192 328	-	684 933	
8401-0102-0101	т	627 040	344 624	242 193	55 199	654 657	-	1 523 890	08 Жамбыл облысы
8401-0102-0102	т	355 260	191 293	118 812	31 100	191 911	-	665 983	
8401-0102-0101	т	667 686	366 957	268 160	58 789	655 753	-	1 591 599	09 Қарағанды облысы
8401-0102-0102	т	379 740	204 426	129 393	33 126	191 388	-	700 521	
8401-0102-0101	т	686 615	377 359	271 928	60 459	655 487	-	1 614 030	10 Қостанай облысы
8401-0102-0102	т	390 569	210 251	131 457	34 066	193 072	-	715 098	
8401-0102-0101	т	617 959	339 638	248 251	54 401	653 889	-	1 520 099	11 Қызылорда облысы
8401-0102-0102	т	350 791	188 865	121 041	30 653	191 929	-	663 761	
8401-0102-0101	т	797 404	438 277	269 623	70 211	654 327	-	1 721 354	12 Маңғыстау облысы
8401-0102-0102	т	451 900	243 329	136 338	39 559	192 378	-	780 616	
8401-0102-0101	т	625 659	343 871	244 427	55 081	655 329	-	1 525 415	13 Түркістан облысы
8401-0102-0102	т	354 512	190 889	119 124	31 034	191 340	-	664 976	

8401-0102-01- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0102-0101	т	697 929	383 601	268 376	61 450	652 926	-	1 619 231	14 Павлодар облысы
8401-0102-0102	т	396 894	213 664	132 057	34 622	188 809	-	717 760	
8401-0102-0101	т	690 202	379 351	268 595	60 763	653 844	-	1 612 641	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8401-0102-0102	т	392 533	211 299	131 385	34 234	191 614	-	715 532	
8401-0102-0101	т	723 901	397 855	273 290	63 729	653 611	-	1 650 802	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8401-0102-0102	т	411 688	221 617	134 612	35 908	191 770	-	738 070	
8401-0102-0101	т	630 932	346 758	245 095	55 553	655 507	-	1 531 534	17 Шымкент қаласы
8401-0102-0102	т	357 518	192 510	119 480	31 302	191 379	-	668 377	
8401-0102-0101	т	706 915	388 557	270 118	62 245	656 240	-	1 633 273	18 Абай облысы
8401-0102-0102	т	402 129	216 476	132 831	35 073	192 165	-	727 125	
8401-0102-0101	т	671 872	369 297	260 688	59 151	655 005	-	1 587 565	19 Жетісу облысы
8401-0102-0102	т	381 434	205 363	127 005	33 329	190 561	-	699 000	
8401-0102-0101	т	671 273	368 950	268 842	59 101	655 142	-	1 595 257	20 Ұлытау облысы
8401-0102-0102	т	381 719	205 482	129 835	33 301	191 259	-	702 813	

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	746 676	410 544	274 871	79 143	174 007	-	1 195 554	01 Астана қаласы
8401-0102-0202	т	438 047	235 809	139 996	38 208	190 113	-	768 156	

8401-0102-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0102-0201	т	699 632	384 675	258 041	74 164	173 699	-	1 131 372	02 Алматы қаласы
8401-0102-0202	т	409 706	220 589	131 572	35 804	189 532	-	730 810	
8401-0102-0201	т	683 969	376 081	261 189	72 507	173 024	-	1 118 182	03 Ақмола облысы
8401-0102-0202	т	401 275	216 020	133 330	35 005	190 254	-	724 859	
8401-0102-0201	т	629 227	345 974	247 009	66 703	173 817	-	1 050 053	04 Ақтөбе облысы
8401-0102-0202	т	369 118	198 706	126 260	32 202	193 674	-	689 052	
8401-0102-0201	т	663 945	365 068	250 839	70 372	173 626	-	1 088 410	05 Алматы облысы
8401-0102-0202	т	388 790	209 320	128 076	33 973	189 496	-	706 362	
8401-0102-0201	т	648 008	356 291	247 424	68 690	173 903	-	1 069 335	06 Атырау облысы
8401-0102-0202	т	379 456	204 294	126 402	33 161	193 074	-	698 932	
8401-0102-0201	т	625 833	344 087	244 877	66 335	173 599	-	1 044 309	07 Батыс-Қазақстан облысы
8401-0102-0202	т	367 177	197 656	125 428	32 025	192 328	-	684 933	
8401-0102-0201	т	607 915	334 231	232 668	64 422	173 449	-	1 014 032	08 Жамбыл облысы
8401-0102-0202	т	355 260	191 293	118 812	31 100	191 911	-	665 983	
8401-0102-0201	т	647 332	355 905	253 143	68 617	174 358	-	1 074 833	09 Қарағанды облысы
8401-0102-0202	т	379 740	204 426	129 393	33 126	191 388	-	700 521	
8401-0102-0201	т	665 689	365 988	257 537	70 562	174 401	-	1 097 627	10 Қостанай облысы
8401-0102-0202	т	390 569	210 251	131 457	34 066	193 072	-	715 098	
8401-0102-0201	т	599 107	329 401	236 302	63 495	173 629	-	1 009 038	11 Қызылорда облысы
8401-0102-0202	т	350 791	188 865	121 041	30 653	191 929	-	663 761	
8401-0102-0201	т	773 113	425 075	268 565	81 944	174 869	-	1 216 547	12 Маңғыстау облысы
8401-0102-0202	т	451 900	243 329	136 338	39 559	192 378	-	780 616	
8401-0102-0201	т	606 590	333 506	233 093	64 285	173 269	-	1 012 952	13 Түркістан облысы
8401-0102-0202	т	354 512	190 889	119 124	31 034	191 340	-	664 976	
8401-0102-0201	т	676 640	372 032	258 184	71 715	173 044	-	1 107 868	14 Павлодар облысы
8401-0102-0202	т	396 894	213 664	132 057	34 622	188 809	-	717 760	
8401-0102-0201	т	669 153	367 911	256 947	70 912	174 566	-	1 100 666	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8401-0102-0202	т	392 533	211 299	131 385	34 234	191 614	-	715 532	
8401-0102-0201	т	701 820	385 858	263 947	74 379	175 121	-	1 140 888	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8401-0102-0202	т	411 688	221 617	134 612	35 908	191 770	-	738 070	

8401-0102-02- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0102-0201	т	611 699	336 314	234 234	64 840	173 745	-	1 019 678	17 Шымкент қаласы
8401-0102-0202	т	357 518	192 510	119 480	31 302	191 379	-	668 377	
8401-0102-0201	т	685 378	376 849	260 258	72 650	179 538	-	1 125 174	18 Абай облысы
8401-0102-0202	т	402 129	216 476	132 831	35 073	192 165	-	727 125	
8401-0102-0201	т	651 362	358 152	248 870	69 040	173 839	-	1 074 071	19 Жетісу облысы
8401-0102-0202	т	381 434	205 363	127 005	33 329	190 561	-	699 000	
8401-0102-0201	т	650 801	357 822	254 062	68 978	173 457	-	1 078 320	20 Ұлытау облысы
8401-0102-0202	т	381 719	205 482	129 835	33 301	191 259	-	702 813	

8401-0102-03 - кесте Бу турбины

8401-0102-0301 - Жиынтықта жеткізілетін қосалқы жабдықтары бар бу турбины және оларды 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
8401-0102-0301	т	2 155 066	1 156 039	441 836	112 421	2 516 683	-	5 113 585	01 Астана қаласы
8401-0102-0301	т	2 014 575	1 080 815	415 771	105 304	2 514 074	-	4 944 420	02 Алматы қаласы
8401-0102-0301	т	1 974 443	1 059 113	423 640	102 999	2 517 653	-	4 915 736	03 Ақмола облысы
8401-0102-0301	т	1 816 137	974 225	403 696	94 744	2 544 290	-	4 764 123	04 Ақтөбе облысы
8401-0102-0301	т	1 911 719	1 025 625	405 232	99 925	2 513 737	-	4 830 688	05 Алматы облысы

8401-0102-03- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0102-0301	т	1 866 048	1 001 097	400 824	97 540	2 542 245	-	4 809 117	06 Атырау облысы
8401-0102-0301	т	1 806 583	969 064	397 675	94 228	2 537 578	-	4 741 836	07 Батыс-Қазақстан облысы
8401-0102-0301	т	1 745 875	936 785	378 694	91 442	2 530 879	-	4 655 448	08 Жамбыл облысы
8401-0102-0301	т	1 868 207	1 002 116	413 278	97 461	2 525 121	-	4 806 606	09 Қарағанды облысы
8401-0102-0301	т	1 921 378	1 030 641	419 649	100 232	2 539 850	-	4 880 877	10 Қостанай облысы
8401-0102-0301	т	1 725 046	925 480	384 916	90 156	2 532 469	-	4 642 431	11 Қызылорда облысы
8401-0102-0301	т	2 220 651	1 191 565	426 006	116 312	2 540 682	-	5 187 339	12 Маңғыстау облысы
8401-0102-0301	т	1 742 262	934 843	381 199	91 250	2 523 744	-	4 647 205	13 Түркістан облысы
8401-0102-0301	т	1 952 776	1 047 472	416 014	101 876	2 510 007	-	4 878 797	14 Павлодар облысы
8401-0102-0301	т	1 931 078	1 035 879	415 657	100 740	2 531 600	-	4 878 335	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8401-0102-0301	т	2 025 354	1 086 431	424 356	105 657	2 534 191	-	4 983 901	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8401-0102-0301	т	1 756 891	942 696	382 628	92 026	2 524 439	-	4 663 958	17 Шымкент қаласы
8401-0102-0301	т	1 978 396	1 061 224	419 086	103 194	2 539 219	-	4 936 701	18 Абай облысы
8401-0102-0301	т	1 875 558	1 006 206	404 588	98 022	2 519 218	-	4 799 364	19 Жетісу облысы
8401-0102-0301	т	1 878 095	1 007 452	414 543	97 977	2 524 605	-	4 817 243	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	438 047	235 809	139 996	38 208	190 113	-	768 156	01 Астана қаласы
8401-0102-0401	т	409 706	220 589	131 572	35 804	189 532	-	730 810	02 Алматы қаласы
8401-0102-0401	т	401 275	216 020	133 330	35 005	190 254	-	724 859	03 Ақмола облысы
8401-0102-0401	т	369 118	198 706	126 260	32 202	193 674	-	689 052	04 Ақтөбе облысы
8401-0102-0401	т	388 790	209 320	128 076	33 973	189 496	-	706 362	05 Алматы облысы
8401-0102-0401	т	379 456	204 294	126 402	33 161	193 074	-	698 932	06 Атырау облысы
8401-0102-0401	т	367 177	197 656	125 428	32 025	192 328	-	684 933	07 Батыс- Қазақстан облысы
8401-0102-0401	т	355 260	191 293	118 812	31 100	191 911	-	665 983	08 Жамбыл облысы
8401-0102-0401	т	379 740	204 426	129 393	33 126	191 388	-	700 521	09 Қарағанды облысы
8401-0102-0401	т	390 569	210 251	131 457	34 066	193 072	-	715 098	10 Қостанай облысы
8401-0102-0401	т	350 791	188 865	121 041	30 653	191 929	-	663 761	11 Қызылорда облысы

8401-0102-04- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0102-0401	т	451 900	243 329	136 338	39 559	192 378	-	780 616	12 Маңғыстау облысы
8401-0102-0401	т	354 512	190 889	119 124	31 034	191 340	-	664 976	13 Түркістан облысы
8401-0102-0401	т	396 894	213 664	132 057	34 622	188 809	-	717 760	14 Павлодар облысы
8401-0102-0401	т	392 533	211 299	131 385	34 234	191 614	-	715 532	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8401-0102-0401	т	411 688	221 617	134 612	35 908	191 770	-	738 070	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8401-0102-0401	т	357 518	192 510	119 480	31 302	191 379	-	668 377	17 Шымкент қаласы
8401-0102-0401	т	402 129	216 476	132 831	35 073	192 165	-	727 125	18 Абай облысы
8401-0102-0401	т	381 434	205 363	127 005	33 329	190 561	-	699 000	19 Жетісу облысы
8401-0102-0401	т	381 719	205 482	129 835	33 301	191 259	-	702 813	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	2 330 434	1 281 332	450 140	101 770	170 999	-	2 951 573	01 Астана қаласы
8401-0102-0502	м3	58 000	28 981	8 250	2 892	104 372	-	170 622	
8401-0102-0503	оқшаулаудың беткі қабатының м2	20 552	10 327	707	204	11 399	-	32 658	
8401-0102-0504	т	438 047	235 809	139 996	38 208	190 113	-	768 156	
8401-0102-0501	т	2 183 627	1 200 658	424 147	95 381	162 098	-	2 769 872	02 Алматы қаласы
8401-0102-0502	м3	55 149	27 561	7 795	2 721	104 410	-	167 354	
8401-0102-0503	оқшаулаудың беткі қабатының м2	19 799	9 949	687	196	11 385	-	31 871	
8401-0102-0504	т	409 706	220 589	131 572	35 804	189 532	-	730 810	
8401-0102-0501	т	2 134 963	1 173 864	435 847	93 243	161 815	-	2 732 625	03 Ақмола облысы
8401-0102-0502	м3	53 138	26 550	7 747	2 649	104 359	-	165 244	
8401-0102-0503	оқшаулаудың беткі қабатының м2	18 830	9 462	671	187	11 393	-	30 894	
8401-0102-0504	т	401 275	216 020	133 330	35 005	190 254	-	724 859	
8401-0102-0501	т	1 963 591	1 079 676	418 390	85 779	162 839	-	2 544 820	04 Ақтөбе облысы
8401-0102-0502	м3	49 166	24 566	7 295	2 445	104 513	-	160 974	
8401-0102-0503	оқшаулаудың беткі қабатының м2	17 479	8 783	641	173	12 198	-	30 318	

8401-0102-05- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0102-0504	т	369 118	198 706	126 260	32 202	193 674	-	689 052	
8401-0102-0501	т	2 072 096	1 139 299	413 877	90 506	161 191	-	2 647 164	05 Алматы облысы
8401-0102-0502	м3	52 335	26 152	7 509	2 582	104 397	-	164 241	
8401-0102-0503	оқшаулаудың беткі қабатының м2	18 792	9 442	667	186	11 379	-	30 838	
8401-0102-0504	т	388 790	209 320	128 076	33 973	189 496	-	706 362	
8401-0102-0501	т	2 022 387	1 111 973	410 651	88 329	165 000	-	2 598 038	06 Атырау облысы
8401-0102-0502	м3	51 072	25 524	7 384	2 521	104 511	-	162 967	
8401-0102-0503	оқшаулаудың беткі қабатының м2	18 341	9 216	657	182	12 268	-	31 266	
8401-0102-0504	т	379 456	204 294	126 402	33 161	193 074	-	698 932	
8401-0102-0501	т	1 953 398	1 073 967	407 631	85 306	160 968	-	2 521 997	07 Батыс-Қазақстан облысы
8401-0102-0502	м3	48 901	24 434	7 227	2 432	104 531	-	160 659	
8401-0102-0503	оқшаулаудың беткі қабатының м2	17 388	8 736	638	172	12 221	-	30 247	
8401-0102-0504	т	367 177	197 656	125 428	32 025	192 328	-	684 933	
8401-0102-0501	т	1 897 099	1 043 086	389 915	82 855	162 089	-	2 449 103	08 Жамбыл облысы
8401-0102-0502	м3	48 648	24 315	6 995	2 374	104 467	-	160 110	
8401-0102-0503	оқшаулаудың беткі қабатының м2	17 703	8 895	639	175	11 804	-	30 146	
8401-0102-0504	т	355 260	191 293	118 812	31 100	191 911	-	665 983	
8401-0102-0501	т	2 020 133	1 110 689	428 488	88 246	172 991	-	2 621 612	09 Қарағанды облысы
8401-0102-0502	м3	50 280	25 123	7 453	2 507	104 206	-	161 939	
8401-0102-0503	оқшаулаудың беткі қабатының м2	17 818	8 953	650	177	11 524	-	29 992	

8401-0102-05- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0102-0504	т	379 740	204 426	129 393	33 126	191 388	-	700 521	
8401-0102-0501	т	2 077 803	1 142 426	434 426	90 744	166 493	-	2 678 722	10 Қостанай облысы
8401-0102-0502	м3	51 717	25 840	7 611	2 578	104 517	-	163 845	
8401-0102-0503	оқшаулаудың беткі қабатының м2	18 323	9 207	661	182	12 018	-	31 002	
8401-0102-0504	т	390 569	210 251	131 457	34 066	193 072	-	715 098	
8401-0102-0501	т	1 869 562	1 027 970	396 109	81 654	161 044	-	2 426 715	11 Қызылорда облысы
8401-0102-0502	м3	47 214	23 595	6 975	2 330	103 774	-	157 963	
8401-0102-0503	оқшаулаудың беткі қабатының м2	16 954	8 519	628	168	12 010	-	29 592	
8401-0102-0504	т	350 791	188 865	121 041	30 653	191 929	-	663 761	
8401-0102-0501	т	2 413 010	1 326 746	426 182	105 381	170 180	-	3 009 372	12 Маңғыстау облысы
8401-0102-0502	м3	61 884	30 928	8 328	3 020	104 292	-	174 504	
8401-0102-0503	оқшаулаудың беткі қабатының м2	22 517	11 314	740	223	12 371	-	35 628	
8401-0102-0504	т	451 900	243 329	136 338	39 559	192 378	-	780 616	
8401-0102-0501	т	1 892 894	1 040 785	395 510	82 667	162 697	-	2 451 101	13 Түркістан облысы
8401-0102-0502	м3	48 536	24 259	7 007	2 369	104 584	-	160 127	
8401-0102-0503	оқшаулаудың беткі қабатының м2	17 667	8 878	638	175	11 449	-	29 754	
8401-0102-0504	т	354 512	190 889	119 124	31 034	191 340	-	664 976	
8401-0102-0501	т	2 111 432	1 160 957	422 965	92 222	159 515	-	2 693 912	14 Павлодар облысы
8401-0102-0502	м3	52 550	26 258	7 645	2 620	104 366	-	164 561	
8401-0102-0503	оқшаулаудың беткі қабатының м2	18 624	9 358	666	185	11 388	-	30 678	

8401-0102-05- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0102-0504	т	396 894	213 664	132 057	34 622	188 809	-	717 760	
8401-0102-0501	т	2 088 320	1 148 247	425 090	91 200	165 996	-	2 679 406	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8401-0102-0502	м3	51 977	25 972	7 597	2 591	104 394	-	163 968	
8401-0102-0503	оқшаулаудың беткі қабатының м2	18 412	9 252	662	182	12 010	-	31 084	
8401-0102-0504	т	392 533	211 299	131 385	34 234	191 614	-	715 532	
8401-0102-0501	т	2 190 317	1 204 279	430 753	95 647	160 746	-	2 781 816	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8401-0102-0502	м3	54 514	27 238	7 856	2 718	104 517	-	166 887	
8401-0102-0503	оқшаулаудың беткі қабатының м2	19 316	9 705	681	191	12 159	-	32 156	
8401-0102-0504	т	411 688	221 617	134 612	35 908	191 770	-	738 070	
8401-0102-0501	т	1 908 933	1 049 550	396 545	83 389	163 515	-	2 468 993	17 Шымкент қаласы
8401-0102-0502	м3	48 952	24 466	7 048	2 390	104 597	-	160 597	
8401-0102-0503	оқшаулаудың беткі қабатының м2	17 818	8 953	641	177	11 456	-	29 915	
8401-0102-0504	т	357 518	192 510	119 480	31 302	191 379	-	668 377	
8401-0102-0501	т	2 139 190	1 176 185	426 026	93 431	185 425	-	2 750 641	18 Абай облысы
8401-0102-0502	м3	53 241	26 602	7 719	2 654	104 517	-	165 477	
8401-0102-0503	оқшаулаудың беткі қабатының м2	18 865	9 479	671	187	12 159	-	31 695	
8401-0102-0504	т	402 129	216 476	132 831	35 073	192 165	-	727 125	
8401-0102-0501	т	2 032 709	1 117 650	417 287	88 794	162 372	-	2 612 368	19 Жетісу облысы
8401-0102-0502	м3	51 335	25 654	7 430	2 533	104 397	-	163 162	
8401-0102-0503	оқшаулаудың беткі қабатының м2	18 434	9 263	659	183	11 379	-	30 472	

8401-0102-05- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0102-0504	т	381 434	205 363	127 005	33 329	190 561	-	699 000	
8401-0102-0501	т	2 030 70 9	1 116 596	429 482	88 704	162 440	-	2 622 631	20 Ұлытау облысы
8401-0102-0502	м3	50 544	25 255	7 484	2 520	104 200	-	162 228	
8401-0102-0503	оқшаулаудың беткі қабатының м2	17 911	9 000	652	178	11 521	-	30 084	
8401-0102-0504	т	381 719	205 482	129 835	33 301	191 259	-	702 813	

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	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
8401-0102-0601	т	1 861 922	1 013 290	352 407	97 401	1 287 757	-	3 502 086	01 Астана қаласы
8401-0102-0602	т	920 809	503 694	116 078	26 184	861 013	-	1 897 900	
8401-0102-0603	т	399 163	213 935	131 809	33 431	1 242 862	-	1 773 834	
8401-0102-0604	т	2 001 192	1 077 560	328 940	74 020	1 774 924	-	4 105 056	
8401-0102-0605	т	437 760	240 208	7 887	1 243	806 840	-	1 252 487	
8401-0102-0606	т	460 330	250 629	191 302	55 559	54 330	-	705 962	
8401-0102-0607	м2	102 817	51 623	1 842	498	21 314	-	125 973	
8401-0102-0608	т	920 809	503 694	116 078	26 184	861 013	-	1 897 900	
8401-0102-0609	т	179 767	98 764	88 731	21 862	393 589	-	662 087	
8401-0102-0601	т	1 748 057	951 308	332 115	91 296	1 286 182	-	3 366 354	02 Алматы қаласы
8401-0102-0602	т	862 660	471 900	109 555	24 536	859 324	-	1 831 539	
8401-0102-0603	т	373 301	200 127	124 426	31 326	1 242 534	-	1 740 261	
8401-0102-0604	т	1 871 485	1 007 800	311 410	69 332	1 772 960	-	3 955 855	
8401-0102-0605	т	410 046	225 018	7 472	1 165	806 549	-	1 224 067	
8401-0102-0606	т	431 122	234 760	181 244	52 065	53 801	-	666 167	
8401-0102-0607	м2	98 763	49 585	1 782	477	21 285	-	121 830	
8401-0102-0608	т	862 660	471 900	109 555	24 536	859 324	-	1 831 539	
8401-0102-0609	т	168 398	92 533	83 846	20 486	393 287	-	645 531	
8401-0102-0601	т	1 705 563	928 297	335 619	89 240	1 286 790	-	3 327 972	03 Ақмола облысы
8401-0102-0602	т	843 579	461 459	112 094	23 990	859 166	-	1 814 839	
8401-0102-0603	т	365 665	195 996	126 064	30 631	1 242 510	-	1 734 239	
8401-0102-0604	т	1 833 467	987 218	317 277	67 814	1 769 734	-	3 920 478	
8401-0102-0605	т	400 984	220 051	7 815	1 139	806 523	-	1 215 322	
8401-0102-0606	т	421 672	229 599	181 892	50 905	54 000	-	657 564	
8401-0102-0607	м2	94 211	47 299	1 754	456	21 301	-	117 266	
8401-0102-0608	т	843 579	461 459	112 094	23 990	859 166	-	1 814 839	
8401-0102-0609	т	164 666	90 479	84 918	20 031	393 279	-	642 863	

8401-0102-06- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0102-0601	T	1 570 282	854 572	318 693	82 092	1 292 462	-	3 181 437	04 Ақтөбе облысы
8401-0102-0602	T	776 031	424 505	107 630	22 067	859 225	-	1 742 886	
8401-0102-0603	T	336 437	180 320	120 215	28 177	1 242 536	-	1 699 188	
8401-0102-0604	T	1 686 473	908 091	304 891	62 382	1 786 870	-	3 778 234	
8401-0102-0605	T	368 904	202 441	7 677	1 047	806 536	-	1 183 117	
8401-0102-0606	T	387 933	211 223	172 759	46 830	54 221	-	614 913	
8401-0102-0607	M2	87 368	43 868	1 678	423	23 158	-	112 204	
8401-0102-0608	T	776 031	424 505	107 630	22 067	859 225	-	1 742 886	
8401-0102-0609	T	151 484	83 231	81 045	18 425	393 307	-	625 836	
8401-0102-0601	T	1 658 707	902 662	323 484	86 633	1 286 122	-	3 268 313	05 Алматы облысы
8401-0102-0602	T	818 570	447 793	107 359	23 283	859 167	-	1 785 096	
8401-0102-0603	T	354 246	189 906	121 665	29 728	1 242 512	-	1 718 423	
8401-0102-0604	T	1 775 851	956 342	305 342	65 791	1 772 372	-	3 853 565	
8401-0102-0605	T	389 145	213 560	7 372	1 105	806 524	-	1 203 041	
8401-0102-0606	T	409 129	222 778	175 650	49 406	53 761	-	638 540	
8401-0102-0607	M2	93 704	47 047	1 733	452	21 271	-	116 708	
8401-0102-0608	T	818 570	447 793	107 359	23 283	859 167	-	1 785 096	
8401-0102-0609	T	159 791	87 801	82 096	19 441	393 299	-	635 186	
8401-0102-0601	T	1 619 457	881 268	319 296	84 561	1 293 882	-	3 232 635	06 Атырау облысы
8401-0102-0602	T	799 131	437 139	106 429	22 726	859 751	-	1 765 311	
8401-0102-0603	T	345 840	185 393	120 235	29 016	1 242 608	-	1 708 683	
8401-0102-0604	T	1 733 477	933 475	302 553	64 224	1 789 589	-	3 825 619	
8401-0102-0605	T	379 796	208 400	7 372	1 079	806 631	-	1 193 799	
8401-0102-0606	T	399 349	217 452	173 300	48 213	54 059	-	626 708	
8401-0102-0607	M2	91 464	45 925	1 711	441	23 313	-	116 488	
8401-0102-0608	T	799 131	437 139	106 429	22 726	859 751	-	1 765 311	
8401-0102-0609	T	156 015	85 723	81 141	18 976	393 346	-	630 502	
8401-0102-0601	T	1 561 553	849 910	315 783	81 647	1 292 466	-	3 169 802	07 Батыс-Қазақстан облысы
8401-0102-0602	T	771 854	422 224	105 566	21 946	859 165	-	1 736 585	
8401-0102-0603	T	334 593	179 350	119 173	28 022	1 242 508	-	1 696 274	
8401-0102-0604	T	1 677 591	903 287	300 036	62 040	1 787 389	-	3 765 016	
8401-0102-0605	T	366 940	201 362	7 283	1 042	806 523	-	1 180 746	
8401-0102-0606	T	385 853	210 093	170 909	46 574	53 695	-	610 457	
8401-0102-0607	M2	86 914	43 640	1 671	421	23 224	-	111 809	

8401-0102-06- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0102-0608	T	771 854	422 224	105 566	21 946	859 165	-	1 736 585	08 Жамбыл облысы
8401-0102-0609	T	150 637	82 775	80 497	18 324	393 303	-	624 437	
8401-0102-0601	T	1 522 095	828 148	302 301	79 330	1 288 984	-	3 113 380	
8401-0102-0602	T	749 402	409 940	101 543	21 315	859 162	-	1 710 107	
8401-0102-0603	T	323 723	173 567	114 238	27 214	1 242 504	-	1 680 465	
8401-0102-0604	T	1 622 506	873 849	289 635	60 210	1 776 708	-	3 688 849	
8401-0102-0605	T	356 151	195 454	7 201	1 013	806 522	-	1 169 874	
8401-0102-0606	T	374 439	203 889	164 921	45 222	54 051	-	593 411	
8401-0102-0607	M2	88 000	44 185	1 657	423	22 246	-	111 903	
8401-0102-0608	T	749 402	409 940	101 543	21 315	859 162	-	1 710 107	
8401-0102-0609	T	146 292	80 380	77 170	17 798	393 300	-	616 762	
8401-0102-0601	T	1 613 879	878 373	325 768	84 443	1 286 882	-	3 226 529	09 Қарағанды облысы
8401-0102-0602	T	798 244	436 661	109 851	22 700	860 999	-	1 769 094	
8401-0102-0603	T	345 996	185 452	122 640	28 982	1 242 797	-	1 711 433	
8401-0102-0604	T	1 734 774	934 089	310 577	64 170	1 777 201	-	3 822 552	
8401-0102-0605	T	379 420	208 201	7 808	1 077	806 856	-	1 194 084	
8401-0102-0606	T	399 043	217 271	176 515	48 180	54 721	-	630 279	
8401-0102-0607	M2	89 129	44 750	1 701	432	21 595	-	112 425	
8401-0102-0608	T	798 244	436 661	109 851	22 700	860 999	-	1 769 094	
8401-0102-0609	T	155 816	85 613	82 622	18 953	393 443	-	631 881	
8401-0102-0601	T	1 659 896	903 344	331 252	86 845	1 291 023	-	3 282 171	10 Қостанай облысы
8401-0102-0602	T	820 989	449 086	111 404	23 345	859 926	-	1 792 319	
8401-0102-0603	T	355 873	190 729	124 554	29 807	1 242 630	-	1 723 057	
8401-0102-0604	T	1 784 242	960 700	314 924	65 992	1 786 451	-	3 885 617	
8401-0102-0605	T	390 204	214 125	7 902	1 108	806 653	-	1 204 759	
8401-0102-0606	T	410 359	223 426	179 505	49 542	54 409	-	644 273	
8401-0102-0607	M2	91 672	46 028	1 729	444	22 742	-	116 143	
8401-0102-0608	T	820 989	449 086	111 404	23 345	859 926	-	1 792 319	
8401-0102-0609	T	160 257	88 046	83 873	19 492	393 353	-	637 483	
8401-0102-0601	T	1 496 925	814 557	305 606	78 159	1 291 290	-	3 093 821	11 Қызылорда облысы
8401-0102-0602	T	738 750	404 099	102 710	21 006	859 104	-	1 700 564	
8401-0102-0603	T	319 677	171 363	115 535	26 820	1 242 506	-	1 677 718	
8401-0102-0604	T	1 602 570	862 994	292 059	59 364	1 785 494	-	3 680 123	
8401-0102-0605	T	351 191	192 701	7 187	997	806 514	-	1 164 892	

8401-0102-06- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0102-0606	т	369 161	201 015	165 491	44 571	53 809	-	588 461	
8401-0102-0607	м2	84 551	42 451	1 639	408	22 740	-	108 930	
8401-0102-0608	т	738 750	404 099	102 710	21 006	859 104	-	1 700 564	
8401-0102-0609	т	144 208	79 232	78 072	17 539	393 294	-	615 574	
8401-0102-0601	т	1 936 455	1 053 504	346 250	100 902	1 294 663	-	3 577 368	12 Маңғыстау облысы
8401-0102-0602	т	953 172	521 405	111 788	27 111	861 282	-	1 926 242	
8401-0102-0603	т	411 820	220 785	129 304	34 614	1 242 886	-	1 784 010	
8401-0102-0604	т	2 063 743	1 111 521	319 810	76 586	1 799 553	-	4 183 106	
8401-0102-0605	т	453 034	248 596	7 330	1 288	806 845	-	1 267 209	
8401-0102-0606	т	476 257	259 330	189 571	57 514	53 968	-	719 796	
8401-0102-0607	м2	111 958	56 212	1 900	538	23 556	-	137 414	
8401-0102-0608	т	953 172	521 405	111 788	27 111	861 282	-	1 926 242	
8401-0102-0609	т	186 121	102 254	87 189	22 638	393 526	-	666 836	
8401-0102-0601	т	1 519 160	826 538	302 923	79 159	1 286 730	-	3 108 813	13 Түркістан облысы
8401-0102-0602	т	747 903	409 103	102 588	21 270	859 165	-	1 709 656	
8401-0102-0603	т	323 095	173 227	114 463	27 156	1 242 509	-	1 680 067	
8401-0102-0604	т	1 619 214	872 066	292 000	60 088	1 769 780	-	3 680 994	
8401-0102-0605	т	355 442	195 067	7 435	1 010	806 523	-	1 169 400	
8401-0102-0606	т	373 664	203 467	165 494	45 116	54 301	-	593 459	
8401-0102-0607	м2	87 822	44 097	1 656	422	21 401	-	110 879	
8401-0102-0608	т	747 903	409 103	102 588	21 270	859 165	-	1 709 656	
8401-0102-0609	т	146 012	80 225	77 238	17 760	393 300	-	616 550	
8401-0102-0601	т	1 687 092	918 157	331 679	88 267	1 286 979	-	3 305 750	14 Павлодар облысы
8401-0102-0602	т	834 383	456 420	109 611	23 728	858 942	-	1 802 936	
8401-0102-0603	т	361 689	193 851	124 699	30 297	1 242 473	-	1 728 861	
8401-0102-0604	т	1 813 342	976 382	311 378	67 075	1 771 962	-	3 896 682	
8401-0102-0605	т	396 679	217 665	7 373	1 126	806 487	-	1 210 539	
8401-0102-0606	т	417 109	227 097	179 278	50 347	53 454	-	649 841	
8401-0102-0607	м2	93 148	46 769	1 742	451	21 299	-	116 189	
8401-0102-0608	т	834 383	456 420	109 611	23 728	858 942	-	1 802 936	
8401-0102-0609	т	162 889	89 493	84 179	19 812	393 284	-	640 352	
8401-0102-0601	т	1 667 785	907 741	330 270	87 291	1 291 155	-	3 289 210	15 Солтүстік- Қазақстан облысы
8401-0102-0602	т	825 065	451 316	109 805	23 466	860 238	-	1 795 108	
8401-0102-0603	т	357 563	191 655	124 212	29 962	1 242 625	-	1 724 400	

8401-0102-06- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0102-0604	T	1 793 291	965 573	311 435	66 328	1 782 736	-	3 887 462	
8401-0102-0605	T	392 177	215 213	7 513	1 114	806 661	-	1 206 351	
8401-0102-0606	T	412 402	224 558	178 660	49 790	53 926	-	644 988	
8401-0102-0607	M2	92 125	46 255	1 731	446	22 706	-	116 562	
8401-0102-0608	T	825 065	451 316	109 805	23 466	860 238	-	1 795 108	
8401-0102-0609	T	161 014	88 474	83 797	19 594	393 359	-	638 170	
8401-0102-0601	T	1 749 524	952 247	338 870	91 545	1 291 554	-	3 379 948	16 Шығыс- Қазақстан облысы
8401-0102-0602	T	865 395	473 387	111 509	24 609	859 073	-	1 835 977	
8401-0102-0603	T	375 079	201 046	127 156	31 421	1 242 524	-	1 744 759	
8401-0102-0604	T	1 880 855	1 012 730	316 649	69 567	1 785 790	-	3 983 294	
8401-0102-0605	T	411 418	225 768	7 474	1 168	806 527	-	1 225 419	
8401-0102-0606	T	432 569	235 529	183 323	52 216	53 596	-	669 488	
8401-0102-0607	M2	96 622	48 514	1 777	468	23 106	-	121 505	
8401-0102-0608	T	865 395	473 387	111 509	24 609	859 073	-	1 835 977	
8401-0102-0609	T	168 910	92 813	85 773	20 548	393 301	-	647 984	17 Шымкент қаласы
8401-0102-0601	T	1 532 082	833 576	304 345	79 832	1 286 799	-	3 123 226	
8401-0102-0602	T	754 167	412 558	102 807	21 450	859 882	-	1 716 856	
8401-0102-0603	T	325 830	174 697	114 945	27 385	1 242 535	-	1 683 310	
8401-0102-0604	T	1 632 677	879 359	292 659	60 596	1 771 065	-	3 696 401	
8401-0102-0605	T	358 409	196 678	7 427	1 019	806 551	-	1 172 387	
8401-0102-0606	T	376 853	205 201	166 275	45 515	54 345	-	597 473	
8401-0102-0607	M2	88 568	44 471	1 664	426	21 415	-	111 647	
8401-0102-0608	T	754 167	412 558	102 807	21 450	859 882	-	1 716 856	18 Абай облысы
8401-0102-0609	T	147 255	80 909	77 553	17 910	393 321	-	618 129	
8401-0102-0601	T	1 708 677	930 005	334 297	89 413	1 292 277	-	3 335 251	
8401-0102-0602	T	845 203	462 345	110 283	24 036	864 297	-	1 819 783	
8401-0102-0603	T	366 330	196 355	125 587	30 689	1 243 238	-	1 735 155	
8401-0102-0604	T	1 837 152	989 186	313 188	67 947	1 801 533	-	3 951 873	
8401-0102-0605	T	401 863	220 523	7 416	1 141	807 314	-	1 216 593	
8401-0102-0606	T	422 498	230 049	180 744	51 008	54 867	-	658 109	
8401-0102-0607	M2	94 394	47 391	1 754	457	23 106	-	119 254	
8401-0102-0608	T	845 203	462 345	110 283	24 036	864 297	-	1 819 783	
8401-0102-0609	T	164 962	90 644	84 748	20 069	393 672	-	643 382	

8401-0102-06- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0102-0601	т	1 627 464	885 566	321 165	84 981	1 286 122	-	3 234 751	19 Жетісу облысы
8401-0102-0602	т	803 124	439 308	107 686	22 840	859 167	-	1 769 977	
8401-0102-0603	т	347 566	186 309	120 888	29 161	1 242 512	-	1 710 966	
8401-0102-0604	т	1 742 314	938 246	305 506	64 543	1 772 372	-	3 820 192	
8401-0102-0605	т	381 843	209 520	7 605	1 084	806 524	-	1 195 972	
8401-0102-0606	т	401 357	218 532	174 595	48 472	54 124	-	630 076	
8401-0102-0607	м2	91 924	46 155	1 716	444	21 272	-	114 912	
8401-0102-0608	т	803 124	439 308	107 686	22 840	859 167	-	1 769 977	
8401-0102-0609	т	156 783	86 139	81 489	19 070	393 299	-	631 571	
8401-0102-0601	т	1 622 379	883 074	326 962	84 888	1 286 644	-	3 235 985	20 Ұлытау облысы
8401-0102-0602	т	802 451	438 985	110 192	22 820	859 163	-	1 771 806	
8401-0102-0603	т	347 819	186 440	123 085	29 136	1 242 507	-	1 713 411	
8401-0102-0604	т	1 744 048	939 079	311 555	64 508	1 771 943	-	3 827 546	
8401-0102-0605	т	381 526	209 355	7 825	1 083	806 523	-	1 195 874	
8401-0102-0606	т	401 117	218 419	177 056	48 428	54 182	-	632 355	
8401-0102-0607	м2	89 589	44 979	1 707	434	21 591	-	112 887	
8401-0102-0608	т	802 451	438 985	110 192	22 820	859 163	-	1 771 806	
8401-0102-0609	т	156 638	86 073	82 922	19 053	393 297	-	632 857	

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	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
8401-0102-0701	генератор электр жабдығыны ң т	242 999	127 731	150 253	35 968	35 951	-	429 203	01 Астана қаласы
8401-0102-0701	генератор электр жабдығыны ң т	227 589	119 635	140 905	33 704	36 144	-	404 638	02 Алматы қаласы
8401-0102-0701	генератор электр жабдығыны ң т	222 576	116 992	144 555	32 955	35 906	-	403 037	03 Ақмола облысы
8401-0102-0701	генератор электр жабдығыны ң т	204 731	107 618	137 513	30 312	36 067	-	378 311	04 Ақтөбе облысы
8401-0102-0701	генератор электр жабдығыны ң т	215 953	113 511	137 382	31 983	36 120	-	389 455	05 Алматы облысы
8401-0102-0701	генератор электр жабдығыны ң т	210 788	110 796	136 003	31 218	36 029	-	382 820	06 Атырау облысы

8401-0102-07- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0102-0701	генератор электр жабдығыны ң т	203 680	107 052	135 484	30 148	36 009	-	375 173	07 Батыс- Қазақстан облысы
8401-0102-0701	генератор электр жабдығыны ң т	197 628	103 889	127 500	29 278	35 887	-	361 015	08 Жамбыл облысы
8401-0102-0701	генератор электр жабдығыны ң т	210 628	110 719	141 370	31 182	35 781	-	387 779	09 Қарағанды облысы
8401-0102-0701	генератор электр жабдығыны ң т	216 631	113 870	143 208	32 070	36 124	-	395 963	10 Қостанай облысы
8401-0102-0701	генератор электр жабдығыны ң т	194 868	102 429	130 903	28 854	35 924	-	361 695	11 Қызылорда облысы
8401-0102-0701	генератор электр жабдығыны ң т	251 410	132 149	142 294	37 240	36 012	-	429 716	12 Маңғыстау облысы
8401-0102-0701	генератор электр жабдығыны ң т	197 197	103 660	129 310	29 214	35 910	-	362 417	13 Түркістан облысы
8401-0102-0701	генератор электр жабдығыны ң т	220 161	115 731	141 792	32 595	36 039	-	397 992	14 Павлодар облысы

8401-0102-07- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0102-0701	генератор электр жабдығыны ң т	217 708	114 429	141 821	32 234	35 999	-	395 528	15 Солтүстік- Қазақстан облысы
8401-0102-0701	генератор электр жабдығыны ң т	228 370	120 040	143 594	33 805	36 438	-	408 402	16 Шығыс- Қазақстан облысы
8401-0102-0701	генератор электр жабдығыны ң т	198 887	104 551	128 925	29 463	35 942	-	363 754	17 Шымкент қаласы
8401-0102-0701	генератор электр жабдығыны ң т	223 033	117 234	141 911	33 017	36 428	-	401 372	18 Абай облысы
8401-0102-0701	генератор электр жабдығыны ң т	211 864	111 367	137 377	31 373	36 120	-	385 361	19 Жетісу облысы
8401-0102-0701	генератор электр жабдығыны ң т	211 736	111 292	141 746	31 348	36 119	-	389 601	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	5 631 067	2 784 873	443 864	127 833	4 874 970	-	10 949 901	01 Астана қаласы
8401-0201-0102	бойлық жолдың м	6 886	3 379	4 189	830	206 553	-	217 628	
8401-0201-0103	дана	1 808 188	881 129	884 112	240 008	12 609 266	-	15 301 566	
8401-0201-0104	бір сымды желінің м	3 752	1 827	1 342	432	8 064	-	13 158	
8401-0201-0105	жиынтық	9 178 907	4 469 676	2 665 828	827 106	4 161 935	-	16 006 670	
8401-0201-0101	портал металл конструкци ясының т	5 232 253	2 587 754	412 809	118 780	4 904 414	-	10 549 476	02 Алматы қаласы
8401-0201-0102	бойлық жолдың м	6 406	3 144	3 905	771	206 553	-	216 864	
8401-0201-0103	дана	1 679 778	818 576	824 001	223 019	13 022 054	-	15 525 833	
8401-0201-0104	бір сымды желінің м	3 516	1 712	1 258	405	8 087	-	12 861	
8401-0201-0105	жиынтық	8 600 716	4 187 495	2 507 470	775 064	4 168 389	-	15 276 575	
8401-0201-0101	портал металл конструкци ясының т	5 159 921	2 551 810	421 334	117 122	4 911 462	-	10 492 717	03 Ақмола облысы
8401-0201-0102	бойлық жолдың м	6 307	3 095	4 041	760	206 451	-	216 799	

8401-0201-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0201-0103	дана	1 656 426	807 142	841 191	219 897	12 718 096	-	15 215 713	
8401-0201-0104	бір сымды желінің м	3 437	1 674	1 270	396	8 064	-	12 771	
8401-0201-0105	жиынтық	8 409 655	4 094 723	2 525 865	757 830	4 159 275	-	15 094 795	
8401-0201-0101	портал металл конструкци ясының т	4 746 515	2 347 234	397 714	107 758	4 814 307	-	9 958 536	04 Ақтөбе облысы
8401-0201-0102	бойлық жолдың м	5 804	2 848	3 845	699	206 497	-	216 146	
8401-0201-0103	дана	1 523 808	742 591	797 491	202 331	12 707 776	-	15 029 075	
8401-0201-0104	бір сымды желінің м	3 162	1 540	1 190	364	8 129	-	12 481	
8401-0201-0105	жиынтық	7 735 428	3 766 726	2 387 661	697 045	4 173 108	-	14 296 197	
8401-0201-0101	портал металл конструкци ясының т	4 964 539	2 455 129	401 184	112 711	4 905 315	-	10 271 038	05 Алматы облысы
8401-0201-0102	бойлық жолдың м	6 080	2 984	3 836	731	206 410	-	216 326	
8401-0201-0103	дана	1 594 390	776 924	803 494	211 621	13 027 039	-	15 424 923	
8401-0201-0104	бір сымды желінің м	3 336	1 625	1 215	384	8 087	-	12 638	
8401-0201-0105	жиынтық	8 160 843	3 973 347	2 430 952	735 475	4 167 967	-	14 759 762	
8401-0201-0101	портал металл конструкци ясының т	4 846 767	2 396 851	395 539	110 021	5 037 063	-	10 279 369	06 Атырау облысы
8401-0201-0102	бойлық жолдың м	5 935	2 913	3 799	714	206 497	-	216 231	
8401-0201-0103	дана	1 555 958	758 206	792 660	206 557	12 716 150	-	15 064 768	
8401-0201-0104	бір сымды желінің м	3 256	1 586	1 197	375	8 129	-	12 582	
8401-0201-0105	жиынтық	7 966 937	3 879 289	2 395 975	717 902	4 172 042	-	14 534 954	

8401-0201-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0201-0101	портал металл конструкци ясының т	4 721 411	2 335 231	395 766	107 171	4 907 993	-	10 025 170	07 Батыс- Қазақстан облысы
8401-0201-0102	бойлық жолдың м	5 773	2 833	3 848	695	206 451	-	216 072	
8401-0201-0103	дана	1 515 970	738 672	794 876	201 216	12 617 219	-	14 928 065	
8401-0201-0104	бір сымды желінің м	3 145	1 531	1 179	362	8 121	-	12 445	
8401-0201-0105	жиынтық	7 694 149	3 746 090	2 358 612	693 252	4 167 496	-	14 220 257	
8401-0201-0101	портал металл конструкци ясының т	4 504 014	2 227 587	368 027	102 257	4 782 534	-	9 654 575	08 Жамбыл облысы
8401-0201-0102	бойлық жолдың м	5 525	2 711	3 525	664	206 451	-	215 501	
8401-0201-0103	дана	1 446 422	704 830	742 546	191 989	12 934 343	-	15 123 311	
8401-0201-0104	бір сымды желінің м	3 054	1 487	1 122	352	8 108	-	12 284	
8401-0201-0105	жиынтық	7 470 115	3 637 339	2 265 957	673 302	4 165 387	-	13 901 459	
8401-0201-0101	портал металл конструкци ясының т	4 882 259	2 414 258	407 949	110 821	4 708 435	-	9 998 643	09 Қарағанды облысы
8401-0201-0102	бойлық жолдың м	5 969	2 930	3 951	719	206 497	-	216 417	
8401-0201-0103	дана	1 567 789	763 912	815 352	208 080	12 842 547	-	15 225 688	
8401-0201-0104	бір сымды желінің м	3 253	1 584	1 229	375	8 074	-	12 556	
8401-0201-0105	жиынтық	7 957 339	3 874 514	2 444 155	717 032	4 166 670	-	14 568 164	

8401-0201-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0201-0101	портал металл конструкци ясының т	5 021 097	2 483 038	414 589	113 974	4 925 397	-	10 361 083	10 Қостанай облысы
8401-0201-0102	бойлық жолдың м	6 137	3 012	3 982	740	206 451	-	216 570	
8401-0201-0103	дана	1 611 818	785 403	828 184	213 989	12 494 409	-	14 934 411	
8401-0201-0104	бір сымды желінің м	3 345	1 629	1 246	385	8 137	-	12 728	
8401-0201-0105	жиынтық	8 183 500	3 984 622	2 490 338	737 450	4 175 183	-	14 849 021	
8401-0201-0101	портал металл конструкци ясының т	4 478 974	2 215 315	377 750	101 690	4 856 420	-	9 713 144	11 Қызылорда облысы
8401-0201-0102	бойлық жолдың м	5 486	2 692	3 684	660	206 451	-	215 621	
8401-0201-0103	дана	1 438 534	700 965	759 329	190 930	12 875 632	-	15 073 495	
8401-0201-0104	бір сымды желінің м	3 010	1 466	1 136	347	8 133	-	12 279	
8401-0201-0105	жиынтық	7 363 566	3 585 560	2 279 546	663 531	4 169 783	-	13 812 895	
8401-0201-0101	портал металл конструкци ясының т	5 730 737	2 834 010	426 379	130 070	4 839 997	-	10 997 113	12 Маңғыстау облысы
8401-0201-0102	бойлық жолдың м	7 028	3 449	3 909	844	206 451	-	217 388	
8401-0201-0103	дана	1 839 522	896 353	853 880	244 203	13 079 275	-	15 772 677	
8401-0201-0104	бір сымды желінің м	3 885	1 892	1 312	448	8 116	-	13 313	
8401-0201-0105	жиынтық	9 503 200	4 627 169	2 632 957	856 416	4 167 572	-	16 303 729	
8401-0201-0101	портал металл конструкци ясының т	4 495 002	2 223 085	369 740	102 042	4 770 726	-	9 635 468	13 Түркістан облысы

8401-0201-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0201-0102	бойлық жолдың м	5 513	2 706	3 591	662	206 451	-	215 555	
8401-0201-0103	дана	1 443 405	703 328	743 557	191 577	12 835 524	-	15 022 486	
8401-0201-0104	бір сымды желінің м	3 048	1 484	1 156	351	8 062	-	12 266	
8401-0201-0105	жиынтық	7 456 047	3 630 308	2 274 588	671 867	4 159 380	-	13 890 015	
8401-0201-0101	портал металл конструкци ясының т	5 101 059	2 522 955	417 741	115 843	4 912 574	-	10 431 374	14 Павлодар облысы
8401-0201-0102	бойлық жолдың м	6 239	3 062	4 023	752	206 451	-	216 713	
8401-0201-0103	дана	1 638 478	798 376	836 088	217 493	12 685 396	-	15 159 962	
8401-0201-0104	бір сымды желінің м	3 400	1 656	1 247	392	8 091	-	12 738	
8401-0201-0105	жиынтық	8 317 411	4 050 086	2 486 858	749 554	4 165 650	-	14 969 919	
8401-0201-0101	портал металл конструкци ясының т	5 045 392	2 495 173	415 258	114 550	4 747 054	-	10 207 704	15 Солтүстік- Қазақстан облысы
8401-0201-0102	бойлық жолдың м	6 168	3 027	4 004	743	206 451	-	216 623	
8401-0201-0103	дана	1 620 190	789 528	830 682	215 070	12 825 415	-	15 276 287	
8401-0201-0104	бір сымды желінің м	3 362	1 637	1 244	387	8 060	-	12 666	
8401-0201-0105	жиынтық	8 223 679	4 003 967	2 477 350	741 218	4 174 496	-	14 875 525	
8401-0201-0101	портал металл конструкци ясының т	5 291 777	2 617 093	425 156	120 141	5 005 498	-	10 722 431	16 Шығыс- Қазақстан облысы
8401-0201-0102	бойлық жолдың м	6 472	3 176	4 008	780	206 451	-	216 931	
8401-0201-0103	дана	1 699 320	828 074	851 291	225 565	12 926 607	-	15 477 218	
8401-0201-0104	бір сымды желінің м	3 526	1 717	1 250	406	8 088	-	12 864	

8401-0201-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0201-0105	жиынтық	8 626 893	4 200 366	2 547 626	777 351	4 175 351	-	15 349 870	
8401-0201-0101	портал металл конструкци ясының т	4 534 118	2 242 108	369 894	102 910	4 849 347	-	9 753 359	17 Шымкент қаласы
8401-0201-0102	бойлық жолдың м	5 561	2 729	3 534	668	206 553	-	215 648	
8401-0201-0103	дана	1 455 804	709 347	745 186	193 218	12 935 657	-	15 136 647	
8401-0201-0104	бір сымды желінің м	3 074	1 497	1 134	354	8 063	-	12 271	
8401-0201-0105	жиынтық	7 519 320	3 661 238	2 286 266	677 562	4 159 682	-	13 965 268	
8401-0201-0101	портал металл конструкци ясының т	5 169 664	2 556 670	419 152	117 339	4 919 209	-	10 508 025	18 Абай облысы
8401-0201-0102	бойлық жолдың м	6 318	3 101	3 969	761	206 451	-	216 738	
8401-0201-0103	дана	1 659 653	808 755	840 070	220 319	12 824 302	-	15 324 025	
8401-0201-0104	бір сымды желінің м	3 445	1 677	1 229	397	8 088	-	12 762	
8401-0201-0105	жиынтық	8 424 555	4 102 170	2 508 824	759 220	4 183 489	-	15 116 868	
8401-0201-0101	портал металл конструкци ясының т	4 870 221	2 408 563	397 183	110 564	4 925 045	-	10 192 449	19 Жетісу облысы
8401-0201-0102	бойлық жолдың м	5 965	2 928	3 807	717	206 451	-	216 223	
8401-0201-0103	дана	1 563 913	762 042	794 913	207 603	13 186 982	-	15 545 808	
8401-0201-0104	бір сымды желінің м	3 273	1 594	1 208	377	8 087	-	12 568	
8401-0201-0105	жиынтық	8 006 022	3 898 108	2 414 916	721 442	4 169 455	-	14 590 393	
8401-0201-0101	портал металл конструкци ясының т	4 906 556	2 426 390	409 445	111 411	5 152 042	-	10 468 043	20 Ұлытау облысы

8401-0201-01- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0201-0102	бойлық жолдың м	6 001	2 945	3 962	723	206 451	-	216 414	
8401-0201-0103	дана	1 575 750	767 871	818 337	209 181	12 840 945	-	15 235 032	
8401-0201-0104	бір сымды желінің м	3 270	1 592	1 233	377	8 074	-	12 577	
8401-0201-0105	жиынтық	8 000 475	3 895 342	2 453 723	720 859	4 164 694	-	14 618 892	

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 дінгегі

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	555 853	269 747	184 211	49 250	1 811 127	-	2 551 191	01 Астана қаласы
8401-0301-0102	портал металл конструкци ясының т	698 167	339 475	258 650	74 704	1 871 072	-	2 827 889	
8401-0301-0103	портал металл конструкци ясының т	555 080	269 641	253 090	69 667	1 632 016	-	2 440 186	
8401-0301-0104	дана	730 081	358 298	138 847	31 114	879 393	-	1 748 321	
8401-0301-0105	дана	163 678	79 810	55 275	16 229	372 065	-	591 018	
8401-0301-0106	дана	110 699	53 738	24 316	6 842	193 492	-	328 507	
8401-0301-0107	дана	763 975	369 105	149 636	41 114	1 108 848	-	2 022 459	
8401-0301-0108	м	3 292	1 634	1 078	305	24 022	-	28 392	
8401-0301-0109	жиынтық	14 845 479	7 214 546	5 297 529	1 820 609	9 166 322	-	29 309 330	
8401-0301-0101	портал металл конструкци ясының т	516 358	250 589	170 876	45 763	1 876 346	-	2 563 580	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	648 655	315 411	240 256	69 415	1 924 327	-	2 813 238	
8401-0301-0103	портал металл конструкци ясының т	515 710	250 527	235 428	64 736	1 840 627	-	2 591 765	
8401-0301-0104	дана	678 447	332 976	127 787	28 908	874 676	-	1 680 910	
8401-0301-0105	дана	152 122	74 179	51 357	15 080	416 840	-	620 319	
8401-0301-0106	дана	102 860	49 936	22 535	6 358	186 866	-	312 261	
8401-0301-0107	дана	709 687	342 899	138 557	38 205	1 070 171	-	1 918 415	
8401-0301-0108	м	3 060	1 519	999	283	19 344	-	23 403	
8401-0301-0109	жиынтық	13 888 254	6 748 720	4 979 857	1 706 646	9 212 549	-	28 080 660	
8401-0301-0101	портал металл конструкци ясының т	509 139	247 088	175 416	45 127	1 850 005	-	2 534 560	03 Ақмола облысы
8401-0301-0102	портал металл конструкци ясының т	639 475	310 955	245 864	68 445	1 735 009	-	2 620 348	
8401-0301-0103	портал металл конструкци ясының т	508 448	246 992	240 970	63 832	1 664 815	-	2 414 233	
8401-0301-0104	дана	668 759	328 209	133 534	28 506	938 259	-	1 740 552	
8401-0301-0105	дана	149 926	73 105	52 386	14 870	479 475	-	681 787	
8401-0301-0106	дана	101 392	49 221	23 097	6 270	261 743	-	386 232	
8401-0301-0107	дана	699 712	338 062	142 326	37 673	1 496 283	-	2 338 321	
8401-0301-0108	м	3 016	1 497	1 023	279	25 016	-	29 055	
8401-0301-0109	жиынтық	13 600 714	6 609 092	4 975 850	1 668 024	9 165 366	-	27 741 930	

8401-0301-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0101	портал металл конструкци ясының т	468 400	227 311	165 766	41 517	1 852 748	-	2 486 914	04 Ақтөбе облысы
8401-0301-0102	портал металл конструкци ясының т	588 366	286 087	232 211	62 984	1 735 358	-	2 555 935	
8401-0301-0103	портал металл конструкци ясының т	467 720	227 211	227 892	58 734	1 666 701	-	2 362 313	
8401-0301-0104	дана	615 251	301 934	126 683	26 228	905 143	-	1 647 077	
8401-0301-0105	дана	137 921	67 252	49 444	13 681	408 191	-	595 556	
8401-0301-0106	дана	93 273	45 280	21 824	5 768	178 791	-	293 888	
8401-0301-0107	дана	643 682	310 991	134 610	34 659	1 014 630	-	1 792 922	
8401-0301-0108	м	2 774	1 377	965	257	24 472	-	28 211	05 Алматы облысы
8401-0301-0109	жиынтық	12 510 767	6 079 910	4 665 238	1 534 394	9 224 322	-	26 400 327	
8401-0301-0101	портал металл конструкци ясының т	490 031	237 801	166 559	43 427	1 860 271	-	2 516 861	
8401-0301-0102	портал металл конструкци ясының т	615 579	299 321	233 436	65 872	1 927 268	-	2 776 283	
8401-0301-0103	портал металл конструкци ясының т	489 441	237 747	229 243	61 431	1 842 526	-	2 561 210	
8401-0301-0104	дана	643 810	315 958	124 901	27 431	883 828	-	1 652 539	
8401-0301-0105	дана	144 365	70 391	49 910	14 310	418 594	-	612 869	
8401-0301-0106	дана	97 613	47 384	21 932	6 034	187 940	-	307 485	
8401-0301-0107	дана	673 470	325 362	134 957	36 254	1 072 475	-	1 880 902	
8401-0301-0108	м	2 904	1 441	972	269	19 445	-	23 321	

8401-0301-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0109	жиынтық	13 178 637	6 403 904	4 804 648	1 619 422	9 211 594	-	27 194 879	
8401-0301-0101	портал металл конструкци ясының т	478 399	232 152	164 334	42 387	1 857 206	-	2 499 939	06 Атырау облысы
8401-0301-0102	портал металл конструкци ясының т	600 923	292 190	230 228	64 289	1 729 112	-	2 560 263	
8401-0301-0103	портал металл конструкци ясының т	477 794	232 086	226 192	59 956	1 666 896	-	2 370 882	
8401-0301-0104	дана	628 560	308 449	123 599	26 778	1 122 239	-	1 874 398	
8401-0301-0105	дана	140 935	68 718	49 179	13 968	484 282	-	674 396	
8401-0301-0106	дана	95 307	46 264	21 624	5 889	217 612	-	334 543	
8401-0301-0107	дана	657 630	317 694	133 108	35 386	1 175 314	-	1 966 052	
8401-0301-0108	м	2 834	1 407	958	262	24 819	-	28 611	
8401-0301-0109	жиынтық	12 865 003	6 251 926	4 723 103	1 580 699	9 211 444	-	26 799 550	
8401-0301-0101	портал металл конструкци ясының т	465 903	226 107	165 349	41 289	1 798 822	-	2 430 074	07 Батыс- Қазақстан облысы
8401-0301-0102	портал металл конструкци ясының т	585 189	284 555	230 300	62 637	1 682 206	-	2 497 695	
8401-0301-0103	портал металл конструкци ясының т	465 269	226 019	226 677	58 411	1 625 745	-	2 317 691	
8401-0301-0104	дана	612 039	300 368	125 700	26 084	1 034 771	-	1 772 510	
8401-0301-0105	дана	137 193	66 899	49 228	13 606	428 201	-	614 622	
8401-0301-0106	дана	92 779	45 042	21 733	5 736	178 677	-	293 189	
8401-0301-0107	дана	640 264	309 356	134 025	34 469	974 741	-	1 749 030	

8401-0301-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0108	м	2 760	1 370	961	255	24 580	-	28 301	
8401-0301-0109	жиынтық	12 444 372	6 046 922	4 639 269	1 526 189	9 209 486	-	26 293 127	
8401-0301-0101	портал металл конструкци ясының т	444 664	215 782	152 434	39 398	1 954 695	-	2 551 793	08 Жамбыл облысы
8401-0301-0102	портал металл конструкци ясының т	558 647	271 635	214 466	59 774	1 815 016	-	2 588 129	
8401-0301-0103	портал металл конструкци ясының т	444 185	215 763	210 938	55 740	1 732 400	-	2 387 523	
8401-0301-0104	дана	584 321	286 758	113 285	24 887	768 022	-	1 465 628	
8401-0301-0105	дана	131 054	63 902	45 775	12 983	401 941	-	578 770	
8401-0301-0106	дана	88 602	43 011	20 105	5 474	181 110	-	289 817	
8401-0301-0107	дана	611 196	295 277	123 816	32 892	1 072 691	-	1 807 703	
8401-0301-0108	м	2 637	1 309	885	244	24 368	-	27 890	
8401-0301-0109	жиынтық	12 043 427	5 852 692	4 445 285	1 482 959	9 187 999	-	25 676 711	
8401-0301-0101	портал металл конструкци ясының т	481 805	233 802	170 123	42 695	1 890 309	-	2 542 237	09 Қарағанды облысы
8401-0301-0102	портал металл конструкци ясының т	605 174	294 248	238 361	64 762	1 763 806	-	2 607 341	
8401-0301-0103	портал металл конструкци ясының т	481 169	233 720	233 779	60 395	1 687 536	-	2 402 484	
8401-0301-0104	дана	632 898	310 593	130 425	26 972	856 640	-	1 619 963	
8401-0301-0105	дана	141 881	69 177	50 652	14 069	445 485	-	638 018	
8401-0301-0106	дана	95 950	46 575	22 364	5 932	198 497	-	316 811	

8401-0301-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0107	дана	662 139	319 872	137 930	35 642	1 144 119	-	1 944 188	
8401-0301-0108	м	2 853	1 416	991	264	24 684	-	28 528	
8401-0301-0109	жиынтық	12 870 123	6 253 974	4 786 432	1 578 457	9 196 285	-	26 852 840	
8401-0301-0101	портал металл конструкции ясының т	495 508	240 480	172 621	43 911	1 734 873	-	2 403 002	10 Қостанай облысы
8401-0301-0102	портал металл конструкции ясының т	622 360	302 636	242 157	66 619	1 636 540	-	2 501 057	
8401-0301-0103	портал металл конструкции ясының т	494 815	240 375	237 187	62 123	1 607 804	-	2 339 806	
8401-0301-0104	дана	650 959	319 467	132 161	27 739	931 260	-	1 714 380	
8401-0301-0105	дана	145 917	71 153	51 541	14 469	388 449	-	585 907	
8401-0301-0106	дана	98 681	47 908	22 740	6 101	178 806	-	300 227	
8401-0301-0107	дана	681 001	329 039	140 197	36 658	1 005 281	-	1 826 479	
8401-0301-0108	м	2 935	1 456	1 007	272	35 661	-	39 603	
8401-0301-0109	жиынтық	13 234 962	6 431 513	4 881 330	1 623 386	9 201 581	-	27 317 873	
8401-0301-0101	портал металл конструкции ясының т	442 163	214 580	157 496	39 178	1 929 480	-	2 529 139	11 Қызылорда облысы
8401-0301-0102	портал металл конструкции ясының т	555 440	270 088	219 913	59 441	1 793 289	-	2 568 642	
8401-0301-0103	портал металл конструкции ясының т	441 614	214 526	216 552	55 428	1 716 160	-	2 374 326	
8401-0301-0104	дана	580 874	285 085	119 248	24 750	886 079	-	1 586 201	
8401-0301-0105	дана	130 255	63 516	46 925	12 910	388 372	-	565 552	

8401-0301-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0106	дана	88 075	42 758	20 673	5 443	176 027	-	284 775	
8401-0301-0107	дана	607 693	293 614	127 400	32 707	1 004 210	-	1 739 303	
8401-0301-0108	м	2 620	1 301	916	242	24 513	-	28 049	
8401-0301-0109	жиынтық	11 891 164	5 778 659	4 467 847	1 460 976	9 317 922	-	25 676 933	
8401-0301-0101	портал металл конструкци ясының т	565 633	274 481	175 270	50 112	2 044 152	-	2 785 055	12 Маңғыстау облысы
8401-0301-0102	портал металл конструкци ясының т	710 602	345 512	247 530	76 030	1 887 225	-	2 845 357	
8401-0301-0103	портал металл конструкци ясының т	564 988	274 442	242 328	70 898	1 800 728	-	2 608 044	
8401-0301-0104	дана	743 286	364 774	126 978	31 657	947 947	-	1 818 211	
8401-0301-0105	дана	166 726	81 295	53 275	16 514	415 463	-	635 464	
8401-0301-0106	дана	112 724	54 720	23 270	6 963	192 590	-	328 584	
8401-0301-0107	дана	777 607	375 669	142 791	41 837	1 084 866	-	2 005 264	
8401-0301-0108	м	3 354	1 665	1 026	310	24 267	-	28 647	
8401-0301-0109	жиынтық	15 321 419	7 445 479	5 293 573	1 886 247	9 207 466	-	29 822 458	
8401-0301-0101	портал металл конструкци ясының т	443 826	215 364	153 199	39 314	1 915 929	-	2 512 954	13 Түркістан облысы
8401-0301-0102	портал металл конструкци ясының т	557 564	271 094	216 579	59 650	1 784 020	-	2 558 163	
8401-0301-0103	портал металл конструкци ясының т	443 331	215 337	213 190	55 622	1 707 927	-	2 364 448	
8401-0301-0104	дана	583 147	286 172	113 531	24 836	812 827	-	1 509 505	

8401-0301-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0105	дана	130 808	63 779	45 731	12 955	379 731	-	556 270	
8401-0301-0106	дана	88 442	42 931	20 087	5 462	170 455	-	278 984	
8401-0301-0107	дана	610 112	294 736	123 715	32 822	995 951	-	1 729 778	
8401-0301-0108	м	2 631	1 306	884	243	19 164	-	22 679	
8401-0301-0109	жиынтық	12 020 601	5 841 390	4 459 653	1 479 704	9 177 445	-	25 657 699	
8401-0301-0101	портал металл конструкци ясының т	503 638	244 397	174 360	44 633	1 825 849	-	2 503 847	14 Павлодар облысы
8401-0301-0102	портал металл конструкци ясының т	632 599	307 587	242 773	67 707	1 711 856	-	2 587 228	
8401-0301-0103	портал металл конструкци ясының т	502 939	244 295	238 613	63 140	1 644 254	-	2 385 806	
8401-0301-0104	дана	661 501	324 625	132 192	28 195	906 633	-	1 700 326	
8401-0301-0105	дана	148 307	72 310	52 016	14 707	363 199	-	563 522	
8401-0301-0106	дана	100 298	48 686	22 942	6 201	167 992	-	291 232	
8401-0301-0107	дана	692 155	334 374	141 362	37 261	945 560	-	1 779 077	
8401-0301-0108	м	2 982	1 480	1 016	276	28 158	-	32 156	
8401-0301-0109	жиынтық	13 452 179	6 537 166	4 926 533	1 649 842	9 212 655	-	27 591 367	
8401-0301-0101	портал металл конструкци ясының т	498 049	241 695	173 267	44 138	1 883 910	-	2 555 226	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8401-0301-0102	портал металл конструкци ясының т	625 585	304 182	241 803	66 967	1 798 710	-	2 666 098	
8401-0301-0103	портал металл конструкци ясының т	497 355	241 603	237 460	62 446	1 714 671	-	2 449 486	

8401-0301-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0104	дана	654 193	321 047	131 770	27 878	923 642	-	1 709 605	
8401-0301-0105	дана	146 655	71 513	51 668	14 544	413 743	-	612 066	
8401-0301-0106	дана	99 182	48 149	22 794	6 132	191 204	-	313 180	
8401-0301-0107	дана	684 470	330 697	140 491	36 849	1 082 920	-	1 907 881	
8401-0301-0108	м	2 949	1 464	1 010	273	24 493	-	28 452	
8401-0301-0109	жиынтық	13 300 725	6 463 125	4 891 639	1 631 584	9 250 891	-	27 443 255	
8401-0301-0101	портал металл конструкци ясының т	522 413	253 508	176 881	46 287	1 970 203	-	2 669 497	16 Шығыс- Қазақстан облысы
8401-0301-0102	портал металл конструкци ясының т	656 177	319 046	246 577	70 209	1 824 524	-	2 727 278	
8401-0301-0103	портал металл конструкци ясының т	521 662	253 399	241 500	65 476	1 746 895	-	2 510 057	
8401-0301-0104	дана	686 181	336 734	134 483	29 240	965 115	-	1 785 779	
8401-0301-0105	дана	153 828	75 006	53 178	15 252	387 536	-	594 542	
8401-0301-0106	дана	104 036	50 502	23 432	6 431	183 794	-	311 262	
8401-0301-0107	дана	717 982	346 865	144 317	38 642	1 027 907	-	1 890 206	
8401-0301-0108	м	3 093	1 535	1 038	286	24 629	-	28 760	
8401-0301-0109	жиынтық	13 952 721	6 780 016	5 041 878	1 711 148	9 275 831	-	28 270 430	
8401-0301-0101	портал металл конструкци ясының т	447 469	217 141	152 976	39 646	1 974 196	-	2 574 641	17 Шымкент қаласы
8401-0301-0102	портал металл конструкци ясының т	562 168	273 341	216 060	60 137	1 828 615	-	2 606 843	

8401-0301-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0103	портал металл конструкци ясының т	447 002	217 127	212 151	56 082	1 748 733	-	2 407 886	
8401-0301-0104	дана	588 044	288 585	113 974	25 047	879 484	-	1 581 502	
8401-0301-0105	дана	131 893	64 309	45 964	13 064	398 672	-	576 529	
8401-0301-0106	дана	89 169	43 285	20 184	5 508	180 521	-	289 874	
8401-0301-0107	дана	615 094	297 150	124 308	33 097	1 034 666	-	1 774 068	
8401-0301-0108	м	2 653	1 317	889	245	20 387	-	23 929	
8401-0301-0109	жиынтық	12 122 965	5 891 076	4 471 132	1 492 400	9 178 400	-	25 772 497	
8401-0301-0101	портал металл конструкци ясының т	510 253	247 601	174 572	45 208	1 881 685	-	2 566 510	18 Абай облысы
8401-0301-0102	портал металл конструкци ясының т	640 879	311 601	243 063	68 568	1 796 652	-	2 680 594	
8401-0301-0103	портал металл конструкци ясының т	509 545	247 508	238 228	63 947	1 711 577	-	2 459 350	
8401-0301-0104	дана	670 209	328 900	133 017	28 558	901 013	-	1 704 239	
8401-0301-0105	дана	150 257	73 261	52 417	14 897	383 322	-	585 996	
8401-0301-0106	дана	101 619	49 326	23 111	6 281	174 872	-	299 602	
8401-0301-0107	дана	701 294	338 782	142 387	37 741	994 972	-	1 838 653	
8401-0301-0108	м	3 021	1 499	1 024	280	24 580	-	28 625	
8401-0301-0109	жиынтық	13 625 894	6 621 484	4 956 479	1 671 271	9 275 831	-	27 858 204	
8401-0301-0101	портал металл конструкци ясының т	480 821	233 342	164 798	42 598	1 827 692	-	2 473 311	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	604 001	293 698	231 774	64 616	2 035 479	-	2 871 254	
8401-0301-0103	портал металл конструкци ясының т	480 191	233 262	227 337	60 259	1 912 757	-	2 620 285	
8401-0301-0104	дана	631 652	309 991	124 232	26 910	896 534	-	1 652 418	
8401-0301-0105	дана	141 639	69 068	49 344	14 037	446 153	-	637 136	
8401-0301-0106	дана	95 776	46 497	21 692	5 918	200 570	-	318 038	
8401-0301-0107	дана	660 842	319 292	133 541	35 562	1 144 904	-	1 939 287	
8401-0301-0108	м	2 849	1 414	961	264	23 988	-	27 798	
8401-0301-0109	жиынтық	12 929 076	6 282 821	4 745 749	1 588 490	9 211 594	-	26 886 419	
8401-0301-0101	портал металл конструкци ясының т	484 272	235 023	170 728	42 924	1 887 086	-	2 542 086	20 Ұлытау облысы
8401-0301-0102	портал металл конструкци ясының т	608 300	295 799	239 225	65 111	1 800 307	-	2 647 832	
8401-0301-0103	портал металл конструкци ясының т	483 606	234 928	234 613	60 720	1 715 841	-	2 434 060	
8401-0301-0104	дана	636 096	312 187	130 782	27 116	993 695	-	1 760 573	
8401-0301-0105	дана	142 600	69 535	50 847	14 144	400 095	-	593 542	
8401-0301-0106	дана	96 434	46 816	22 448	5 964	177 412	-	296 294	
8401-0301-0107	дана	665 475	321 532	138 438	35 834	972 496	-	1 776 409	
8401-0301-0108	м	2 868	1 423	994	266	25 048	-	28 910	
8401-0301-0109	жиынтық	12 938 442	6 287 266	4 806 164	1 586 730	9 195 859	-	26 940 465	

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	213 566	104 017	94 453	22 833	1 325 116	-	1 633 135	01 Астана қаласы
8401-0301-0202	дана	486 020	237 778	294 265	74 428	2 766 676	-	3 546 961	
8401-0301-0203	металл конструкци ясының т	371 125	180 717	218 792	53 379	1 448 011	-	2 037 928	
8401-0301-0204	дана	241 079	118 737	56 679	13 971	575 489	-	873 247	
8401-0301-0205	дана	174 777	85 858	88 975	26 081	752 223	-	1 015 975	
8401-0301-0206	дана	200 240	98 418	102 433	30 234	888 777	-	1 191 450	
8401-0301-0207	дана	284 369	138 920	151 209	42 114	1 300 502	-	1 736 080	
8401-0301-0208	дана	89 395	43 614	43 719	11 686	256 745	-	389 859	
8401-0301-0209	дана	76 111	36 969	37 522	9 499	206 760	-	320 393	
8401-0301-0210	дана	57 677	28 079	27 934	7 256	141 303	-	226 914	
8401-0301-0211	дана	50 217	24 524	26 881	7 487	187 148	-	264 246	
8401-0301-0212	темірбетонн ың м3	86 416	42 371	36 888	10 892	436 288	-	559 592	
8401-0301-0213	бойлық жолдың м	57 382	28 088	4 250	1 235	374 760	-	436 392	
8401-0301-0214	дана	89 929	43 901	44 309	12 020	346 286	-	480 524	
8401-0301-0215	дана	114 052	55 245	52 940	12 545	227 734	-	394 726	
8401-0301-0216	дана	5 972	2 973	270	54	8 079	-	14 321	
8401-0301-0217	дана	2 093 506	1 025 123	858 702	228 857	17 909 322	-	20 861 530	
8401-0301-0218	дана	1 222 765	605 051	745 087	226 027	677 599	-	2 645 451	
8401-0301-0219	дана	145 697	70 833	77 188	20 752	425 171	-	648 056	
8401-0301-0220	дана	80 432	39 073	39 584	10 017	226 822	-	346 838	

8401-0301-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0221	жиынтық	22 370 542	10 878 882	8 291 518	2 786 494	9 250 979	-	39 913 039	
8401-0301-0222	м	870	424	514	145	3 610	-	4 994	
8401-0301-0223	жиынтық	16 117 330	7 848 348	3 612 491	936 400	284 647	-	20 014 468	
8401-0301-0224	дана	5 743 817	2 796 957	1 062 392	300 973	132 465	-	6 938 674	
8401-0301-0225	м (3 фаза)	42 616	20 754	6 611	1 841	2 554	-	51 781	
8401-0301-0226	жиынтық	20 670 639	10 574 970	3 359 931	910 524	43 295 576	-	67 326 146	
8401-0301-0227	жиынтық	1 921 937	935 820	657 174	201 235	1 076 449	-	3 655 560	
8401-0301-0201	портал металл конструкци ясының т	198 443	96 653	87 480	21 217	1 334 318	-	1 620 241	02 Алматы қаласы
8401-0301-0202	дана	451 653	220 959	274 309	69 161	2 882 700	-	3 608 662	
8401-0301-0203	металл конструкци ясының т	344 901	167 952	203 475	49 603	1 421 451	-	1 969 827	
8401-0301-0204	дана	224 007	110 331	52 398	12 982	557 867	-	834 272	
8401-0301-0205	дана	162 420	79 789	82 724	24 235	595 516	-	840 660	
8401-0301-0206	дана	186 083	91 461	95 264	28 094	705 972	-	987 319	
8401-0301-0207	дана	264 259	129 098	140 294	39 133	1 033 519	-	1 438 072	
8401-0301-0208	дана	83 077	40 532	40 496	10 859	204 506	-	328 079	
8401-0301-0209	дана	70 733	34 357	34 686	8 827	162 262	-	267 681	
8401-0301-0210	дана	53 601	26 095	25 847	6 743	123 680	-	203 128	
8401-0301-0211	дана	46 665	22 790	24 942	6 957	169 501	-	241 108	
8401-0301-0212	темірбетонн ың м3	80 302	39 372	34 306	10 121	449 103	-	563 711	
8401-0301-0213	бойлық жолдың м	53 317	26 097	3 948	1 148	385 003	-	442 268	
8401-0301-0214	дана	83 572	40 798	41 066	11 169	310 994	-	435 632	
8401-0301-0215	дана	105 994	51 342	48 824	11 657	183 235	-	338 053	
8401-0301-0216	дана	5 549	2 762	249	50	7 854	-	13 652	
8401-0301-0217	дана	1 946 209	952 996	797 440	212 667	16 889 725	-	19 633 374	
8401-0301-0218	дана	1 139 937	564 109	693 436	210 090	697 569	-	2 530 942	
8401-0301-0219	дана	135 379	65 816	71 772	19 284	429 500	-	636 651	
8401-0301-0220	дана	74 747	36 312	36 591	9 308	176 760	-	288 098	

8401-0301-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0221	жиынтық	20 939 301	10 181 716	7 788 894	2 611 378	9 293 093	-	38 021 288	
8401-0301-0222	м	815	397	481	135	3 610	-	4 906	
8401-0301-0223	жиынтық	15 102 070	7 352 859	3 401 665	877 456	291 894	-	18 795 629	
8401-0301-0224	дана	5 382 004	2 620 377	999 616	282 015	130 311	-	6 511 931	
8401-0301-0225	м (3 фаза)	39 932	19 444	6 196	1 725	2 519	-	48 647	
8401-0301-0226	жиынтық	19 307 673	9 879 100	3 152 644	846 779	43 295 755	-	65 756 072	
8401-0301-0227	жиынтық	1 800 816	876 785	617 669	188 563	1 077 092	-	3 495 577	
8401-0301-0201	портал металл конструкци ясының т	195 629	95 284	90 374	20 921	1 334 095	-	1 620 098	03 Ақмола облысы
8401-0301-0202	дана	445 244	217 820	280 971	68 198	2 766 675	-	3 492 890	
8401-0301-0203	металл конструкци ясының т	339 974	165 545	209 253	48 910	1 459 922	-	2 009 149	
8401-0301-0204	дана	220 834	108 766	54 270	12 801	583 650	-	858 754	
8401-0301-0205	дана	160 105	78 649	84 331	23 898	850 480	-	1 094 916	
8401-0301-0206	дана	183 430	90 155	97 050	27 703	1 003 408	-	1 283 888	
8401-0301-0207	дана	260 500	127 258	143 706	38 589	1 614 828	-	2 019 034	
8401-0301-0208	дана	81 892	39 952	41 636	10 708	289 497	-	413 025	
8401-0301-0209	дана	69 724	33 866	35 828	8 704	259 146	-	364 698	
8401-0301-0210	дана	52 836	25 722	26 640	6 649	151 704	-	231 180	
8401-0301-0211	дана	46 002	22 465	25 545	6 860	197 552	-	269 099	
8401-0301-0212	темірбетонн ың м3	79 165	38 818	34 943	9 980	441 292	-	555 400	
8401-0301-0213	бойлық жолдың м	52 566	25 733	4 030	1 132	374 417	-	431 013	
8401-0301-0214	дана	82 381	40 215	42 165	11 014	367 073	-	491 619	
8401-0301-0215	дана	104 481	50 608	50 705	11 495	280 118	-	435 304	
8401-0301-0216	дана	5 472	2 724	263	49	8 131	-	13 866	
8401-0301-0217	дана	1 918 113	939 191	817 902	209 690	18 144 395	-	20 880 410	
8401-0301-0218	дана	1 120 180	554 300	704 821	207 096	703 150	-	2 528 151	
8401-0301-0219	дана	133 482	64 895	73 478	19 014	435 614	-	642 574	
8401-0301-0220	дана	73 681	35 793	37 798	9 179	285 769	-	397 248	

8401-0301-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0221	жиынтық	20 495 131	9 966 034	7 798 883	2 552 980	9 249 924	-	37 543 938	
8401-0301-0222	м	797	388	489	132	3 610	-	4 896	
8401-0301-0223	жиынтық	14 766 599	7 189 964	3 502 820	857 982	281 408	-	18 550 827	
8401-0301-0224	дана	5 262 450	2 562 325	1 017 223	275 761	130 097	-	6 409 770	
8401-0301-0225	м (3 фаза)	39 045	19 013	6 303	1 687	2 513	-	47 861	
8401-0301-0226	жиынтық	18 937 079	9 688 324	3 203 582	834 195	43 296 165	-	65 436 826	
8401-0301-0227	жиынтық	1 760 666	857 253	622 348	184 377	1 076 446	-	3 459 460	
8401-0301-0201	портал металл конструкци ясының т	180 000	87 672	85 593	19 248	1 308 861	-	1 574 454	04 Ақтөбе облысы
8401-0301-0202	дана	409 616	200 394	265 623	62 742	2 766 676	-	3 441 915	
8401-0301-0203	металл конструкци ясының т	312 757	152 303	198 496	44 999	1 433 402	-	1 944 655	
8401-0301-0204	дана	203 183	100 073	51 562	11 777	593 158	-	847 903	
8401-0301-0205	дана	147 292	72 360	79 617	21 986	748 135	-	975 044	
8401-0301-0206	дана	168 750	82 946	91 604	25 487	884 051	-	1 144 405	
8401-0301-0207	дана	239 653	117 083	135 900	35 501	1 137 520	-	1 513 073	
8401-0301-0208	дана	75 338	36 758	39 422	9 851	255 375	-	370 135	
8401-0301-0209	дана	64 144	31 158	33 977	8 008	179 596	-	277 717	
8401-0301-0210	дана	48 608	23 666	25 244	6 117	152 037	-	225 889	
8401-0301-0211	дана	42 320	20 669	24 157	6 311	197 830	-	264 307	
8401-0301-0212	темірбетонн ың м3	72 834	35 711	32 985	9 182	430 798	-	536 617	
8401-0301-0213	бойлық жолдың м	48 364	23 674	3 806	1 041	376 275	-	428 445	
8401-0301-0214	дана	75 789	37 000	39 903	10 133	367 636	-	483 328	
8401-0301-0215	дана	96 120	46 562	48 172	10 575	200 570	-	344 862	
8401-0301-0216	дана	5 034	2 506	252	45	8 254	-	13 540	
8401-0301-0217	дана	1 764 546	864 014	774 306	192 930	17 902 217	-	20 441 069	
8401-0301-0218	дана	1 030 473	509 912	664 329	190 532	707 999	-	2 402 801	
8401-0301-0219	дана	122 786	59 699	69 680	17 495	396 390	-	588 856	
8401-0301-0220	дана	67 785	32 932	35 845	8 444	196 271	-	299 901	

8401-0301-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0221	жиынтық	18 852 438	9 167 955	7 312 162	2 348 230	9 302 878	-	35 467 478	
8401-0301-0222	м	733	357	459	122	3 610	-	4 802	
8401-0301-0223	жиынтық	13 582 717	6 614 035	3 380 503	789 163	293 582	-	17 256 802	
8401-0301-0224	дана	4 840 544	2 357 078	970 612	253 647	129 925	-	5 941 081	
8401-0301-0225	м (3 фаза)	35 914	17 490	5 935	1 551	2 509	-	44 358	
8401-0301-0226	жиынтық	17 422 312	8 913 073	3 050 411	767 609	43 302 318	-	63 775 041	
8401-0301-0227	жиынтық	1 619 438	788 514	587 473	169 594	1 077 239	-	3 284 150	
8401-0301-0201	портал металл конструкци ясының т	188 302	91 717	85 520	20 134	1 331 782	-	1 605 604	05 Алматы облысы
8401-0301-0202	дана	428 642	209 694	267 950	65 630	2 871 279	-	3 567 871	
8401-0301-0203	металл конструкци ясының т	327 307	159 383	199 004	47 070	1 418 074	-	1 944 385	
8401-0301-0204	дана	212 574	104 706	51 186	12 319	568 770	-	832 530	
8401-0301-0205	дана	154 139	75 720	80 392	22 998	600 811	-	835 342	
8401-0301-0206	дана	176 596	86 797	92 556	26 660	712 147	-	981 299	
8401-0301-0207	дана	250 763	122 506	136 585	37 135	1 039 855	-	1 427 203	
8401-0301-0208	дана	78 833	38 462	39 477	10 305	206 270	-	324 580	
8401-0301-0209	дана	67 115	32 601	33 872	8 376	163 318	-	264 305	
8401-0301-0210	дана	50 860	24 762	25 220	6 398	124 517	-	200 597	
8401-0301-0211	дана	44 281	21 626	24 283	6 602	170 341	-	238 905	
8401-0301-0212	темірбетонн ың м3	76 187	37 358	33 349	9 604	441 989	-	551 525	
8401-0301-0213	бойлық жолдың м	50 588	24 763	3 839	1 089	384 427	-	438 854	
8401-0301-0214	дана	79 301	38 714	40 015	10 599	312 670	-	431 986	
8401-0301-0215	дана	100 568	48 718	47 772	11 062	184 290	-	332 630	
8401-0301-0216	дана	5 266	2 622	244	47	7 965	-	13 475	
8401-0301-0217	дана	1 846 761	904 349	777 368	201 803	16 832 509	-	19 456 638	
8401-0301-0218	дана	1 081 678	535 267	672 974	199 359	668 605	-	2 423 257	
8401-0301-0219	дана	128 474	62 462	69 992	18 299	427 076	-	625 542	
8401-0301-0220	дана	70 924	34 457	35 733	8 833	177 950	-	284 607	

8401-0301-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0221	жиынтық	19 869 064	9 661 336	7 521 402	2 477 924	9 292 085	-	36 682 551	
8401-0301-0222	м	773	377	467	129	3 610	-	4 850	
8401-0301-0223	жиынтық	14 329 690	6 976 831	3 316 027	832 644	291 563	-	17 937 280	
8401-0301-0224	дана	5 106 747	2 486 370	972 259	267 609	130 108	-	6 209 114	
8401-0301-0225	м (3 фаза)	37 890	18 450	6 016	1 637	2 516	-	46 422	
8401-0301-0226	жиынтық	18 320 898	9 374 521	3 073 348	803 476	43 295 447	-	64 689 693	
8401-0301-0227	жиынтық	1 708 830	832 063	598 846	178 930	1 077 089	-	3 384 765	
8401-0301-0201	портал металл конструкци ясының т	183 782	89 515	84 487	19 651	1 299 848	-	1 568 117	06 Атырау облысы
8401-0301-0202	дана	418 296	204 639	264 586	64 057	2 766 677	-	3 449 559	
8401-0301-0203	металл конструкци ясының т	319 431	155 547	196 588	45 941	1 424 540	-	1 940 559	
8401-0301-0204	дана	207 500	102 199	50 586	12 024	664 540	-	922 626	
8401-0301-0205	дана	150 430	73 901	79 215	22 447	885 237	-	1 114 882	
8401-0301-0206	дана	172 346	84 712	91 193	26 021	1 043 965	-	1 307 504	
8401-0301-0207	дана	244 742	119 567	134 682	36 246	1 310 190	-	1 689 614	
8401-0301-0208	дана	76 941	37 540	38 949	10 058	301 085	-	416 975	
8401-0301-0209	дана	65 506	31 820	33 443	8 176	208 378	-	307 327	
8401-0301-0210	дана	49 641	24 168	24 892	6 245	162 393	-	236 926	
8401-0301-0211	дана	43 219	21 107	23 944	6 444	208 229	-	275 392	
8401-0301-0212	темірбетонн ың м3	74 379	36 468	32 857	9 375	467 654	-	574 890	
8401-0301-0213	бойлық жолдың м	49 387	24 173	3 783	1 063	375 514	-	428 684	
8401-0301-0214	дана	77 399	37 786	39 471	10 345	388 335	-	505 205	
8401-0301-0215	дана	98 161	47 551	47 205	10 797	229 356	-	374 722	
8401-0301-0216	дана	5 140	2 559	242	46	8 939	-	14 321	
8401-0301-0217	дана	1 802 646	882 706	767 040	196 967	17 978 690	-	20 548 376	
8401-0301-0218	дана	1 055 868	522 480	662 846	194 601	910 707	-	2 629 421	
8401-0301-0219	дана	125 380	60 959	69 052	17 860	408 473	-	602 905	
8401-0301-0220	дана	69 225	33 631	35 280	8 621	228 710	-	333 215	

8401-0301-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0221	жиынтық	19 396 473	9 432 251	7 396 443	2 418 655	9 290 704	-	36 083 620	
8401-0301-0222	м	755	368	460	125	3 610	-	4 825	
8401-0301-0223	жиынтық	13 989 233	6 811 684	3 293 391	812 758	293 373	-	17 575 997	
8401-0301-0224	дана	4 985 416	2 427 516	961 551	261 229	130 762	-	6 077 729	
8401-0301-0225	м (3 фаза)	36 989	18 013	5 941	1 598	2 525	-	45 455	
8401-0301-0226	жиынтық	17 882 343	9 150 278	3 034 729	784 204	43 300 598	-	64 217 670	
8401-0301-0227	жиынтық	1 667 912	812 105	590 123	174 661	1 077 150	-	3 335 185	
8401-0301-0201	портал металл конструкци ясының т	179 037	87 203	85 465	19 142	1 281 276	-	1 545 778	07 Батыс- Қазақстан облысы
8401-0301-0202	дана	407 460	199 341	265 810	62 398	2 766 677	-	3 439 947	
8401-0301-0203	металл конструкци ясының т	311 137	151 506	198 260	44 752	1 401 961	-	1 911 358	
8401-0301-0204	дана	202 128	99 553	51 167	11 713	689 022	-	942 317	
8401-0301-0205	дана	146 525	71 983	79 274	21 866	649 941	-	875 740	
8401-0301-0206	дана	167 872	82 513	91 207	25 347	769 460	-	1 028 539	
8401-0301-0207	дана	238 406	116 472	135 350	35 307	1 063 271	-	1 437 027	
8401-0301-0208	дана	74 947	36 567	39 269	9 797	222 652	-	336 868	
8401-0301-0209	дана	63 811	30 997	33 852	7 964	167 225	-	264 888	
8401-0301-0210	дана	48 355	23 543	25 150	6 083	136 066	-	209 571	
8401-0301-0211	дана	42 100	20 561	24 062	6 277	181 894	-	248 056	
8401-0301-0212	темірбетонн ың м3	72 449	35 525	32 852	9 132	424 396	-	529 697	
8401-0301-0213	бойлық жолдың м	48 104	23 549	3 791	1 035	375 026	-	426 921	
8401-0301-0214	дана	75 394	36 807	39 751	10 077	335 713	-	450 858	
8401-0301-0215	дана	95 622	46 321	48 000	10 517	188 203	-	331 825	
8401-0301-0216	дана	5 008	2 493	244	45	9 260	-	14 512	
8401-0301-0217	дана	1 755 372	859 535	771 260	191 868	17 633 665	-	20 160 297	
8401-0301-0218	дана	1 025 054	507 202	661 222	189 489	664 575	-	2 350 851	
8401-0301-0219	дана	122 159	59 391	69 423	17 398	388 330	-	579 912	
8401-0301-0220	дана	67 433	32 761	35 713	8 398	182 384	-	285 530	

8401-0301-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0221	жиынтық	18 752 202	9 118 046	7 277 245	2 335 670	9 289 510	-	35 318 957	
8401-0301-0222	м	729	355	458	121	3 610	-	4 797	
8401-0301-0223	жиынтық	13 510 234	6 577 794	3 224 792	784 844	289 887	-	17 024 913	
8401-0301-0224	дана	4 814 713	2 344 163	945 450	252 258	129 866	-	5 890 029	
8401-0301-0225	м (3 фаза)	35 723	17 395	5 892	1 543	2 506	-	44 121	
8401-0301-0226	жиынтық	17 327 770	8 864 952	3 022 592	763 356	43 304 433	-	63 654 795	
8401-0301-0227	жиынтық	1 610 820	784 299	582 238	168 664	1 077 010	-	3 270 068	
8401-0301-0201	портал металл конструкци ясының т	170 850	83 216	78 343	18 266	1 323 871	-	1 573 064	08 Жамбыл облысы
8401-0301-0202	дана	388 925	190 273	246 480	59 542	2 766 676	-	3 402 081	
8401-0301-0203	металл конструкци ясының т	297 023	144 636	183 480	42 704	1 443 649	-	1 924 152	
8401-0301-0204	дана	192 866	94 996	47 102	11 176	538 055	-	778 023	
8401-0301-0205	дана	139 866	68 708	73 807	20 865	703 602	-	917 275	
8401-0301-0206	дана	160 244	78 760	84 971	24 187	832 026	-	1 077 241	
8401-0301-0207	дана	227 529	111 155	125 475	33 691	1 160 851	-	1 513 855	
8401-0301-0208	дана	71 530	34 899	36 273	9 349	240 542	-	348 345	
8401-0301-0209	дана	60 895	29 580	31 140	7 599	183 484	-	275 519	
8401-0301-0210	дана	46 148	22 467	23 179	5 805	140 581	-	209 908	
8401-0301-0211	дана	40 178	19 622	22 308	5 990	186 458	-	248 944	
8401-0301-0212	темірбетонн ың м3	69 140	33 902	30 631	8 713	434 248	-	534 019	
8401-0301-0213	бойлық жолдың м	45 909	22 473	3 526	988	374 420	-	423 855	
8401-0301-0214	дана	71 954	35 127	36 761	9 616	344 959	-	453 674	
8401-0301-0215	дана	91 247	44 201	43 941	10 036	204 457	-	339 645	
8401-0301-0216	дана	4 778	2 379	224	43	7 687	-	12 689	
8401-0301-0217	дана	1 676 507	820 947	713 033	183 086	17 704 343	-	20 093 883	
8401-0301-0218	дана	985 082	487 487	616 727	180 937	663 073	-	2 264 882	
8401-0301-0219	дана	116 564	56 670	64 631	16 601	419 431	-	600 626	
8401-0301-0220	дана	64 352	31 263	32 850	8 014	200 605	-	297 807	

8401-0301-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0221	жиынтық	18 167 578	8 834 657	6 951 341	2 268 473	9 270 601	-	34 389 520	
8401-0301-0222	м	708	345	429	118	3 610	-	4 747	
8401-0301-0223	жиынтық	13 116 829	6 386 832	3 177 371	762 254	286 225	-	16 580 425	
8401-0301-0224	дана	4 674 513	2 276 109	916 763	244 985	130 076	-	5 721 352	
8401-0301-0225	м (3 фаза)	34 683	16 890	5 564	1 499	2 513	-	42 760	
8401-0301-0226	жиынтық	16 716 688	8 554 670	2 865 960	729 533	43 297 438	-	62 880 086	
8401-0301-0227	жиынтық	1 564 342	761 741	555 900	163 803	1 076 753	-	3 196 995	
8401-0301-0201	портал металл конструкци ясының т	185 141	90 177	87 912	19 794	1 306 549	-	1 579 602	09 Қарағанды облысы
8401-0301-0202	дана	421 390	206 144	272 951	64 523	2 771 129	-	3 465 470	
8401-0301-0203	металл конструкци ясының т	321 774	156 685	203 487	46 277	1 425 151	-	1 950 412	
8401-0301-0204	дана	208 987	102 938	52 841	12 112	585 503	-	847 331	
8401-0301-0205	дана	151 538	74 441	81 545	22 610	692 754	-	925 837	
8401-0301-0206	дана	173 616	85 330	93 821	26 210	819 431	-	1 086 868	
8401-0301-0207	дана	246 550	120 447	139 193	36 509	1 104 856	-	1 490 599	
8401-0301-0208	дана	77 509	37 816	40 382	10 131	236 915	-	354 806	
8401-0301-0209	дана	65 991	32 055	34 805	8 235	174 151	-	274 947	
8401-0301-0210	дана	50 007	24 346	25 859	6 290	140 005	-	215 871	
8401-0301-0211	дана	43 536	21 262	24 742	6 491	185 808	-	254 086	
8401-0301-0212	темірбетонн ың м3	74 924	36 735	33 772	9 443	456 694	-	565 390	
8401-0301-0213	бойлық жолдың м	49 751	24 352	3 897	1 071	384 836	-	438 484	
8401-0301-0214	дана	77 967	38 063	40 873	10 420	343 613	-	462 453	
8401-0301-0215	дана	98 888	47 903	49 351	10 875	195 125	-	343 364	
8401-0301-0216	дана	5 178	2 578	260	46	8 193	-	13 631	
8401-0301-0217	дана	1 814 957	888 738	793 409	198 410	17 633 986	-	20 242 352	
8401-0301-0218	дана	1 059 936	524 510	680 853	195 940	683 936	-	2 424 725	
8401-0301-0219	дана	126 324	61 418	71 245	17 992	431 504	-	629 073	
8401-0301-0220	дана	69 738	33 880	36 719	8 684	190 133	-	296 590	

8401-0301-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0221	жиынтық	19 393 715	9 430 383	7 508 530	2 415 871	9 278 330	-	36 180 575	
8401-0301-0222	м	754	367	475	125	3 610	-	4 839	
8401-0301-0223	жиынтық	13 972 358	6 803 295	3 451 230	811 757	288 349	-	17 711 937	
8401-0301-0224	дана	4 979 403	2 424 526	992 244	260 907	132 372	-	6 104 019	
8401-0301-0225	м (3 фаза)	36 945	17 991	6 127	1 596	2 553	-	45 625	
8401-0301-0226	жиынтық	17 921 385	9 168 360	3 111 585	789 474	43 302 507	-	64 335 477	
8401-0301-0227	жиынтық	1 666 114	811 284	601 854	174 450	1 076 694	-	3 344 662	
8401-0301-0201	портал металл конструкци ясының т	190 407	92 740	89 004	20 358	1 290 725	-	1 570 136	10 Қостанай облысы
8401-0301-0202	дана	433 335	211 992	275 847	66 360	2 766 676	-	3 475 858	
8401-0301-0203	металл конструкци ясының т	330 876	161 115	205 967	47 594	1 410 010	-	1 946 853	
8401-0301-0204	дана	214 924	105 854	53 628	12 456	596 123	-	864 675	
8401-0301-0205	дана	155 832	76 553	82 974	23 254	709 321	-	948 127	
8401-0301-0206	дана	178 534	87 752	95 477	26 956	838 731	-	1 112 742	
8401-0301-0207	дана	253 554	123 869	141 508	37 549	1 166 493	-	1 561 555	
8401-0301-0208	дана	79 710	38 890	41 026	10 419	242 444	-	363 180	
8401-0301-0209	дана	67 868	32 966	35 331	8 470	184 425	-	287 624	
8401-0301-0210	дана	51 429	25 038	26 259	6 470	141 555	-	219 243	
8401-0301-0211	дана	44 776	21 867	25 153	6 675	187 392	-	257 321	
8401-0301-0212	темірбетонн ың м3	77 059	37 783	34 371	9 711	425 186	-	536 616	
8401-0301-0213	бойлық жолдың м	51 171	25 047	3 965	1 101	374 756	-	429 892	
8401-0301-0214	дана	80 187	39 146	41 534	10 717	346 753	-	468 474	
8401-0301-0215	дана	101 702	49 265	50 049	11 185	205 400	-	357 151	
8401-0301-0216	дана	5 326	2 651	263	48	8 289	-	13 878	
8401-0301-0217	дана	1 866 623	914 035	805 997	204 050	17 567 304	-	20 239 924	
8401-0301-0218	дана	1 090 316	539 495	693 179	201 519	675 949	-	2 459 444	
8401-0301-0219	дана	129 911	63 161	72 388	18 503	393 550	-	595 849	
8401-0301-0220	дана	71 720	34 842	37 274	8 931	201 709	-	310 703	

8401-0301-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0221	жиынтық	19 943 966	9 698 188	7 649 419	2 484 645	9 281 028	-	36 874 413	
8401-0301-0222	м	776	378	479	129	3 610	-	4 865	
8401-0301-0223	жиынтық	14 369 478	6 996 630	3 512 088	834 874	295 160	-	18 176 726	
8401-0301-0224	дана	5 120 927	2 493 426	1 010 179	268 334	131 041	-	6 262 147	
8401-0301-0225	м (3 фаза)	37 995	18 502	6 196	1 642	2 527	-	46 718	
8401-0301-0226	жиынтық	18 430 160	9 428 642	3 162 638	811 834	43 304 022	-	64 896 820	
8401-0301-0227	жиынтық	1 713 152	834 192	612 988	179 413	1 077 238	-	3 403 378	
8401-0301-0201	портал металл конструкци ясының т	169 897	82 753	81 318	18 163	1 318 555	-	1 569 770	11 Қызылорда облысы
8401-0301-0202	дана	386 721	189 187	254 249	59 207	2 766 676	-	3 407 646	
8401-0301-0203	металл конструкци ясының т	295 294	143 796	189 179	42 464	1 440 737	-	1 925 210	
8401-0301-0204	дана	191 810	94 469	48 640	11 114	575 768	-	816 218	
8401-0301-0205	дана	139 056	68 313	75 594	20 747	705 633	-	920 283	
8401-0301-0206	дана	159 316	78 307	86 995	24 051	834 608	-	1 080 919	
8401-0301-0207	дана	226 232	110 524	128 837	33 501	1 101 786	-	1 456 855	
8401-0301-0208	дана	71 119	34 699	37 327	9 296	241 185	-	349 631	
8401-0301-0209	дана	60 548	29 412	32 125	7 556	173 641	-	266 314	
8401-0301-0210	дана	45 884	22 339	23 885	5 772	143 071	-	212 840	
8401-0301-0211	дана	39 950	19 511	22 905	5 956	188 694	-	251 549	
8401-0301-0212	темірбетонн ың м3	68 745	33 706	31 344	8 665	445 996	-	546 085	
8401-0301-0213	бойлық жолдың м	45 644	22 343	3 611	982	374 849	-	424 104	
8401-0301-0214	дана	71 544	34 927	37 803	9 562	349 377	-	458 724	
8401-0301-0215	дана	90 728	43 950	45 464	9 979	194 615	-	330 807	
8401-0301-0216	дана	4 751	2 365	234	43	8 078	-	13 063	
8401-0301-0217	дана	1 666 314	815 959	735 279	182 062	17 826 303	-	20 227 896	
8401-0301-0218	дана	976 024	482 993	631 421	179 864	720 049	-	2 327 494	
8401-0301-0219	дана	115 910	56 351	66 173	16 509	399 019	-	581 102	
8401-0301-0220	дана	63 985	31 086	33 890	7 969	189 564	-	287 439	

8401-0301-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0221	жиынтық	17 927 970	8 718 177	7 005 837	2 235 462	9 397 962	-	34 331 769	
8401-0301-0222	м	698	340	440	116	3 610	-	4 748	
8401-0301-0223	жиынтық	12 929 750	6 295 917	3 157 548	751 205	291 252	-	16 378 550	
8401-0301-0224	дана	4 607 843	2 243 709	918 677	241 447	129 902	-	5 656 422	
8401-0301-0225	м (3 фаза)	34 188	16 649	5 681	1 477	2 508	-	42 377	
8401-0301-0226	жиынтық	16 531 439	8 458 869	2 907 885	724 927	43 294 970	-	62 734 294	
8401-0301-0227	жиынтық	1 541 794	750 762	561 844	161 437	1 077 089	-	3 180 727	
8401-0301-0201	портал металл конструкци ясының т	217 309	105 843	88 936	23 233	1 372 554	-	1 678 799	12 Маңғыстау облысы
8401-0301-0202	дана	494 703	242 020	281 015	75 733	2 766 676	-	3 542 394	
8401-0301-0203	металл конструкци ясының т	377 746	183 943	208 245	54 316	1 513 318	-	2 099 309	
8401-0301-0204	дана	245 340	120 839	53 319	14 215	580 074	-	878 733	
8401-0301-0205	дана	177 906	87 396	85 863	26 539	878 320	-	1 142 089	
8401-0301-0206	дана	203 826	100 182	98 946	30 764	1 035 894	-	1 338 666	
8401-0301-0207	дана	289 412	141 388	144 957	42 852	1 335 493	-	1 769 862	
8401-0301-0208	дана	90 984	44 390	41 680	11 891	298 777	-	431 441	
8401-0301-0209	дана	77 456	37 624	35 538	9 666	212 592	-	325 586	
8401-0301-0210	дана	58 699	28 578	26 539	7 383	169 719	-	254 957	
8401-0301-0211	дана	51 107	24 960	25 775	7 618	215 559	-	292 441	
8401-0301-0212	темірбетонн ың м3	87 939	43 117	35 681	11 083	452 918	-	576 538	
8401-0301-0213	бойлық жолдың м	58 385	28 578	4 099	1 257	374 537	-	437 021	
8401-0301-0214	дана	91 528	44 683	42 329	12 231	403 086	-	536 943	
8401-0301-0215	дана	116 061	56 221	49 745	12 765	233 568	-	399 374	
8401-0301-0216	дана	6 076	3 025	240	54	8 087	-	14 403	
8401-0301-0217	дана	2 132 270	1 044 160	818 861	232 874	19 033 226	-	21 984 357	
8401-0301-0218	дана	1 252 983	620 074	721 072	230 148	671 416	-	2 645 471	
8401-0301-0219	дана	148 233	72 068	74 258	21 116	488 149	-	710 640	
8401-0301-0220	дана	81 852	39 765	37 488	10 193	233 397	-	352 737	

8401-0301-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0221	жиынтық	23 112 336	11 238 926	8 250 168	2 885 366	9 288 644	-	40 651 148	
8401-0301-0222	м	901	439	493	150	3 610	-	5 004	
8401-0301-0223	жиынтық	16 686 740	8 124 879	3 446 926	969 567	290 668	-	20 424 334	
8401-0301-0224	дана	5 946 741	2 895 506	1 033 080	311 622	132 122	-	7 111 943	
8401-0301-0225	м (3 фаза)	44 122	21 486	6 368	1 906	2 549	-	53 039	
8401-0301-0226	жиынтық	21 263 568	10 881 788	3 268 562	927 924	43 309 801	-	67 841 931	
8401-0301-0227	жиынтық	1 989 698	968 786	647 386	208 356	1 076 866	-	3 713 950	
8401-0301-0201	портал металл конструкци ясының т	170 490	83 036	79 006	18 226	1 310 135	-	1 559 631	13 Түркістан облысы
8401-0301-0202	дана	388 123	189 873	251 588	59 413	2 746 856	-	3 386 567	
8401-0301-0203	металл конструкци ясының т	296 380	144 315	185 418	42 611	1 430 194	-	1 911 992	
8401-0301-0204	дана	192 471	94 799	47 179	11 152	545 078	-	784 728	
8401-0301-0205	дана	139 573	68 562	73 729	20 820	665 580	-	878 882	
8401-0301-0206	дана	159 909	78 592	84 881	24 134	787 722	-	1 032 512	
8401-0301-0207	дана	227 049	110 915	125 345	33 618	1 075 400	-	1 427 794	
8401-0301-0208	дана	71 377	34 822	36 237	9 328	227 859	-	335 473	
8401-0301-0209	дана	60 763	29 514	31 110	7 583	169 243	-	261 116	
8401-0301-0210	дана	46 049	22 418	23 155	5 792	137 586	-	206 790	
8401-0301-0211	дана	40 094	19 580	22 283	5 977	183 396	-	245 773	
8401-0301-0212	темірбетонн ың м3	68 994	33 829	30 594	8 695	344 013	-	443 601	
8401-0301-0213	бойлық жолдың м	45 812	22 424	3 522	986	352 415	-	401 749	
8401-0301-0214	дана	71 804	35 052	36 720	9 595	338 817	-	447 341	
8401-0301-0215	дана	91 047	44 101	43 904	10 014	190 217	-	325 168	
8401-0301-0216	дана	4 768	2 374	227	43	7 747	-	12 742	
8401-0301-0217	дана	1 672 911	819 180	712 345	182 689	17 642 141	-	20 027 397	
8401-0301-0218	дана	983 086	486 491	616 417	180 558	646 490	-	2 245 993	
8401-0301-0219	дана	116 313	56 545	64 555	16 565	396 081	-	576 949	
8401-0301-0220	дана	64 212	31 194	32 818	7 996	184 594	-	281 624	

8401-0301-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0221	жиынтық	18 133 226	8 817 592	6 992 195	2 263 483	9 262 023	-	34 387 444	
8401-0301-0222	м	707	344	446	117	3 610	-	4 763	
8401-0301-0223	жиынтық	13 092 141	6 374 488	3 255 248	760 648	280 462	-	16 627 851	
8401-0301-0224	дана	4 665 715	2 271 710	927 941	244 478	130 008	-	5 723 664	
8401-0301-0225	м (3 фаза)	34 617	16 857	5 741	1 495	2 511	-	42 869	
8401-0301-0226	жиынтық	16 681 108	8 536 782	2 872 944	727 930	43 295 410	-	62 849 462	
8401-0301-0227	жиынтық	1 561 100	760 119	556 838	163 461	1 076 396	-	3 194 334	
8401-0301-0201	портал металл конструкци ясының т	193 515	94 251	89 889	20 693	1 281 164	-	1 564 568	14 Павлодар облысы
8401-0301-0202	дана	440 424	215 453	279 392	67 452	2 766 676	-	3 486 492	
8401-0301-0203	металл конструкци ясының т	336 287	163 745	208 119	48 375	1 395 663	-	1 940 069	
8401-0301-0204	дана	218 437	107 587	53 729	12 661	585 450	-	857 616	
8401-0301-0205	дана	158 389	77 804	83 740	23 637	605 270	-	847 399	
8401-0301-0206	дана	181 465	89 186	96 365	27 400	717 357	-	995 187	
8401-0301-0207	дана	257 690	125 883	142 763	38 167	1 045 314	-	1 445 767	
8401-0301-0208	дана	81 010	39 521	41 375	10 591	207 757	-	330 142	
8401-0301-0209	дана	68 970	33 499	35 618	8 609	164 228	-	268 816	
8401-0301-0210	дана	52 265	25 444	26 480	6 576	133 966	-	212 711	
8401-0301-0211	дана	45 505	22 222	25 381	6 785	179 782	-	250 668	
8401-0301-0212	темірбетонн ың м3	78 293	38 389	34 709	9 871	420 726	-	533 728	
8401-0301-0213	бойлық жолдың м	51 988	25 449	4 004	1 119	374 526	-	430 518	
8401-0301-0214	дана	81 492	39 780	41 903	10 894	331 536	-	454 931	
8401-0301-0215	дана	103 349	50 060	50 423	11 369	185 201	-	338 973	
8401-0301-0216	дана	5 412	2 694	254	48	8 163	-	13 829	
8401-0301-0217	дана	1 896 937	928 870	812 748	207 397	17 291 135	-	20 000 820	
8401-0301-0218	дана	1 107 888	548 196	699 552	204 833	677 684	-	2 485 124	
8401-0301-0219	дана	132 024	64 185	73 036	18 806	365 753	-	570 813	
8401-0301-0220	дана	72 885	35 406	37 576	9 078	178 984	-	289 445	

8401-0301-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0221	жиынтық	20 270 968	9 857 514	7 724 434	2 525 147	9 293 567	-	37 288 969	
8401-0301-0222	м	788	384	483	131	3 610	-	4 881	
8401-0301-0223	жиынтық	14 604 615	7 111 586	3 325 289	848 607	289 951	-	18 219 855	
8401-0301-0224	дана	5 204 724	2 534 393	987 251	272 749	129 977	-	6 321 952	
8401-0301-0225	м (3 фаза)	38 616	18 806	6 205	1 668	2 511	-	47 332	
8401-0301-0226	жиынтық	18 730 769	9 582 535	3 165 658	825 071	43 291 419	-	65 187 846	
8401-0301-0227	жиынтық	1 741 439	847 945	614 901	182 362	1 076 990	-	3 433 330	
8401-0301-0201	портал металл конструкци ясының т	191 384	93 216	89 378	20 464	1 316 002	-	1 596 764	15 Солтүстік- Қазақстан облысы
8401-0301-0202	дана	435 529	213 085	277 715	66 706	2 766 676	-	3 479 920	
8401-0301-0203	металл конструкци ясының т	332 574	161 951	206 916	47 840	1 433 977	-	1 973 467	
8401-0301-0204	дана	215 990	106 379	53 516	12 520	589 876	-	859 382	
8401-0301-0205	дана	156 615	76 942	83 182	23 375	724 104	-	963 901	
8401-0301-0206	дана	179 432	88 198	95 718	27 097	856 174	-	1 131 324	
8401-0301-0207	дана	254 825	124 495	141 854	37 744	1 181 182	-	1 577 861	
8401-0301-0208	дана	80 108	39 085	41 122	10 473	247 340	-	368 570	
8401-0301-0209	дана	68 206	33 130	35 410	8 514	186 874	-	290 490	
8401-0301-0210	дана	51 685	25 163	26 321	6 503	144 237	-	222 243	
8401-0301-0211	дана	44 999	21 977	25 218	6 710	189 841	-	260 058	
8401-0301-0212	темірбетонн ың м3	77 441	37 971	34 468	9 761	428 316	-	540 225	
8401-0301-0213	бойлық жолдың м	51 426	25 173	3 976	1 107	374 852	-	430 254	
8401-0301-0214	дана	80 586	39 342	41 640	10 773	351 652	-	473 878	
8401-0301-0215	дана	102 207	49 509	50 149	11 244	207 849	-	360 205	
8401-0301-0216	дана	5 352	2 664	256	48	8 215	-	13 823	
8401-0301-0217	дана	1 876 030	918 602	807 769	205 096	17 749 604	-	20 433 403	
8401-0301-0218	дана	1 095 761	542 212	694 777	202 547	682 596	-	2 473 134	
8401-0301-0219	дана	130 562	63 475	72 572	18 597	414 097	-	617 231	
8401-0301-0220	дана	72 077	35 016	37 357	8 978	204 462	-	313 896	

8401-0301-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0221	жиынтық	20 042 665	9 745 658	7 670 642	2 497 224	9 326 809	-	37 040 116	
8401-0301-0222	м	779	379	481	130	3 610	-	4 870	
8401-0301-0223	жиынтық	14 440 020	7 030 594	3 367 940	839 149	300 651	-	18 108 611	
8401-0301-0224	дана	5 146 066	2 505 530	990 065	269 695	131 010	-	6 267 141	
8401-0301-0225	м (3 фаза)	38 181	18 592	6 189	1 650	2 529	-	46 899	
8401-0301-0226	жиынтық	18 522 526	9 475 988	3 152 828	815 898	43 306 186	-	64 981 540	
8401-0301-0227	жиынтық	1 722 058	838 502	611 726	180 322	1 077 584	-	3 411 368	
8401-0301-0201	портал металл конструкци ясының т	200 724	97 765	90 721	21 459	1 320 978	-	1 612 423	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8401-0301-0202	дана	456 774	223 464	278 922	69 951	2 766 677	-	3 502 373	
8401-0301-0203	металл конструкци ясының т	348 780	169 843	209 646	50 169	1 442 128	-	2 000 554	
8401-0301-0204	дана	226 567	111 591	54 751	13 130	599 797	-	881 115	
8401-0301-0205	дана	164 263	80 698	85 612	24 512	718 071	-	967 946	
8401-0301-0206	дана	188 195	92 503	98 534	28 415	849 108	-	1 135 837	
8401-0301-0207	дана	267 263	130 572	145 785	39 581	1 138 341	-	1 551 389	
8401-0301-0208	дана	84 018	40 993	42 214	10 983	245 334	-	371 566	
8401-0301-0209	дана	71 533	34 748	36 300	8 928	179 735	-	287 568	
8401-0301-0210	дана	54 208	26 392	27 001	6 820	144 473	-	225 682	
8401-0301-0211	дана	47 196	23 050	25 918	7 037	190 109	-	263 223	
8401-0301-0212	темірбетонның м3	81 219	39 823	35 489	10 237	498 921	-	615 629	
8401-0301-0213	бойлық жолдың м	53 932	26 399	4 092	1 161	389 396	-	447 420	
8401-0301-0214	дана	84 521	41 263	42 765	11 297	352 173	-	479 459	
8401-0301-0215	дана	107 191	51 926	51 324	11 791	200 711	-	359 226	
8401-0301-0216	дана	5 613	2 794	259	50	8 269	-	14 141	
8401-0301-0217	дана	1 967 588	963 436	829 169	215 089	17 845 290	-	20 642 047	
8401-0301-0218	дана	1 149 266	568 673	715 584	212 426	727 552	-	2 592 402	
8401-0301-0219	дана	136 932	66 574	74 525	19 504	418 742	-	630 199	
8401-0301-0220	дана	75 593	36 726	38 295	9 415	196 439	-	310 327	

8401-0301-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0221	жиынтық	21 025 231	10 223 565	7 880 298	2 618 968	9 352 537	-	38 258 066	
8401-0301-0222	м	818	398	477	136	3 610	-	4 905	
8401-0301-0223	жиынтық	15 148 043	7 375 461	3 407 228	880 059	300 648	-	18 855 919	
8401-0301-0224	дана	5 398 388	2 628 432	1 011 075	282 858	130 174	-	6 539 637	
8401-0301-0225	м (3 фаза)	40 053	19 504	6 182	1 730	2 521	-	48 756	
8401-0301-0226	жиынтық	19 426 323	9 938 764	3 231 958	855 731	43 301 397	-	65 959 678	
8401-0301-0227	жиынтық	1 806 234	879 436	629 608	189 123	1 077 659	-	3 513 501	
8401-0301-0201	портал металл конструкци ясының т	171 933	83 745	78 590	18 380	1 324 758	-	1 575 281	17 Шымкент қаласы
8401-0301-0202	дана	391 421	191 485	247 286	59 914	2 614 847	-	3 253 554	
8401-0301-0203	металл конструкци ясының т	298 922	145 559	184 060	42 972	1 446 214	-	1 929 196	
8401-0301-0204	дана	194 114	95 613	47 379	11 247	577 797	-	819 290	
8401-0301-0205	дана	140 768	69 150	74 108	20 995	739 430	-	954 306	
8401-0301-0206	дана	161 277	79 267	85 320	24 338	873 883	-	1 120 480	
8401-0301-0207	дана	228 993	111 871	125 955	33 901	1 158 585	-	1 513 533	
8401-0301-0208	дана	71 991	35 124	36 406	9 407	252 477	-	360 874	
8401-0301-0209	дана	61 287	29 770	31 247	7 647	183 108	-	275 642	
8401-0301-0210	дана	46 445	22 612	23 260	5 841	149 518	-	219 223	
8401-0301-0211	дана	40 436	19 748	22 392	6 027	195 325	-	258 153	
8401-0301-0212	темірбетонн ың м3	69 583	34 116	30 751	8 768	372 485	-	472 819	
8401-0301-0213	бойлық жолдың м	46 197	22 612	3 540	994	357 937	-	407 674	
8401-0301-0214	дана	72 417	35 354	36 894	9 676	362 644	-	471 955	
8401-0301-0215	дана	91 835	44 486	44 085	10 099	204 083	-	340 003	
8401-0301-0216	дана	4 809	2 394	228	43	8 071	-	13 108	
8401-0301-0217	дана	1 687 084	826 144	715 674	184 245	18 142 666	-	20 545 424	
8401-0301-0218	дана	991 263	490 581	619 486	182 084	673 150	-	2 283 899	
8401-0301-0219	дана	117 301	57 031	64 859	16 707	414 236	-	596 396	
8401-0301-0220	дана	64 766	31 465	32 963	8 064	200 211	-	297 940	

8401-0301-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0221	жиынтық	18 287 460	8 892 637	6 990 279	2 282 887	9 263 019	-	34 540 758	
8401-0301-0222	м	713	347	432	118	3 610	-	4 755	
8401-0301-0223	жиынтық	13 203 238	6 428 802	3 269 002	767 073	280 695	-	16 752 935	
8401-0301-0224	дана	4 705 307	2 291 066	932 347	246 545	130 174	-	5 767 828	
8401-0301-0225	м (3 фаза)	34 911	17 001	5 615	1 508	2 515	-	43 041	
8401-0301-0226	жиынтық	16 823 668	8 609 527	2 885 297	734 239	43 317 320	-	63 026 285	
8401-0301-0227	жиынтық	1 574 401	766 626	559 792	164 847	1 076 399	-	3 210 592	
8401-0301-0201	портал металл конструкци ясының т	196 043	95 485	89 651	20 959	1 316 002	-	1 601 696	18 Абай облысы
8401-0301-0202	дана	446 194	218 295	275 439	68 322	2 766 676	-	3 488 309	
8401-0301-0203	металл конструкци ясының т	340 678	165 897	207 149	49 001	1 433 976	-	1 981 803	
8401-0301-0204	дана	221 258	108 978	54 095	12 824	617 688	-	893 041	
8401-0301-0205	дана	160 446	78 820	84 390	23 941	682 307	-	927 143	
8401-0301-0206	дана	183 821	90 351	97 118	27 753	807 383	-	1 088 322	
8401-0301-0207	дана	261 051	127 533	143 811	38 658	1 091 469	-	1 496 331	
8401-0301-0208	дана	82 065	40 039	41 666	10 727	233 411	-	357 142	
8401-0301-0209	дана	69 871	33 939	35 854	8 720	171 922	-	277 647	
8401-0301-0210	дана	52 948	25 778	26 660	6 661	138 990	-	218 598	
8401-0301-0211	дана	46 099	22 514	25 567	6 873	184 626	-	256 292	
8401-0301-0212	темірбетонн ың м3	79 331	38 896	34 979	9 998	438 363	-	552 673	
8401-0301-0213	бойлық жолдың м	52 679	25 785	4 034	1 134	374 755	-	431 468	
8401-0301-0214	дана	82 556	40 303	42 201	11 034	341 236	-	465 993	
8401-0301-0215	дана	104 700	50 717	50 735	11 516	192 899	-	348 334	
8401-0301-0216	дана	5 483	2 730	256	49	8 490	-	14 229	
8401-0301-0217	дана	1 921 924	941 095	818 475	210 086	17 725 435	-	20 465 834	
8401-0301-0218	дана	1 122 466	555 443	704 984	207 469	681 312	-	2 508 762	
8401-0301-0219	дана	133 752	65 030	73 556	19 050	414 096	-	621 404	
8401-0301-0220	дана	73 836	35 871	37 825	9 195	187 632	-	299 293	

8401-0301-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0221	жиынтық	20 532 509	9 984 525	7 749 660	2 557 937	9 352 883	-	37 635 052	
8401-0301-0222	м	798	389	470	133	3 610	-	4 878	
8401-0301-0223	жиынтық	14 792 725	7 203 028	3 363 296	859 527	308 383	-	18 464 404	
8401-0301-0224	дана	5 271 761	2 566 981	996 952	276 256	135 953	-	6 404 666	
8401-0301-0225	м (3 фаза)	39 114	19 048	6 096	1 690	2 622	-	47 832	
8401-0301-0226	жиынтық	18 976 012	9 707 885	3 189 494	835 890	43 308 311	-	65 473 817	
8401-0301-0227	жиынтық	1 764 097	858 969	620 156	184 712	1 077 659	-	3 461 912	
8401-0301-0201	портал металл конструкци ясының т	184 721	89 972	84 700	19 749	1 323 225	-	1 592 646	19 Жетісу облысы
8401-0301-0202	дана	420 505	205 705	265 275	64 377	2 817 847	-	3 503 627	
8401-0301-0203	металл конструкци ясының т	321 039	156 324	197 088	46 172	1 407 259	-	1 925 386	
8401-0301-0204	дана	208 544	102 714	50 844	12 084	573 401	-	832 789	
8401-0301-0205	дана	151 189	74 274	79 480	22 559	653 806	-	884 475	
8401-0301-0206	дана	173 215	85 140	91 500	26 151	773 975	-	1 038 690	
8401-0301-0207	дана	245 969	120 167	135 104	36 426	1 121 009	-	1 502 082	
8401-0301-0208	дана	77 326	37 727	39 066	10 108	223 937	-	340 329	
8401-0301-0209	дана	65 833	31 978	33 536	8 216	176 844	-	276 213	
8401-0301-0210	дана	49 889	24 289	24 963	6 276	131 804	-	206 656	
8401-0301-0211	дана	43 435	21 213	24 017	6 476	177 627	-	245 079	
8401-0301-0212	темірбетонн ың м3	74 744	36 649	32 960	9 421	441 214	-	548 918	
8401-0301-0213	бойлық жолдың м	49 631	24 295	3 794	1 068	381 707	-	435 132	
8401-0301-0214	дана	77 786	37 975	39 588	10 397	327 234	-	444 608	
8401-0301-0215	дана	98 648	47 786	47 331	10 851	197 818	-	343 797	
8401-0301-0216	дана	5 166	2 572	247	46	8 004	-	13 417	
8401-0301-0217	дана	1 811 752	887 158	769 355	197 962	16 720 065	-	19 301 172	
8401-0301-0218	дана	1 061 167	525 126	665 228	195 560	699 271	-	2 425 666	
8401-0301-0219	дана	126 024	61 268	69 250	17 951	415 595	-	610 869	
8401-0301-0220	дана	69 570	33 798	35 379	8 664	193 173	-	298 122	

8401-0301-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0221	жиынтық	19 492 575	9 478 568	7 430 516	2 430 580	9 292 085	-	36 215 176	
8401-0301-0222	м	759	369	463	126	3 610	-	4 832	
8401-0301-0223	жиынтық	14 057 832	6 844 714	3 384 206	816 765	291 563	-	17 733 601	
8401-0301-0224	дана	5 009 864	2 439 287	976 627	262 513	130 108	-	6 116 599	
8401-0301-0225	м (3 фаза)	37 171	18 100	5 989	1 606	2 516	-	45 676	
8401-0301-0226	жиынтық	17 974 705	9 197 216	3 053 115	788 271	43 296 686	-	64 324 506	
8401-0301-0227	жиынтық	1 676 128	816 148	593 672	175 525	1 077 089	-	3 346 889	
8401-0301-0201	портал металл конструкци ясының т	186 109	90 651	88 199	19 900	1 316 003	-	1 590 311	20 Ұлытау облысы
8401-0301-0202	дана	423 522	207 207	273 878	64 868	2 752 796	-	3 450 196	
8401-0301-0203	металл конструкци ясының т	323 415	157 490	204 169	46 524	1 433 977	-	1 961 561	
8401-0301-0204	дана	210 092	103 473	53 015	12 176	616 979	-	880 086	
8401-0301-0205	дана	152 308	74 822	81 858	22 731	812 376	-	1 046 542	
8401-0301-0206	дана	174 497	85 768	94 183	26 350	958 989	-	1 227 669	
8401-0301-0207	дана	247 808	121 064	139 708	36 705	1 294 185	-	1 681 701	
8401-0301-0208	дана	77 903	38 008	40 527	10 185	276 791	-	395 221	
8401-0301-0209	дана	66 327	32 218	34 926	8 279	205 708	-	306 961	
8401-0301-0210	дана	50 262	24 470	25 950	6 324	156 388	-	232 600	
8401-0301-0211	дана	43 760	21 371	24 834	6 525	202 192	-	270 786	
8401-0301-0212	темірбетонн ың м3	75 303	36 923	33 905	9 493	447 532	-	556 740	
8401-0301-0213	бойлық жолдың м	50 003	24 478	3 912	1 076	375 927	-	429 842	
8401-0301-0214	дана	78 366	38 258	41 021	10 476	376 319	-	495 706	
8401-0301-0215	дана	99 391	48 146	49 515	10 934	226 682	-	375 588	
8401-0301-0216	дана	5 204	2 591	260	47	8 475	-	13 939	
8401-0301-0217	дана	1 824 381	893 366	796 198	199 464	17 806 438	-	20 427 017	
8401-0301-0218	дана	1 065 513	527 253	683 527	196 992	791 811	-	2 540 851	
8401-0301-0219	дана	126 967	61 729	71 502	18 087	434 496	-	632 965	
8401-0301-0220	дана	70 092	34 052	36 846	8 731	225 672	-	332 610	

8401-0301-02- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0221	жиынтық	19 497 408	9 480 752	7 538 781	2 428 540	9 280 080	-	36 316 269	
8401-0301-0222	м	758	369	477	126	3 610	-	4 845	
8401-0301-0223	жиынтық	14 048 125	6 839 872	3 462 256	816 115	286 023	-	17 796 404	
8401-0301-0224	дана	5 006 404	2 437 561	995 809	262 309	130 496	-	6 132 709	
8401-0301-0225	м (3 фаза)	37 145	18 087	6 147	1 604	2 523	-	45 815	
8401-0301-0226	жиынтық	18 014 302	9 216 430	3 122 673	793 586	43 293 927	-	64 430 902	
8401-0301-0227	жиынтық	1 674 928	815 538	604 165	175 385	1 076 693	-	3 355 786	

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	942 676	502 014	112 217	31 844	291 825	-	1 346 718	01 Астана қаласы
8401-0401-0102	шкаф	5 568 571	2 719 413	1 890 254	522 915	8 532 679	-	15 991 504	
8401-0401-0103	дана	181 705	93 593	62 268	18 561	470 790	-	714 763	
8401-0401-0101	жиынтық	882 042	469 803	105 491	29 840	293 875	-	1 281 408	02 Алматы қаласы
8401-0401-0102	шкаф	5 217 857	2 547 808	1 767 430	490 081	8 535 207	-	15 520 494	
8401-0401-0103	дана	170 239	87 686	58 379	17 393	470 949	-	699 567	

8401-0401-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0401-0101	жиынтық	863 539	459 880	106 714	29 178	290 725	-	1 260 978	03 Ақмола облысы
8401-0401-0102	шкаф	5 101 710	2 491 232	1 801 777	479 047	8 532 671	-	15 436 158	
8401-0401-0103	дана	166 458	85 740	59 091	17 004	470 751	-	696 300	
8401-0401-0101	жиынтық	794 349	423 013	101 028	26 837	299 501	-	1 194 878	04 Ақтөбе облысы
8401-0401-0102	шкаф	4 692 659	2 291 624	1 688 487	440 642	8 535 810	-	14 916 956	
8401-0401-0103	дана	153 118	78 870	55 538	15 642	470 893	-	679 549	
8401-0401-0101	жиынтық	837 055	445 833	102 610	28 316	293 910	-	1 233 575	05 Алматы облысы
8401-0401-0102	шкаф	4 951 014	2 417 543	1 715 074	465 012	8 535 117	-	15 201 205	
8401-0401-0103	дана	161 536	83 204	56 583	16 503	470 946	-	689 065	
8401-0401-0101	жиынтық	817 006	435 126	101 225	27 639	299 631	-	1 217 862	06 Атырау облысы
8401-0401-0102	шкаф	4 833 032	2 360 118	1 693 284	453 897	8 535 599	-	15 061 915	
8401-0401-0103	дана	157 695	81 227	55 799	16 111	470 901	-	684 395	
8401-0401-0101	жиынтық	790 134	420 787	100 184	26 690	298 323	-	1 188 641	07 Батыс-Қазақстан облысы
8401-0401-0102	шкаф	4 667 666	2 279 188	1 683 766	438 339	8 534 850	-	14 886 282	
8401-0401-0103	дана	152 290	78 442	55 200	15 558	470 859	-	678 349	
8401-0401-0101	жиынтық	765 157	407 590	95 364	25 922	296 602	-	1 157 123	08 Жамбыл облысы
8401-0401-0102	шкаф	4 532 150	2 213 130	1 575 791	425 708	8 533 807	-	14 641 748	
8401-0401-0103	дана	147 878	76 169	52 287	15 108	470 703	-	670 868	
8401-0401-0101	жиынтық	817 221	435 199	103 453	27 605	293 105	-	1 213 779	09 Қарағанды облысы
8401-0401-0102	шкаф	4 827 526	2 357 327	1 751 335	453 408	8 533 569	-	15 112 430	
8401-0401-0103	дана	157 513	81 131	57 252	16 092	470 809	-	685 574	
8401-0401-0101	жиынтық	840 490	447 607	105 223	28 391	300 756	-	1 246 469	10 Қостанай облысы
8401-0401-0102	шкаф	4 964 737	2 424 366	1 765 443	466 306	8 535 784	-	15 265 964	
8401-0401-0103	дана	161 994	83 437	58 026	16 550	470 913	-	690 933	
8401-0401-0101	жиынтық	755 208	402 245	96 755	25 546	299 823	-	1 151 786	11 Қызылорда облысы
8401-0401-0102	шкаф	4 467 294	2 181 530	1 619 401	419 514	8 535 203	-	14 621 898	
8401-0401-0103	дана	145 765	75 081	53 181	14 891	470 796	-	669 742	
8401-0401-0101	жиынтық	973 421	518 552	109 828	32 972	298 565	-	1 381 814	12 Маңғыстау облысы
8401-0401-0102	шкаф	5 765 491	2 815 381	1 807 467	541 479	8 534 277	-	16 107 235	
8401-0401-0103	дана	188 120	96 894	60 613	19 218	470 817	-	719 550	
8401-0401-0101	жиынтық	763 662	406 785	95 558	25 867	290 627	-	1 149 847	13 Түркістан облысы
8401-0401-0102	шкаф	4 523 336	2 208 767	1 646 043	424 751	8 532 338	-	14 701 717	
8401-0401-0103	дана	147 588	76 018	53 548	15 076	470 767	-	671 903	

8401-0401-01- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0401-0101	жиынтық	854 120	454 878	105 526	28 859	294 313	-	1 253 959	14 Павлодар облысы
8401-0401-0102	шкаф	5 045 939	2 464 108	1 776 643	473 839	8 534 737	-	15 357 319	
8401-0401-0103	дана	164 648	84 806	58 297	16 819	470 882	-	693 827	
8401-0401-0101	жиынтық	844 768	449 853	105 025	28 538	290 750	-	1 240 543	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8401-0401-0102	шкаф	4 989 219	2 436 220	1 771 289	468 613	8 537 141	-	15 297 649	
8401-0401-0103	дана	162 784	83 846	58 053	16 631	470 974	-	691 811	
8401-0401-0101	жиынтық	885 995	471 804	107 805	29 928	294 234	-	1 288 034	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8401-0401-0102	шкаф	5 233 645	2 555 597	1 747 015	491 491	8 537 472	-	15 518 132	
8401-0401-0103	дана	170 759	87 955	58 486	17 445	471 117	-	700 362	
8401-0401-0101	жиынтық	770 080	410 205	95 981	26 085	290 770	-	1 156 831	17 Шымкент қаласы
8401-0401-0102	шкаф	4 561 790	2 227 566	1 588 847	428 450	8 532 388	-	14 683 025	
8401-0401-0103	дана	148 843	76 665	52 702	15 206	470 772	-	672 317	
8401-0401-0101	жиынтық	865 451	460 890	106 309	29 230	296 487	-	1 268 247	18 Абай облысы
8401-0401-0102	шкаф	5 111 279	2 495 967	1 722 617	480 043	8 537 460	-	15 371 356	
8401-0401-0103	дана	166 768	85 901	57 616	17 038	471 136	-	695 520	
8401-0401-0101	жиынтық	821 301	437 449	101 794	27 776	293 909	-	1 217 004	19 Жетісу облысы
8401-0401-0102	шкаф	4 857 213	2 371 805	1 705 359	456 123	8 535 127	-	15 097 699	
8401-0401-0103	дана	158 482	81 628	56 177	16 189	470 946	-	685 605	
8401-0401-0101	жиынтық	821 450	437 445	103 837	27 753	292 173	-	1 217 460	20 Ұлытау облысы
8401-0401-0102	шкаф	4 853 353	2 369 885	1 756 438	455 732	8 533 621	-	15 143 412	
8401-0401-0103	дана	158 350	81 564	57 450	16 177	470 805	-	686 605	

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	619 579	335 227	69 803	19 233	131 928	-	821 310	01 Астана қаласы
8401-0401-0202	дана	1 647 045	802 315	359 347	117 406	259 520	-	2 265 912	
8401-0401-0203	дана	3 921 987	1 910 804	2 021 777	572 580	219 229	-	6 162 993	
8401-0401-0204	шкаф	5 568 571	2 719 413	1 890 254	522 915	8 532 679	-	15 991 504	
8401-0401-0201	дана	580 127	313 918	65 614	18 023	132 053	-	777 794	02 Алматы қаласы
8401-0401-0202	дана	1 543 223	751 662	337 629	110 026	259 570	-	2 140 422	
8401-0401-0203	дана	3 674 934	1 790 177	1 891 564	536 613	219 344	-	5 785 842	
8401-0401-0204	шкаф	5 217 857	2 547 808	1 767 430	490 081	8 535 207	-	15 520 494	
8401-0401-0201	дана	567 566	307 096	66 523	17 623	130 956	-	765 045	03 Ақмола облысы
8401-0401-0202	дана	1 508 889	734 997	339 112	107 560	259 374	-	2 107 375	
8401-0401-0203	дана	3 593 282	1 750 505	1 923 708	524 556	219 213	-	5 736 203	
8401-0401-0204	шкаф	5 101 710	2 491 232	1 801 777	479 047	8 532 671	-	15 436 158	
8401-0401-0201	дана	522 087	282 470	63 071	16 209	133 896	-	719 054	04 Ақтөбе облысы
8401-0401-0202	дана	1 387 935	676 065	318 737	98 942	259 814	-	1 966 486	
8401-0401-0203	дана	3 305 189	1 610 278	1 802 837	482 502	219 358	-	5 327 384	
8401-0401-0204	шкаф	4 692 659	2 291 624	1 688 487	440 642	8 535 810	-	14 916 956	
8401-0401-0201	дана	550 534	297 900	63 877	17 103	132 018	-	746 429	05 Алматы облысы
8401-0401-0202	дана	1 464 400	713 303	326 291	104 399	259 792	-	2 050 483	
8401-0401-0203	дана	3 486 993	1 698 639	1 834 821	509 169	219 328	-	5 541 142	
8401-0401-0204	шкаф	4 951 014	2 417 543	1 715 074	465 012	8 535 117	-	15 201 205	
8401-0401-0201	дана	537 338	290 737	63 055	16 694	134 117	-	734 510	06 Атырау облысы
8401-0401-0202	дана	1 429 108	696 173	321 255	101 907	259 894	-	2 010 257	
8401-0401-0203	дана	3 404 113	1 658 403	1 810 481	497 002	219 477	-	5 434 071	
8401-0401-0204	шкаф	4 833 032	2 360 118	1 693 284	453 897	8 535 599	-	15 061 915	

8401-0401-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0401-0201	дана	519 309	280 984	62 456	16 120	133 489	-	715 254	07 Батыс-Қазақстан облысы
8401-0401-0202	дана	1 380 558	672 491	316 064	98 412	259 822	-	1 956 444	
8401-0401-0203	дана	3 287 556	1 601 467	1 798 504	479 962	219 314	-	5 305 374	
8401-0401-0204	шкаф	4 667 666	2 279 188	1 683 766	438 339	8 534 850	-	14 886 282	
8401-0401-0201	дана	503 608	272 525	59 417	15 657	132 915	-	695 940	08 Жамбыл облысы
8401-0401-0202	дана	1 340 378	652 880	302 591	95 575	259 633	-	1 902 602	
8401-0401-0203	дана	3 191 870	1 554 996	1 686 407	466 131	219 268	-	5 097 545	
8401-0401-0204	шкаф	4 532 150	2 213 130	1 575 791	425 708	8 533 807	-	14 641 748	
8401-0401-0201	дана	537 116	290 613	64 588	16 673	132 359	-	734 063	09 Қарағанды облысы
8401-0401-0202	дана	1 428 019	695 544	327 378	101 792	259 486	-	2 014 883	
8401-0401-0203	дана	3 400 030	1 656 379	1 867 266	496 457	219 571	-	5 486 867	
8401-0401-0204	шкаф	4 827 526	2 357 327	1 751 335	453 408	8 533 569	-	15 112 430	
8401-0401-0201	дана	552 435	298 906	65 661	17 148	134 544	-	752 640	10 Қостанай облысы
8401-0401-0202	дана	1 468 535	715 369	333 203	104 686	259 760	-	2 061 498	
8401-0401-0203	дана	3 496 635	1 703 436	1 884 892	510 580	219 355	-	5 600 882	
8401-0401-0204	шкаф	4 964 737	2 424 366	1 765 443	466 306	8 535 784	-	15 265 964	
8401-0401-0201	дана	496 695	268 773	60 352	15 430	133 968	-	691 015	11 Қызылорда облысы
8401-0401-0202	дана	1 321 207	643 571	304 747	94 191	259 683	-	1 885 637	
8401-0401-0203	дана	3 146 321	1 532 846	1 729 705	459 356	219 328	-	5 095 354	
8401-0401-0204	шкаф	4 467 294	2 181 530	1 619 401	419 514	8 535 203	-	14 621 898	
8401-0401-0201	дана	640 678	346 719	68 023	19 915	134 145	-	842 846	12 Маңғыстау облысы
8401-0401-0202	дана	1 705 088	830 582	355 642	121 570	259 625	-	2 320 355	
8401-0401-0203	дана	4 060 538	1 978 132	1 943 724	592 898	219 288	-	6 223 550	
8401-0401-0204	шкаф	5 765 491	2 815 381	1 807 467	541 479	8 534 277	-	16 107 235	
8401-0401-0201	дана	502 619	271 984	59 626	15 624	130 923	-	693 168	13 Түркістан облысы
8401-0401-0202	дана	1 337 573	651 573	306 087	95 368	259 420	-	1 903 080	
8401-0401-0203	дана	3 185 830	1 551 975	1 751 404	465 094	219 204	-	5 156 438	
8401-0401-0204	шкаф	4 523 336	2 208 767	1 646 043	424 751	8 532 338	-	14 701 717	
8401-0401-0201	дана	561 367	303 754	65 689	17 430	132 059	-	759 115	14 Павлодар облысы
8401-0401-0202	дана	1 492 564	727 002	334 454	106 388	259 685	-	2 086 703	
8401-0401-0203	дана	3 553 873	1 731 426	1 899 548	518 849	219 585	-	5 673 006	
8401-0401-0204	шкаф	5 045 939	2 464 108	1 776 643	473 839	8 534 737	-	15 357 319	

8401-0401-02- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0401-0201	дана	555 247	300 405	65 429	17 236	131 177	-	751 853	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8401-0401-0202	дана	1 475 977	718 955	332 789	105 205	259 729	-	2 068 495	
8401-0401-0203	дана	3 513 850	1 711 731	1 892 231	513 115	219 990	-	5 626 071	
8401-0401-0204	шкаф	4 989 219	2 436 220	1 771 289	468 613	8 537 141	-	15 297 649	
8401-0401-0201	дана	582 326	315 054	67 041	18 076	132 126	-	781 493	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8401-0401-0202	дана	1 548 013	754 027	340 142	110 345	260 045	-	2 148 200	
8401-0401-0203	дана	3 686 112	1 795 674	1 877 530	538 164	219 430	-	5 783 072	
8401-0401-0204	шкаф	5 233 645	2 555 597	1 747 015	491 491	8 537 472	-	15 518 132	
8401-0401-0201	дана	506 831	274 270	59 850	15 755	131 033	-	697 714	17 Шымкент қаласы
8401-0401-0202	дана	1 349 012	657 068	305 034	96 192	259 461	-	1 913 507	
8401-0401-0203	дана	3 212 872	1 565 202	1 698 976	469 129	219 109	-	5 130 957	
8401-0401-0204	шкаф	4 561 790	2 227 566	1 588 847	428 450	8 532 388	-	14 683 025	
8401-0401-0201	дана	568 838	307 779	66 137	17 654	134 382	-	769 357	18 Абай облысы
8401-0401-0202	дана	1 512 283	736 593	334 644	107 775	259 956	-	2 106 883	
8401-0401-0203	дана	3 599 675	1 753 702	1 850 788	525 627	219 430	-	5 669 893	
8401-0401-0204	шкаф	5 111 279	2 495 967	1 722 617	480 043	8 537 460	-	15 371 356	
8401-0401-0201	дана	540 173	292 298	63 460	16 776	132 018	-	735 651	19 Жетісу облысы
8401-0401-0202	дана	1 436 701	699 845	323 495	102 411	259 778	-	2 019 974	
8401-0401-0203	дана	3 420 809	1 666 455	1 821 957	499 442	219 328	-	5 462 094	
8401-0401-0204	шкаф	4 857 213	2 371 805	1 705 359	456 123	8 535 127	-	15 097 699	
8401-0401-0201	дана	539 911	292 112	64 821	16 763	131 439	-	736 171	20 Ұлытау облысы
8401-0401-0202	дана	1 435 290	699 151	328 638	102 323	259 834	-	2 023 762	
8401-0401-0203	дана	3 418 442	1 665 272	1 873 007	499 019	219 257	-	5 510 706	
8401-0401-0204	шкаф	4 853 353	2 369 885	1 756 438	455 732	8 533 621	-	15 143 412	

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	403 184	221 473	312 686	26 789	3 761	-	719 631	01 Астана қаласы
8401-0401-0302	құрылыс салу алаңының м2	20 344	10 096	12 125	3 030	42 801	-	75 270	
8401-0401-0303	жиынтық	1 792 207	872 732	74 346	20 030	7 948 153	-	9 814 706	
8401-0401-0304	жиынтық	2 615 161	1 274 347	750 316	209 277	6 234 667	-	9 600 144	
8401-0401-0301	т	377 850	207 557	291 987	25 102	3 083	-	672 920	02 Алматы қаласы
8401-0401-0302	құрылыс салу алаңының м2	18 991	9 426	11 305	2 822	43 888	-	74 184	
8401-0401-0303	жиынтық	1 679 508	817 753	69 952	18 768	7 950 349	-	9 699 809	
8401-0401-0304	жиынтық	2 447 952	1 192 724	699 816	195 503	6 236 348	-	9 384 116	
8401-0401-0301	т	369 356	202 886	308 599	24 544	3 020	-	680 975	03 Ақмола облысы
8401-0401-0302	құрылыс салу алаңының м2	18 635	9 248	11 584	2 776	44 518	-	74 737	
8401-0401-0303	жиынтық	1 641 867	799 505	71 299	18 352	7 948 007	-	9 661 173	
8401-0401-0304	жиынтық	2 395 837	1 167 450	714 541	191 724	6 234 653	-	9 345 031	
8401-0401-0301	т	339 790	186 648	297 428	22 576	3 038	-	640 256	04 Ақтөбе облысы
8401-0401-0302	құрылыс салу алаңының м2	17 143	8 508	10 998	2 554	44 349	-	72 490	
8401-0401-0303	жиынтық	1 510 243	735 381	68 097	16 880	7 949 458	-	9 527 798	

8401-0401-03- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0401-0304	жиынтық	2 203 830	1 073 866	672 258	176 374	6 236 728	-	9 112 816	
8401-0401-0301	т	358 454	196 905	289 473	23 821	3 020	-	650 947	
8401-0401-0302	құрылыс салу алаңының м2	18 021	8 944	11 052	2 678	44 281	-	73 354	05 Алматы облысы
8401-0401-0303	жиынтық	1 593 701	776 012	68 094	17 809	7 950 203	-	9 611 998	
8401-0401-0304	жиынтық	2 322 836	1 131 815	679 612	185 505	6 236 357	-	9 238 805	
8401-0401-0301	т	349 889	192 202	288 505	23 251	3 402	-	641 796	
8401-0401-0302	құрылыс салу алаңының м2	17 590	8 730	10 915	2 614	46 834	-	75 339	06 Атырау облысы
8401-0401-0303	жиынтық	1 555 228	757 357	67 399	17 385	7 947 802	-	9 570 429	
8401-0401-0304	жиынтық	2 267 072	1 104 726	670 827	181 088	6 236 495	-	9 174 394	
8401-0401-0301	т	337 998	185 667	295 410	22 454	3 020	-	636 428	
8401-0401-0302	құрылыс салу алаңының м2	17 054	8 463	10 956	2 540	45 344	-	73 354	07 Батыс-Қазақстан облысы
8401-0401-0303	жиынтық	1 502 212	731 504	66 452	16 788	7 949 045	-	9 517 709	
8401-0401-0304	жиынтық	2 192 077	1 068 152	668 513	175 430	6 236 127	-	9 096 717	
8401-0401-0301	т	328 193	180 265	265 256	21 808	3 020	-	596 469	
8401-0401-0302	құрылыс салу алаңының м2	16 434	8 157	10 104	2 435	43 168	-	69 706	08 Жамбыл облысы
8401-0401-0303	жиынтық	1 458 952	710 368	64 164	16 304	7 947 764	-	9 470 880	
8401-0401-0304	жиынтық	2 124 032	1 034 930	623 491	169 269	6 235 455	-	8 982 978	
8401-0401-0301	т	349 527	191 990	306 317	23 222	4 103	-	659 947	
8401-0401-0302	құрылыс салу алаңының м2	17 635	8 753	11 257	2 627	43 857	-	72 749	09 Қарағанды облысы
8401-0401-0303	жиынтық	1 553 909	756 583	69 639	17 363	7 951 423	-	9 574 971	

8401-0401-03- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0401-0304	жиынтық	2 267 368	1 104 747	693 823	181 437	6 235 304	-	9 196 495	
8401-0401-0301	т	359 500	197 467	307 892	23 883	3 316	-	670 708	10 Қостанай облысы
8401-0401-0302	құрылыс салу алаңының м2	18 138	9 001	11 426	2 701	44 659	-	74 223	
8401-0401-0303	жиынтық	1 598 028	778 184	70 833	17 858	7 944 668	-	9 613 529	
8401-0401-0304	жиынтық	2 331 830	1 136 263	702 405	186 597	6 236 722	-	9 270 957	
8401-0401-0301	т	323 515	177 696	284 688	21 490	2 995	-	611 198	
8401-0401-0302	құрылыс салу алаңының м2	16 261	8 071	10 493	2 416	44 316	-	71 070	11 Қызылорда облысы
8401-0401-0303	жиынтық	1 437 873	700 143	64 558	16 068	7 969 755	-	9 472 186	
8401-0401-0304	жиынтық	2 095 759	1 021 199	641 399	167 373	6 236 334	-	8 973 492	
8401-0401-0301	т	417 475	229 324	275 834	27 737	3 719	-	697 028	
8401-0401-0302	құрылыс салу алаңының м2	20 904	10 376	11 512	3 098	44 593	-	77 009	
8401-0401-0303	жиынтық	1 855 951	903 762	71 931	20 738	7 950 218	-	9 878 100	12 Маңғыстау облысы
8401-0401-0304	жиынтық	2 701 922	1 316 570	716 643	215 314	6 235 752	-	9 654 317	
8401-0401-0301	т	327 476	179 880	266 125	21 762	3 020	-	596 621	
8401-0401-0302	құрылыс салу алаңының м2	16 398	8 139	10 095	2 430	43 529	-	70 022	
8401-0401-0303	жиынтық	1 455 860	708 953	64 874	16 270	7 951 017	-	9 471 751	
8401-0401-0304	жиынтық	2 119 634	1 032 857	638 466	168 911	6 234 524	-	8 992 624	13 Түркістан облысы
8401-0401-0301	т	365 332	200 672	306 134	24 274	3 212	-	674 678	
8401-0401-0302	құрылыс салу алаңының м2	18 432	9 148	11 516	2 746	44 486	-	74 434	
8401-0401-0303	жиынтық	1 624 139	790 801	69 349	18 151	7 951 129	-	9 644 617	

8401-0401-03- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0401-0304	жиынтық	2 369 803	1 154 708	705 485	189 637	6 236 076	-	9 311 364	
8401-0401-0301	т	361 308	198 457	306 296	24 007	3 911	-	671 515	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8401-0401-0302	құрылыс салу алаңының м2	18 227	9 046	11 449	2 715	44 398	-	74 074	
8401-0401-0303	жиынтық	1 606 112	782 076	69 521	17 948	7 954 516	-	9 630 149	
8401-0401-0304	жиынтық	2 343 518	1 141 918	702 801	187 516	6 237 627	-	9 283 946	
8401-0401-0301	т	378 921	208 130	308 226	25 177	3 020	-	690 167	
8401-0401-0302	құрылыс салу алаңының м2	19 120	9 489	11 733	2 848	45 058	-	75 911	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8401-0401-0303	жиынтық	1 684 467	820 207	70 934	18 824	7 957 473	-	9 712 874	
8401-0401-0304	жиынтық	2 457 926	1 197 646	706 888	196 686	6 237 821	-	9 402 635	
8401-0401-0301	т	330 287	181 421	266 509	21 944	2 979	-	599 775	
8401-0401-0302	құрылыс салу алаңының м2	16 538	8 209	10 139	2 451	44 233	-	70 910	17 Шымкент қаласы
8401-0401-0303	жиынтық	1 468 328	714 914	65 168	16 407	7 951 163	-	9 484 659	
8401-0401-0304	жиынтық	2 137 690	1 041 552	628 212	170 366	6 234 537	-	9 000 439	
8401-0401-0301	т	370 115	203 294	306 976	24 591	4 847	-	681 938	
8401-0401-0302	құрылыс салу алаңының м2	18 674	9 268	11 591	2 781	44 511	-	74 776	18 Абай облысы
8401-0401-0303	жиынтық	1 645 696	801 281	69 992	18 385	7 957 473	-	9 673 161	
8401-0401-0304	жиынтық	2 401 097	1 169 915	697 089	192 098	6 237 821	-	9 336 007	
8401-0401-0301	т	351 761	193 222	289 726	23 369	3 020	-	644 507	
8401-0401-0302	құрылыс салу алаңының м2	17 679	8 775	10 945	2 627	45 878	-	74 502	19 Жетісу облысы
8401-0401-0303	жиынтық	1 563 630	761 413	68 402	17 470	7 950 203	-	9 582 235	

8401-0401-03- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0401-0304	жиынтық	2 278 943	1 110 478	675 135	181 973	6 236 334	-	9 190 412	
8401-0401-0301	т	351 450	193 038	306 617	23 346	3 020	-	661 087	20 Ұлытау облысы
8401-0401-0302	құрылыс салу алаңының м2	17 727	8 798	11 297	2 641	45 292	-	74 316	
8401-0401-0303	жиынтық	1 561 757	760 497	69 872	17 457	7 951 358	-	9 582 987	
8401-0401-0304	жиынтық	2 279 012	1 110 513	696 077	182 389	6 235 298	-	9 210 387	

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	398 979	219 366	311 433	26 498	3 616	-	714 028	01 Астана қаласы
8401-0401-0402	құрылыс салу алаңының м2	22 647	11 248	5 823	1 656	29 529	-	57 999	
8401-0401-0403	жиынтық	1 717 626	836 524	82 663	22 675	8 520 011	-	10 320 300	
8401-0401-0404	жиынтық	1 216 355	592 881	333 625	93 104	4 715 387	-	6 265 367	

8401-0401-04- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0401-0401	т	373 910	205 583	290 795	24 829	2 938	-	667 643	02 Алматы қаласы
8401-0401-0402	құрылыс салу алаңының м2	21 243	10 552	5 452	1 551	29 650	-	56 345	
8401-0401-0403	жиынтық	1 609 299	783 671	77 633	21 203	8 523 083	-	10 210 015	
8401-0401-0404	жиынтық	1 138 113	554 681	310 735	86 852	4 716 468	-	6 165 316	
8401-0401-0401	т	365 505	200 956	307 397	24 277	2 875	-	675 777	03 Ақмола облысы
8401-0401-0402	құрылыс салу алаңының м2	20 748	10 305	5 530	1 517	30 194	-	56 472	
8401-0401-0403	жиынтық	1 573 544	766 335	79 123	20 776	8 519 805	-	10 172 472	
8401-0401-0404	жиынтық	1 114 335	543 151	317 613	85 295	4 715 380	-	6 147 328	
8401-0401-0401	т	336 247	184 873	296 277	22 331	2 892	-	635 416	04 Ақтөбе облысы
8401-0401-0402	құрылыс салу алаңының м2	19 084	9 479	5 226	1 395	29 789	-	54 099	
8401-0401-0403	жиынтық	1 447 404	704 875	75 444	19 111	8 522 133	-	10 044 981	
8401-0401-0404	жиынтық	1 025 042	499 610	299 170	78 470	4 716 713	-	6 040 925	
8401-0401-0401	т	354 715	195 032	288 308	23 562	2 875	-	645 898	05 Алматы облысы
8401-0401-0402	құрылыс салу алаңының м2	20 159	10 013	5 301	1 472	29 659	-	55 119	
8401-0401-0403	жиынтық	1 527 082	743 670	75 544	20 120	8 522 877	-	10 125 503	
8401-0401-0404	жиынтық	1 079 947	526 360	301 862	82 410	4 716 476	-	6 098 285	
8401-0401-0401	т	346 240	190 373	287 353	22 998	3 257	-	636 850	06 Атырау облысы
8401-0401-0402	құрылыс салу алаңының м2	19 679	9 774	5 227	1 437	33 569	-	58 475	
8401-0401-0403	жиынтық	1 490 217	725 791	74 718	19 640	8 519 724	-	10 084 659	
8401-0401-0404	жиынтық	1 054 000	513 748	297 933	80 451	4 716 564	-	6 068 497	

8401-0401-04- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0401-0401	т	334 474	183 901	294 265	22 209	2 875	-	631 614	07 Батыс-Қазақстан облысы
8401-0401-0402	құрылыс салу алаңының м2	18 984	9 429	5 199	1 388	31 935	-	56 118	
8401-0401-0403	жиынтық	1 439 707	701 159	73 827	19 006	8 521 504	-	10 035 038	
8401-0401-0404	жиынтық	1 019 573	496 962	297 323	78 047	4 716 328	-	6 033 224	
8401-0401-0401	т	324 770	178 550	264 157	21 571	2 875	-	591 802	08 Жамбыл облысы
8401-0401-0402	құрылыс салу алаңының м2	18 477	9 178	4 902	1 347	27 888	-	51 267	
8401-0401-0403	жиынтық	1 397 670	680 619	70 897	18 378	8 519 603	-	9 988 170	
8401-0401-0404	жиынтық	987 104	481 096	276 516	75 087	4 715 896	-	5 979 516	
8401-0401-0401	т	345 882	190 163	305 145	22 970	3 958	-	654 985	09 Қарағанды облысы
8401-0401-0402	құрылыс салу алаңының м2	19 634	9 752	5 356	1 435	29 039	-	54 029	
8401-0401-0403	жиынтық	1 489 243	725 194	77 158	19 657	8 524 593	-	10 090 994	
8401-0401-0404	жиынтық	1 054 605	513 983	308 279	80 715	4 715 798	-	6 078 682	
8401-0401-0401	т	355 751	195 588	306 704	23 623	3 171	-	665 626	10 Қостанай облысы
8401-0401-0402	құрылыс салу алаңының м2	20 192	10 029	5 447	1 476	30 314	-	55 953	
8401-0401-0403	жиынтық	1 531 531	745 899	78 493	20 217	8 515 320	-	10 125 344	
8401-0401-0404	жиынтық	1 084 597	528 654	312 539	83 010	4 716 710	-	6 113 846	
8401-0401-0401	т	320 142	176 006	283 577	21 257	2 850	-	606 569	11 Қызылорда облысы
8401-0401-0402	құрылыс салу алаңының м2	18 191	9 035	4 995	1 328	29 794	-	52 980	
8401-0401-0403	жиынтық	1 377 767	670 963	71 516	18 152	8 549 849	-	9 999 132	
8401-0401-0404	жиынтық	974 364	474 908	284 868	74 359	4 716 461	-	5 975 693	

8401-0401-04- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0401-0401	т	413 120	227 142	274 601	27 436	3 574	-	691 295	12 Маңғыстау облысы
8401-0401-0402	құрылыс салу алаңының м2	23 503	11 675	5 674	1 714	30 439	-	59 616	
8401-0401-0403	жиынтық	1 777 999	865 914	79 938	23 376	8 523 086	-	10 381 023	
8401-0401-0404	жиынтық	1 255 643	612 008	318 119	95 514	4 716 087	-	6 289 849	
8401-0401-0401	т	324 061	178 169	265 025	21 525	2 875	-	591 961	13 Түркістан облысы
8401-0401-0402	құрылыс салу алаңының м2	18 439	9 159	4 900	1 344	28 620	-	51 959	
8401-0401-0403	жиынтық	1 394 713	679 263	71 563	18 339	8 523 891	-	9 990 167	
8401-0401-0404	жиынтық	985 035	480 124	281 109	74 932	4 715 297	-	5 981 441	
8401-0401-0401	т	361 522	198 762	304 941	24 010	3 067	-	669 530	14 Павлодар облысы
8401-0401-0402	құрылыс салу алаңының м2	20 521	10 192	5 487	1 500	29 918	-	55 926	
8401-0401-0403	жиынтық	1 556 552	757 992	77 183	20 549	8 524 315	-	10 158 050	
8401-0401-0404	жиынтық	1 102 232	537 219	313 849	84 366	4 716 295	-	6 132 376	
8401-0401-0401	т	357 540	196 569	305 108	23 745	3 766	-	666 414	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8401-0401-0402	құрылыс салу алаңының м2	20 293	10 079	5 453	1 483	30 020	-	55 766	
8401-0401-0403	жиынтық	1 539 274	749 630	77 270	20 320	8 528 816	-	10 145 360	
8401-0401-0404	жиынтық	1 090 044	531 295	312 525	83 418	4 717 292	-	6 119 861	
8401-0401-0401	т	374 970	206 150	307 011	24 903	2 875	-	684 856	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8401-0401-0402	құрылыс салу алаңының м2	21 286	10 572	5 606	1 556	31 097	-	57 989	
8401-0401-0403	жиынтық	1 614 370	786 179	78 949	21 311	8 533 310	-	10 226 629	
8401-0401-0404	жиынтық	1 143 224	557 203	316 493	87 500	4 717 417	-	6 177 134	

8401-0401-04- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0401-0401	т	326 842	179 696	265 405	21 705	2 834	-	595 081	17 Шымкент қаласы
8401-0401-0402	құрылыс салу алаңының м2	18 594	9 237	4 924	1 356	29 794	-	53 312	
8401-0401-0403	жиынтық	1 406 652	684 974	71 894	18 494	8 524 097	-	10 002 643	
8401-0401-0404	жиынтық	993 424	484 158	278 480	75 575	4 715 304	-	5 987 208	
8401-0401-0401	т	366 255	201 360	305 775	24 323	4 702	-	676 732	18 Абай облысы
8401-0401-0402	құрылыс салу алаңының м2	20 789	10 325	5 528	1 520	30 005	-	56 322	
8401-0401-0403	жиынтық	1 577 210	768 038	77 883	20 814	8 533 310	-	10 188 403	
8401-0401-0404	жиынтық	1 116 838	544 316	312 129	85 458	4 717 417	-	6 146 384	
8401-0401-0401	т	348 092	191 384	288 570	23 114	2 875	-	639 537	19 Жетісу облысы
8401-0401-0402	құрылыс салу алаңының м2	19 776	9 823	5 246	1 444	30 010	-	55 032	
8401-0401-0403	жиынтық	1 498 271	729 679	75 712	19 736	8 522 877	-	10 096 860	
8401-0401-0404	жиынтық	1 059 549	516 442	299 708	80 844	4 716 461	-	6 075 718	
8401-0401-0401	т	347 786	191 202	305 442	23 092	2 875	-	656 103	20 Ұлытау облысы
8401-0401-0402	құрылыс салу алаңының м2	19 737	9 803	5 375	1 443	31 289	-	56 401	
8401-0401-0403	жиынтық	1 496 763	728 945	77 423	19 763	8 524 501	-	10 098 687	
8401-0401-0404	жиынтық	1 059 983	516 656	309 315	81 142	4 715 795	-	6 085 093	

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	19 510	9 659	15 539	3 022	51 113	-	86 162	01 Астана қаласы
8401-0501-0102	құрылыс салу алаңының м2	1 427	711	101	27	2 966	-	4 494	
8401-0501-0103	ғимараттың жалпы ауданының м2	825	411	150	46	4 619	-	5 594	

8401-0501-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0104	ғимараттың жалпы ауданының м2	4 480	2 230	555	152	3 296	-	8 331	
8401-0501-0105	құрылыс салу алаңының м2	2 265	1 128	310	91	3 307	-	5 882	
8401-0501-0106	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 969	2 972	5 289	1 221	32 246	-	43 504	
8401-0501-0107	жабындының жалпы ауданының м2	20 093	10 025	3 266	607	8 655	-	32 014	
8401-0501-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	15 284	7 678	1 554	617	19 999	-	36 837	
8401-0501-0109	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 667	2 842	74	26	1 289	-	7 030	
8401-0501-0110	құрылыс салу алаңының м2	4 996	2 490	3 177	863	4 188	-	12 361	
8401-0501-0111	ғимараттың жалпы ауданының м2	2 780	1 384	1 580	428	14 167	-	18 527	

8401-0501-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0112	ғимараттың жалпы ауданының м2	91 022	45 372	18 110	4 866	136 100	-	245 232	
8401-0501-0113	ғимарат периметрінің 1м	4 401	2 211	1 061	336	4 446	-	9 908	
8401-0501-0101	құрылыс салу алаңының м2	18 232	9 027	14 400	2 812	50 885	-	83 517	02 Алматы қаласы
8401-0501-0102	құрылыс салу алаңының м2	1 326	660	94	25	2 917	-	4 337	
8401-0501-0103	ғимараттың жалпы ауданының м2	766	382	139	43	4 010	-	4 915	
8401-0501-0104	ғимараттың жалпы ауданының м2	4 163	2 073	515	141	3 388	-	8 066	
8401-0501-0105	құрылыс салу алаңының м2	2 106	1 049	287	85	3 295	-	5 688	
8401-0501-0106	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 545	2 761	4 915	1 134	32 246	-	42 706	
8401-0501-0107	жабындының жалпы ауданының м2	18 715	9 337	3 041	564	8 704	-	30 460	

8401-0501-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	14 438	7 253	1 469	584	20 015	-	35 922	
8401-0501-0109	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 336	2 676	70	25	1 261	-	6 667	
8401-0501-0110	құрылыс салу алаңының м2	4 650	2 317	2 941	802	4 167	-	11 758	
8401-0501-0111	ғимараттың жалпы ауданының м2	2 583	1 286	1 464	397	14 170	-	18 217	
8401-0501-0112	ғимараттың жалпы ауданының м2	84 737	42 240	16 905	4 522	136 037	-	237 679	
8401-0501-0113	ғимарат периметрінің 1м	4 159	2 089	1 004	318	4 384	-	9 547	
8401-0501-0101	құрылыс салу алаңының м2	17 875	8 850	15 000	2 769	51 528	-	84 403	03 Ақмола облысы
8401-0501-0102	құрылыс салу алаңының м2	1 308	651	97	25	3 043	-	4 448	
8401-0501-0103	ғимараттың жалпы ауданының м2	756	376	142	42	4 446	-	5 344	

8401-0501-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0104	ғимараттың жалпы ауданының м2	4 104	2 043	531	139	3 434	-	8 069	
8401-0501-0105	құрылыс салу алаңының м2	2 075	1 033	293	83	3 374	-	5 742	
8401-0501-0106	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 468	2 723	5 072	1 118	32 248	-	42 788	
8401-0501-0107	жабындының жалпы ауданының м2	18 407	9 184	3 263	556	8 713	-	30 383	
8401-0501-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	14 004	7 034	1 446	566	20 003	-	35 453	
8401-0501-0109	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 192	2 603	70	24	1 276	-	6 538	
8401-0501-0110	құрылыс салу алаңының м2	4 578	2 281	3 025	791	4 269	-	11 872	
8401-0501-0111	ғимараттың жалпы ауданының м2	2 547	1 268	1 508	392	14 166	-	18 221	

8401-0501-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0112	ғимараттың жалпы ауданының м2	83 386	41 565	17 326	4 459	136 030	-	236 742	
8401-0501-0113	ғимарат периметрінің 1м	4 032	2 026	1 001	308	4 640	-	9 673	
8401-0501-0101	құрылыс салу алаңының м2	16 441	8 139	14 293	2 548	51 612	-	82 346	04 Ақтөбе облысы
8401-0501-0102	құрылыс салу алаңының м2	1 203	599	91	23	3 036	-	4 330	
8401-0501-0103	ғимараттың жалпы ауданының м2	695	346	133	39	4 408	-	5 236	
8401-0501-0104	ғимараттың жалпы ауданының м2	3 776	1 880	505	128	3 325	-	7 606	
8401-0501-0105	құрылыс салу алаңының м2	1 909	951	276	77	3 361	-	5 546	
8401-0501-0106	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 030	2 504	4 810	1 029	32 245	-	42 085	
8401-0501-0107	жабындының жалпы ауданының м2	16 935	8 448	3 219	511	8 734	-	28 888	

8401-0501-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	12 876	6 468	1 345	520	20 028	-	34 249	
8401-0501-0109	ғимараттың жалпы ауданының м2	4 774	2 394	65	22	1 299	-	6 138	
8401-0501-0110	құрылыс салу алаңының м2	4 211	2 098	2 854	727	4 060	-	11 125	
8401-0501-0111	ғимараттың жалпы ауданының м2	2 343	1 166	1 426	361	14 176	-	17 945	
8401-0501-0112	ғимараттың жалпы ауданының м2	76 717	38 242	16 503	4 102	136 045	-	229 265	
8401-0501-0113	ғимарат периметрінің 1м	3 708	1 863	942	283	4 552	-	9 202	
8401-0501-0101	құрылыс салу алаңының м2	17 299	8 565	14 139	2 668	50 684	-	82 122	05 Алматы облысы
8401-0501-0102	құрылыс салу алаңының м2	1 259	627	91	24	2 987	-	4 337	
8401-0501-0103	ғимараттың жалпы ауданының м2	727	362	135	40	4 342	-	5 204	

8401-0501-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0104	ғимараттың жалпы ауданының м2	3 950	1 967	501	134	3 321	-	7 772	
8401-0501-0105	құрылыс салу алаңының м2	1 999	995	278	80	3 329	-	5 606	
8401-0501-0106	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 263	2 620	4 806	1 076	32 246	-	42 315	
8401-0501-0107	жабындының жалпы ауданының м2	17 759	8 860	2 984	535	8 625	-	29 368	
8401-0501-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	13 702	6 883	1 407	554	20 010	-	35 119	
8401-0501-0109	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 063	2 539	68	24	1 263	-	6 394	
8401-0501-0110	құрылыс салу алаңының м2	4 413	2 199	2 861	761	4 119	-	11 393	
8401-0501-0111	ғимараттың жалпы ауданының м2	2 452	1 220	1 425	377	14 170	-	18 047	

8401-0501-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0112	ғимараттың жалпы ауданының м2	80 407	40 080	16 461	4 291	136 031	-	232 899	
8401-0501-0113	ғимарат периметрінің 1м	3 946	1 982	972	301	4 252	-	9 170	
8401-0501-0101	құрылыс салу алаңының м2	16 886	8 361	14 003	2 604	56 928	-	87 817	06 Атырау облысы
8401-0501-0102	құрылыс салу алаңының м2	1 228	612	90	23	3 458	-	4 776	
8401-0501-0103	ғимараттың жалпы ауданының м2	710	353	133	39	5 181	-	6 024	
8401-0501-0104	ғимараттың жалпы ауданының м2	3 856	1 920	495	131	3 398	-	7 749	
8401-0501-0105	құрылыс салу алаңының м2	1 951	971	274	78	3 607	-	5 832	
8401-0501-0106	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 136	2 557	4 752	1 051	32 247	-	42 135	
8401-0501-0107	жабындының жалпы ауданының м2	17 334	8 647	2 993	522	9 102	-	29 429	

8401-0501-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	13 374	6 718	1 380	540	20 062	-	34 816	
8401-0501-0109	ғимараттың жалпы ауданының м2	4 942	2 478	67	23	1 391	-	6 400	
8401-0501-0110	құрылыс салу алаңының м2	4 307	2 146	2 824	743	4 364	-	11 495	
8401-0501-0111	ғимараттың жалпы ауданының м2	2 393	1 191	1 407	368	14 177	-	17 977	
8401-0501-0112	ғимараттың жалпы ауданының м2	78 493	39 128	16 273	4 188	136 057	-	230 823	
8401-0501-0113	ғимарат периметрінің 1м	3 852	1 935	957	294	6 913	-	11 722	
8401-0501-0101	құрылыс салу алаңының м2	16 356	8 097	14 252	2 534	55 363	-	85 971	07 Батыс-Қазақстан облысы
8401-0501-0102	құрылыс салу алаңының м2	1 197	596	90	22	3 436	-	4 723	
8401-0501-0103	ғимараттың жалпы ауданының м2	691	344	133	38	5 234	-	6 058	

8401-0501-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0104	ғимараттың жалпы ауданының м2	3 756	1 870	494	127	3 116	-	7 366	
8401-0501-0105	құрылыс салу алаңының м2	1 899	946	275	76	3 578	-	5 752	
8401-0501-0106	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 004	2 491	4 799	1 023	32 248	-	42 051	
8401-0501-0107	жабындының жалпы ауданының м2	16 847	8 404	2 949	509	8 928	-	28 724	
8401-0501-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	12 809	6 434	1 333	517	20 065	-	34 207	
8401-0501-0109	ғимараттың жалпы ауданының м2	4 749	2 382	65	22	1 298	-	6 112	
8401-0501-0110	құрылыс салу алаңының м2	4 189	2 087	2 837	723	4 240	-	11 266	
8401-0501-0111	ғимараттың жалпы ауданының м2	2 331	1 160	1 411	359	14 176	-	17 918	

8401-0501-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0112	ғимараттың жалпы ауданының м2	76 304	38 035	16 227	4 080	136 028	-	228 559	
8401-0501-0113	ғимарат периметрінің 1м	3 689	1 853	937	282	5 757	-	10 383	
8401-0501-0101	құрылыс салу алаңының м2	15 791	7 819	12 906	2 424	48 942	-	77 639	08 Жамбыл облысы
8401-0501-0102	құрылыс салу алаңының м2	1 142	568	83	21	2 768	-	3 993	
8401-0501-0103	ғимараттың жалпы ауданының м2	660	328	123	37	4 000	-	4 783	
8401-0501-0104	ғимараттың жалпы ауданының м2	3 585	1 785	461	122	3 092	-	7 138	
8401-0501-0105	құрылыс салу алаңының м2	1 815	904	253	73	3 199	-	5 267	
8401-0501-0106	ғимараттың жалпы ауданының м2	4 775	2 377	4 386	976	32 246	-	41 407	
8401-0501-0107	жабындының жалпы ауданының м2	16 153	8 059	2 904	485	8 613	-	27 670	

8401-0501-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	12 652	6 356	1 307	511	20 017	-	33 976	
8401-0501-0109	ғимараттың жалпы ауданының м2	4 659	2 336	63	22	1 259	-	5 981	
8401-0501-0110	құрылыс салу алаңының м2	4 012	1 999	2 598	690	4 043	-	10 653	
8401-0501-0111	ғимараттың жалпы ауданының м2	2 225	1 107	1 300	342	14 173	-	17 698	
8401-0501-0112	ғимараттың жалпы ауданының м2	73 113	36 443	15 285	3 893	136 025	-	224 423	
8401-0501-0113	ғимарат периметрінің 1м	3 644	1 831	907	279	3 831	-	8 382	
8401-0501-0101	құрылыс салу алаңының м2	16 914	8 373	14 676	2 620	51 050	-	82 640	09 Қарағанды облысы
8401-0501-0102	құрылыс салу алаңының м2	1 238	616	94	23	3 007	-	4 339	
8401-0501-0103	ғимараттың жалпы ауданының м2	715	356	137	40	4 483	-	5 335	

8401-0501-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0104	ғимараттың жалпы ауданының м2	3 884	1 934	518	132	3 327	-	7 729	
8401-0501-0105	құрылыс салу алаңының м2	1 964	978	284	79	3 338	-	5 586	
8401-0501-0106	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 174	2 576	4 941	1 058	32 245	-	42 360	
8401-0501-0107	жабындының жалпы ауданының м2	17 420	8 691	3 286	526	8 671	-	29 377	
8401-0501-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	13 251	6 656	1 383	535	20 005	-	34 639	
8401-0501-0109	ғимараттың жалпы ауданының м2	4 912	2 463	67	23	1 298	-	6 277	
8401-0501-0110	құрылыс салу алаңының м2	4 332	2 159	2 935	748	4 176	-	11 443	
8401-0501-0111	ғимараттың жалпы ауданының м2	2 410	1 200	1 465	371	14 168	-	18 043	

8401-0501-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0112	ғимараттың жалпы ауданының м2	78 910	39 332	16 879	4 219	136 102	-	231 891	
8401-0501-0113	ғимарат периметрінің 1м	3 815	1 917	966	291	4 107	-	8 888	
8401-0501-0101	құрылыс салу алаңының м2	17 396	8 612	14 843	2 695	51 624	-	83 863	10 Қостанай облысы
8401-0501-0102	құрылыс салу алаңының м2	1 273	634	95	24	3 064	-	4 432	
8401-0501-0103	ғимараттың жалпы ауданының м2	735	366	140	41	4 470	-	5 345	
8401-0501-0104	ғимараттың жалпы ауданының м2	3 994	1 989	527	136	3 370	-	7 891	
8401-0501-0105	құрылыс салу алаңының м2	2 020	1 006	289	81	3 363	-	5 672	
8401-0501-0106	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 322	2 650	5 002	1 088	32 245	-	42 569	
8401-0501-0107	жабындының жалпы ауданының м2	17 918	8 939	3 337	541	8 809	-	30 064	

8401-0501-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	13 629	6 846	1 416	551	20 009	-	35 054	
8401-0501-0109	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 053	2 534	68	23	1 290	-	6 411	
8401-0501-0110	құрылыс салу алаңының м2	4 455	2 220	2 983	769	4 151	-	11 589	
8401-0501-0111	ғимараттың жалпы ауданының м2	2 479	1 234	1 490	381	14 180	-	18 149	
8401-0501-0112	ғимараттың жалпы ауданының м2	81 147	40 450	17 160	4 339	136 069	-	234 376	
8401-0501-0113	ғимарат периметрінің 1м	3 924	1 971	984	300	4 722	-	9 630	
8401-0501-0101	құрылыс салу алаңының м2	15 608	7 728	13 582	2 407	51 139	-	80 329	11 Қызылорда облысы
8401-0501-0102	құрылыс салу алаңының м2	1 136	565	86	21	2 991	-	4 213	
8401-0501-0103	ғимараттың жалпы ауданының м2	656	327	127	36	4 251	-	5 034	

8401-0501-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0104	ғимараттың жалпы ауданының м2	3 564	1 775	474	121	3 404	-	7 442	
8401-0501-0105	құрылыс салу алаңының м2	1 803	898	262	72	3 313	-	5 378	
8401-0501-0106	ғимараттың жалпы ауданының м2	4 748	2 364	4 582	971	32 245	-	41 575	
8401-0501-0107	жабындының жалпы ауданының м2	16 023	7 994	2 900	483	8 779	-	27 702	
8401-0501-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	12 362	6 210	1 292	500	20 026	-	33 680	
8401-0501-0109	ғимараттың жалпы ауданының м2	4 569	2 291	63	21	1 284	-	5 916	
8401-0501-0110	құрылыс салу алаңының м2	3 982	1 984	2 704	687	4 176	-	10 862	
8401-0501-0111	ғимараттың жалпы ауданының м2	2 212	1 101	1 347	340	14 177	-	17 736	

8401-0501-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0112	ғимараттың жалпы ауданының м2	72 559	36 167	15 591	3 871	136 031	-	224 181	
8401-0501-0113	ғимарат периметрінің 1м	3 560	1 789	910	272	4 823	-	9 293	
8401-0501-0101	құрылыс салу алаңының м2	20 088	9 947	14 307	3 083	51 880	-	86 275	12 Маңғыстау облысы
8401-0501-0102	құрылыс салу алаңының м2	1 452	723	94	27	3 035	-	4 581	
8401-0501-0103	ғимараттың жалпы ауданының м2	839	418	144	47	4 237	-	5 220	
8401-0501-0104	ғимараттың жалпы ауданының м2	4 560	2 270	521	155	3 428	-	8 509	
8401-0501-0105	құрылыс салу алаңының м2	2 308	1 149	295	93	3 360	-	5 963	
8401-0501-0106	ғимараттың жалпы ауданының м2	6 073	3 024	4 951	1 242	32 245	-	43 269	
8401-0501-0107	жабындының жалпы ауданының м2	20 548	10 252	2 877	618	8 886	-	32 311	

8401-0501-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	16 091	8 083	1 596	650	20 035	-	37 722	
8401-0501-0109	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 926	2 972	75	28	1 271	-	7 272	
8401-0501-0110	құрылыс салу алаңының м2	5 102	2 542	2 990	878	4 139	-	12 231	
8401-0501-0111	ғимараттың жалпы ауданының м2	2 829	1 408	1 486	435	14 175	-	18 490	
8401-0501-0112	ғимараттың жалпы ауданының м2	93 001	46 358	17 284	4 952	136 110	-	246 395	
8401-0501-0113	ғимарат периметрінің 1м	4 635	2 329	1 067	354	4 836	-	10 538	
8401-0501-0101	құрылыс салу алаңының м2	15 757	7 803	12 899	2 419	49 736	-	78 392	13 Түркістан облысы
8401-0501-0102	құрылыс салу алаңының м2	1 139	567	83	21	2 819	-	4 041	
8401-0501-0103	ғимараттың жалпы ауданының м2	658	328	122	37	3 821	-	4 601	

8401-0501-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0104	ғимараттың жалпы ауданының м2	3 578	1 781	466	121	3 252	-	7 296	
8401-0501-0105	құрылыс салу алаңының м2	1 811	902	253	73	3 230	-	5 294	
8401-0501-0106	ғимараттың жалпы ауданының м2	4 765	2 372	4 408	974	32 246	-	41 419	
8401-0501-0107	жабындының жалпы ауданының м2	16 120	8 042	3 046	484	8 599	-	27 765	
8401-0501-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	12 626	6 342	1 308	510	20 008	-	33 942	
8401-0501-0109	ғимараттың жалпы ауданының м2	4 649	2 331	63	22	1 278	-	5 990	
8401-0501-0110	құрылыс салу алаңының м2	4 004	1 995	2 599	689	4 053	-	10 656	
8401-0501-0111	ғимараттың жалпы ауданының м2	2 220	1 105	1 304	341	14 166	-	17 690	

8401-0501-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0112	ғимараттың жалпы ауданының м2	72 966	36 370	15 391	3 885	136 029	-	224 386	
8401-0501-0113	ғимарат периметрінің 1м	3 636	1 827	906	278	3 949	-	8 491	
8401-0501-0101	құрылыс салу алаңының м2	17 676	8 751	14 932	2 739	51 339	-	83 947	14 Павлодар облысы
8401-0501-0102	құрылыс салу алаңының м2	1 293	644	95	24	3 033	-	4 421	
8401-0501-0103	ғимараттың жалпы ауданының м2	747	372	141	42	4 555	-	5 443	
8401-0501-0104	ғимараттың жалпы ауданының м2	4 059	2 021	518	138	3 265	-	7 842	
8401-0501-0105	құрылыс салу алаңының м2	2 053	1 022	291	82	3 353	-	5 697	
8401-0501-0106	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 408	2 692	5 044	1 106	32 248	-	42 700	
8401-0501-0107	жабындының жалпы ауданының м2	18 208	9 083	2 963	550	8 705	-	29 876	

8401-0501-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	13 851	6 957	1 426	559	20 002	-	35 279	
8401-0501-0109	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 135	2 575	69	24	1 324	-	6 528	
8401-0501-0110	құрылыс салу алаңының м2	4 527	2 256	2 999	782	4 250	-	11 776	
8401-0501-0111	ғимараттың жалпы ауданының м2	2 519	1 254	1 487	388	14 171	-	18 177	
8401-0501-0112	ғимараттың жалпы ауданының м2	82 480	41 113	16 983	4 410	136 018	-	235 481	
8401-0501-0113	ғимарат периметрінің 1м	3 987	2 003	993	305	4 452	-	9 432	
8401-0501-0101	құрылыс салу алаңының м2	17 482	8 655	14 865	2 708	51 848	-	84 195	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8401-0501-0102	құрылыс салу алаңының м2	1 279	637	95	24	3 064	-	4 438	
8401-0501-0103	ғимараттың жалпы ауданының м2	739	368	140	41	4 744	-	5 623	

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	519	136	3 257	-	7 790	
8401-0501-0105	құрылыс салу алаңының м2	2 030	1 011	289	82	3 373	-	5 692	
8401-0501-0106	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 349	2 663	5 017	1 094	32 245	-	42 611	
8401-0501-0107	жабындының жалпы ауданының м2	18 007	8 983	3 065	543	8 719	-	29 791	
8401-0501-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	13 698	6 881	1 416	553	20 008	-	35 122	
8401-0501-0109	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 078	2 546	68	24	1 324	-	6 470	
8401-0501-0110	құрылыс салу алаңының м2	4 477	2 231	2 983	773	4 185	-	11 645	
8401-0501-0111	ғимараттың жалпы ауданының м2	2 491	1 240	1 482	383	14 167	-	18 140	

8401-0501-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0112	ғимараттың жалпы ауданының м2	81 554	40 649	16 972	4 361	136 059	-	234 585	
8401-0501-0113	ғимарат периметрінің 1м	3 943	1 981	986	301	4 612	-	9 541	
8401-0501-0101	құрылыс салу алаңының м2	18 335	9 077	15 148	2 841	53 163	-	86 646	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8401-0501-0102	құрылыс салу алаңының м2	1 342	668	97	25	3 135	-	4 574	
8401-0501-0103	ғимараттың жалпы ауданының м2	775	386	144	43	4 404	-	5 323	
8401-0501-0104	ғимараттың жалпы ауданының м2	4 210	2 096	530	143	3 282	-	8 022	
8401-0501-0105	құрылыс салу алаңының м2	2 129	1 060	298	86	3 410	-	5 837	
8401-0501-0106	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 610	2 793	5 105	1 147	32 246	-	42 961	
8401-0501-0107	жабындының жалпы ауданының м2	18 885	9 421	3 033	570	8 782	-	30 700	

8401-0501-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	14 366	7 216	1 471	580	20 003	-	35 840	
8401-0501-0109	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 326	2 671	71	25	1 300	-	6 697	
8401-0501-0110	құрылыс салу алаңының м2	4 696	2 340	3 062	811	4 200	-	11 958	
8401-0501-0111	ғимараттың жалпы ауданының м2	2 613	1 301	1 519	402	14 171	-	18 303	
8401-0501-0112	ғимараттың жалпы ауданының м2	85 546	42 640	17 353	4 573	136 040	-	238 939	
8401-0501-0113	ғимарат периметрінің 1м	4 136	2 078	1 017	316	5 180	-	10 333	
8401-0501-0101	құрылыс салу алаңының м2	15 892	7 869	12 942	2 439	51 329	-	80 163	17 Шымкент қаласы
8401-0501-0102	құрылыс салу алаңының м2	1 149	572	83	22	2 925	-	4 157	
8401-0501-0103	ғимараттың жалпы ауданының м2	664	331	123	37	4 116	-	4 903	

8401-0501-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0104	ғимараттың жалпы ауданының м2	3 608	1 796	468	122	3 252	-	7 328	
8401-0501-0105	құрылыс салу алаңының м2	1 826	909	255	73	3 291	-	5 372	
8401-0501-0106	ғимараттың жалпы ауданының м2	4 805	2 392	4 400	983	32 246	-	41 451	
8401-0501-0107	жабындының жалпы ауданының м2	16 256	8 110	3 055	489	8 636	-	27 947	
8401-0501-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	12 731	6 395	1 318	515	20 021	-	34 070	
8401-0501-0109	ғимараттың жалпы ауданының м2	4 688	2 351	63	22	1 291	-	6 042	
8401-0501-0110	құрылыс салу алаңының м2	4 037	2 012	2 611	695	4 098	-	10 746	
8401-0501-0111	ғимараттың жалпы ауданының м2	2 239	1 114	1 310	344	14 166	-	17 715	

8401-0501-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0112	ғимараттың жалпы ауданының м2	73 587	36 680	15 460	3 918	136 035	-	225 082	
8401-0501-0113	ғимарат периметрінің 1м	3 667	1 842	911	280	4 476	-	9 054	
8401-0501-0101	құрылыс салу алаңының м2	17 910	8 867	15 006	2 774	52 541	-	85 457	18 Абай облысы
8401-0501-0102	құрылыс салу алаңының м2	1 310	652	96	25	3 126	-	4 532	
8401-0501-0103	ғимараттың жалпы ауданының м2	757	377	142	42	4 418	-	5 317	
8401-0501-0104	ғимараттың жалпы ауданының м2	4 112	2 047	523	140	3 145	-	7 780	
8401-0501-0105	құрылыс салу алаңының м2	2 079	1 035	293	84	3 398	-	5 770	
8401-0501-0106	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 479	2 728	5 048	1 121	32 247	-	42 774	
8401-0501-0107	жабындының жалпы ауданының м2	18 447	9 203	3 005	557	8 682	-	30 134	

8401-0501-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	14 033	7 049	1 442	567	19 998	-	35 473	
8401-0501-0109	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 202	2 608	70	24	1 300	-	6 572	
8401-0501-0110	құрылыс салу алаңының м2	4 587	2 286	3 021	792	4 109	-	11 717	
8401-0501-0111	ғимараттың жалпы ауданының м2	2 552	1 270	1 499	393	14 172	-	18 223	
8401-0501-0112	ғимараттың жалпы ауданының м2	83 545	41 644	17 125	4 467	136 215	-	236 885	
8401-0501-0113	ғимарат периметрінің 1м	4 040	2 030	1 001	309	4 555	-	9 596	
8401-0501-0101	құрылыс салу алаңының м2	16 971	8 402	14 034	2 617	50 927	-	81 932	19 Жетісу облысы
8401-0501-0102	құрылыс салу алаңының м2	1 235	615	90	23	2 972	-	4 297	
8401-0501-0103	ғимараттың жалпы ауданының м2	713	355	133	40	4 223	-	5 069	

8401-0501-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0104	ғимараттың жалпы ауданының м2	3 876	1 929	502	131	3 333	-	7 711	
8401-0501-0105	құрылыс салу алаңының м2	1 961	976	276	79	3 321	-	5 558	
8401-0501-0106	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 163	2 570	4 763	1 056	32 246	-	42 172	
8401-0501-0107	жабындының жалпы ауданының м2	17 424	8 693	3 146	525	8 637	-	29 207	
8401-0501-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	13 442	6 753	1 389	543	20 015	-	34 846	
8401-0501-0109	ғимараттың жалпы ауданының м2	4 967	2 491	67	23	1 263	-	6 297	
8401-0501-0110	құрылыс салу алаңының м2	4 330	2 157	2 835	746	4 131	-	11 296	
8401-0501-0111	ғимараттың жалпы ауданының м2	2 405	1 197	1 417	370	14 170	-	17 992	

8401-0501-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0112	ғимараттың жалпы ауданының м2	78 886	39 320	16 443	4 209	136 031	-	231 360	
8401-0501-0113	ғимарат периметрінің 1м	3 870	1 945	961	296	4 519	-	9 350	
8401-0501-0101	құрылыс салу алаңының м2	17 000	8 416	14 714	2 634	53 391	-	85 105	20 Ұлытау облысы
8401-0501-0102	құрылыс салу алаңының м2	1 244	619	94	23	3 233	-	4 571	
8401-0501-0103	ғимараттың жалпы ауданының м2	719	358	138	40	5 280	-	6 137	
8401-0501-0104	ғимараттың жалпы ауданының м2	3 904	1 944	520	132	3 237	-	7 661	
8401-0501-0105	құрылыс салу алаңының м2	1 974	983	285	79	3 467	-	5 726	
8401-0501-0106	ғимараттың жалпы ауданының м2	5 201	2 589	4 956	1 064	32 249	-	42 406	
8401-0501-0107	жабындының жалпы ауданының м2	17 510	8 736	3 293	529	8 683	-	29 486	

8401-0501-01- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0108	ғимараттың жалпы ауданының м2	13 321	6 691	1 389	538	20 012	-	34 722	
8401-0501-0109	ғимараттың жалпы ауданының м2	4 938	2 476	67	23	1 336	-	6 341	
8401-0501-0110	құрылыс салу алаңының м2	4 354	2 170	2 945	752	4 232	-	11 531	
8401-0501-0111	ғимараттың жалпы ауданының м2	2 423	1 206	1 471	373	14 168	-	18 062	
8401-0501-0112	ғимараттың жалпы ауданының м2	79 328	39 541	16 937	4 241	136 030	-	232 295	
8401-0501-0113	ғимарат периметрінің 1м	3 835	1 926	970	293	5 303	-	10 108	

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	5 518	2 723	2 888	955	5 839	-	14 245	01 Астана қаласы
8401-0501-0202	м2	10 830	5 324	2 423	746	14 288	630	28 171	
8401-0501-0203	м2	422	206	13	3	352	-	787	
8401-0501-0204	м2	459	223	16	4	71	12 696	13 242	
8401-0501-0205	м2	725	352	18	5	299	-	1 042	
8401-0501-0206	м2	1 751	850	39	9	1 608	-	3 398	
8401-0501-0201	м2	5 170	2 552	2 723	895	5 857	-	13 750	02 Алматы қаласы
8401-0501-0202	м2	10 148	4 989	2 274	699	14 337	630	27 389	
8401-0501-0203	м2	398	195	12	3	351	-	761	
8401-0501-0204	м2	434	211	15	4	71	12 696	13 216	
8401-0501-0205	м2	682	331	17	4	298	-	997	
8401-0501-0206	м2	1 642	797	37	8	1 604	-	3 283	
8401-0501-0201	м2	5 055	2 494	2 718	875	5 839	-	13 612	03 Ақмола облысы
8401-0501-0202	м2	9 922	4 877	2 293	684	14 287	630	27 132	
8401-0501-0203	м2	387	189	12	3	351	-	750	
8401-0501-0204	м2	420	205	15	4	71	12 696	13 202	
8401-0501-0205	м2	664	323	17	4	299	-	980	
8401-0501-0206	м2	1 604	778	38	8	1 607	-	3 249	
8401-0501-0201	м2	4 649	2 294	2 557	805	5 873	-	13 079	04 Ақтөбе облысы
8401-0501-0202	м2	9 126	4 486	2 152	629	14 467	630	26 375	
8401-0501-0203	м2	355	174	12	3	352	-	719	
8401-0501-0204	м2	386	188	14	4	71	12 696	13 167	
8401-0501-0205	м2	611	297	16	4	299	-	926	
8401-0501-0206	м2	1 475	716	37	7	1 610	-	3 122	
8401-0501-0201	м2	4 905	2 421	2 632	849	5 857	-	13 394	05 Алматы облысы
8401-0501-0202	м2	9 630	4 734	2 201	664	14 336	630	26 797	

8401-0501-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0203	м2	378	185	12	3	351	-	741	
8401-0501-0204	м2	411	200	15	4	71	12 696	13 193	
8401-0501-0205	м2	647	314	16	4	298	-	961	
8401-0501-0206	м2	1 558	756	36	8	1 604	-	3 198	
8401-0501-0201	м2	4 789	2 363	2 589	829	5 871	-	13 249	06 Атырау облысы
8401-0501-0202	м2	9 399	4 621	2 169	648	14 465	630	26 663	
8401-0501-0203	м2	369	180	12	3	352	-	733	
8401-0501-0204	м2	401	195	15	4	71	12 696	13 183	
8401-0501-0205	м2	631	307	16	4	299	-	946	
8401-0501-0206	м2	1 521	738	36	8	1 607	-	3 164	
8401-0501-0201	м2	4 625	2 282	2 545	800	5 870	-	13 040	07 Батыс- Қазақстан облысы
8401-0501-0202	м2	9 078	4 463	2 143	626	14 464	630	26 315	
8401-0501-0203	м2	354	173	12	3	352	-	718	
8401-0501-0204	м2	384	187	14	4	71	12 696	13 165	
8401-0501-0205	м2	608	295	16	4	299	-	923	
8401-0501-0206	м2	1 467	712	36	7	1 610	-	3 113	
8401-0501-0201	м2	4 492	2 217	2 448	777	5 857	-	12 797	08 Жамбыл облысы
8401-0501-0202	м2	8 815	4 334	2 035	608	14 327	630	25 807	
8401-0501-0203	м2	349	171	11	3	351	-	711	
8401-0501-0204	м2	380	185	14	4	71	12 696	13 161	
8401-0501-0205	м2	594	289	15	4	298	-	907	
8401-0501-0206	м2	1 427	693	34	7	1 604	-	3 065	
8401-0501-0201	м2	4 783	2 361	2 618	828	5 846	-	13 247	09 Қарағанды облысы
8401-0501-0202	м2	9 389	4 615	2 218	647	14 330	630	26 567	
8401-0501-0203	м2	366	179	12	3	351	-	729	
8401-0501-0204	м2	397	194	15	4	71	12 696	13 179	
8401-0501-0205	м2	628	305	16	4	299	-	943	
8401-0501-0206	м2	1 518	737	37	8	1 612	-	3 167	
8401-0501-0201	м2	4 920	2 428	2 667	851	5 878	-	13 465	10 Қостанай облысы
8401-0501-0202	м2	9 656	4 747	2 249	665	14 301	630	26 836	
8401-0501-0203	м2	376	184	12	3	352	-	740	
8401-0501-0204	м2	409	199	15	4	71	12 696	13 191	
8401-0501-0205	м2	646	314	17	4	299	-	962	
8401-0501-0206	м2	1 561	758	38	8	1 610	-	3 209	

8401-0501-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0201	м2	4 426	2 184	2 456	766	5 876	-	12 758	11 Қызылорда облысы
8401-0501-0202	м2	8 689	4 271	2 064	599	14 344	630	25 727	
8401-0501-0203	м2	341	167	11	3	352	-	704	
8401-0501-0204	м2	371	181	14	3	71	12 696	13 152	
8401-0501-0205	м2	584	284	15	4	298	-	897	
8401-0501-0206	м2	1 406	682	35	7	1 604	-	3 045	
8401-0501-0201	м2	5 713	2 819	2 895	989	5 870	-	14 478	12 Маңғыстау облысы
8401-0501-0202	м2	11 214	5 513	2 374	773	14 461	630	28 679	
8401-0501-0203	м2	444	217	12	4	353	-	809	
8401-0501-0204	м2	483	235	16	5	71	12 696	13 266	
8401-0501-0205	м2	756	367	17	5	299	-	1 072	
8401-0501-0206	м2	1 816	881	37	9	1 609	-	3 462	
8401-0501-0201	м2	4 482	2 212	2 456	776	5 838	-	12 776	13 Түркістан облысы
8401-0501-0202	м2	8 798	4 325	2 082	606	14 327	630	25 837	
8401-0501-0203	м2	348	170	11	3	351	-	710	
8401-0501-0204	м2	379	185	14	4	71	12 696	13 160	
8401-0501-0205	м2	593	288	15	4	298	-	906	
8401-0501-0206	м2	1 424	691	35	7	1 605	-	3 064	
8401-0501-0201	м2	4 999	2 467	2 695	865	5 857	-	13 551	14 Павлодар облысы
8401-0501-0202	м2	9 814	4 824	2 266	676	14 295	630	27 005	
8401-0501-0203	м2	382	187	12	3	351	-	745	
8401-0501-0204	м2	416	202	15	4	71	12 696	13 198	
8401-0501-0205	м2	657	319	17	4	298	-	972	
8401-0501-0206	м2	1 586	770	37	8	1 605	-	3 228	
8401-0501-0201	м2	4 944	2 440	2 675	856	5 836	-	13 455	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8401-0501-0202	м2	9 704	4 770	2 254	669	14 303	630	26 891	
8401-0501-0203	м2	378	185	12	3	352	-	742	
8401-0501-0204	м2	411	200	15	4	71	12 696	13 193	
8401-0501-0205	м2	650	316	17	4	299	-	966	
8401-0501-0206	м2	1 568	761	37	8	1 612	-	3 217	
8401-0501-0201	м2	5 186	2 559	2 753	897	5 859	-	13 798	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8401-0501-0202	м2	10 179	5 004	2 274	701	14 357	630	27 440	
8401-0501-0203	м2	397	194	12	3	352	-	761	
8401-0501-0204	м2	431	210	15	4	71	12 696	13 213	

8401-0501-02- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0205	м2	681	331	17	4	299	-	997	
8401-0501-0206	м2	1 645	799	38	8	1 607	-	3 290	
8401-0501-0201	м2	4 520	2 231	2 460	782	5 838	-	12 818	17 Шымкент қаласы
8401-0501-0202	м2	8 872	4 361	2 049	611	14 328	630	25 879	
8401-0501-0203	м2	351	172	11	3	351	-	713	
8401-0501-0204	м2	382	186	14	4	71	12 696	13 163	
8401-0501-0205	м2	598	291	15	4	300	-	913	
8401-0501-0206	м2	1 437	697	35	7	1 615	-	3 087	
8401-0501-0201	м2	5 065	2 499	2 709	877	5 859	-	13 633	
8401-0501-0202	м2	9 942	4 887	2 239	685	14 356	630	27 167	18 Абай облысы
8401-0501-0203	м2	387	189	12	3	352	-	751	
8401-0501-0204	м2	421	205	15	4	71	12 696	13 203	
8401-0501-0205	м2	665	323	17	4	299	-	981	
8401-0501-0206	м2	1 607	780	37	8	1 606	-	3 250	
8401-0501-0201	м2	4 813	2 375	2 600	833	5 857	-	13 270	
8401-0501-0202	м2	9 447	4 644	2 182	651	14 336	630	26 595	19 Жетісу облысы
8401-0501-0203	м2	371	181	12	3	351	-	734	
8401-0501-0204	м2	404	196	15	4	71	12 696	13 186	
8401-0501-0205	м2	635	308	16	4	298	-	949	
8401-0501-0206	м2	1 528	742	37	8	1 605	-	3 170	
8401-0501-0201	м2	4 808	2 373	2 629	832	5 846	-	13 283	
8401-0501-0202	м2	9 438	4 640	2 226	650	14 333	630	26 627	20 Ұлытау облысы
8401-0501-0203	м2	368	180	12	3	351	-	731	
8401-0501-0204	м2	400	195	15	4	71	12 696	13 182	
8401-0501-0205	м2	632	307	17	4	298	-	947	
8401-0501-0206	м2	1 525	740	38	8	1 604	-	3 167	

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	241 916	133 007	80 047	22 733	35 569	-	357 532	01 Астана қаласы
8401-0501-0302	т	224 196	118 143	120 349	32 062	1 455 396	104 774	1 904 715	
8401-0501-0303	т	190 381	95 586	6 342	1 685	84 079	-	280 802	
8401-0501-0304	т	207 423	105 072	47 890	14 244	50 799	-	306 112	
8401-0501-0306	т	41 753	21 073	2 641	781	6 707	-	51 101	
8401-0501-0307	т	1 083 011	594 005	105 975	28 597	857 428	-	2 046 414	
8401-0501-0308	т	789 382	430 616	380 276	100 071	574 221	-	1 743 879	
8401-0501-0309	т	336 525	184 952	32 265	8 904	241 991	-	610 781	
8401-0501-0310	т	486 042	266 193	300 609	86 117	164 010	-	950 661	
8401-0501-0311	т	1 040 101	568 661	285 944	70 293	4 812 655	-	6 138 700	
8401-0501-0312	резервуард ың т	2 690 803	1 471 322	936 245	248 348	3 893 240	-	7 520 288	02 Алматы қаласы
8401-0501-0313	м3/сағ	667 675	363 144	80 784	20 132	57 924	-	806 383	
8401-0501-0301	т	226 648	124 622	75 342	21 304	35 432	-	337 422	
8401-0501-0302	т	209 306	110 326	112 719	29 933	1 455 196	104 774	1 881 995	
8401-0501-0303	т	176 888	88 808	5 950	1 565	84 002	-	266 840	
8401-0501-0304	т	195 971	99 259	45 403	13 464	50 799	-	292 173	

8401-0501-03- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0306	т	39 461	19 913	2 503	738	6 707	-	48 671	
8401-0501-0307	т	1 014 608	556 515	100 232	26 793	857 383	-	1 972 223	
8401-0501-0308	т	738 894	403 163	358 771	93 773	574 177	-	1 671 842	
8401-0501-0309	т	315 321	173 306	30 543	8 345	241 979	-	587 843	
8401-0501-0310	т	455 301	249 372	282 189	80 671	163 205	-	900 695	
8401-0501-0311	т	973 847	532 537	269 933	65 860	4 811 802	-	6 055 582	
8401-0501-0312	резервуардың т	2 519 762	1 378 028	882 925	232 724	3 892 871	-	7 295 558	
8401-0501-0313	м3/сағ	625 207	340 111	76 189	18 827	54 040	-	755 436	03 Ақмола облысы
8401-0501-0301	т	221 607	121 846	76 082	20 829	35 523	-	333 212	
8401-0501-0302	т	205 386	108 233	114 806	29 374	1 455 094	104 774	1 880 060	
8401-0501-0303	т	174 448	87 576	6 041	1 544	84 013	-	264 502	
8401-0501-0304	т	190 033	96 264	45 584	13 049	50 799	-	286 416	
8401-0501-0306	т	38 255	19 307	2 515	715	6 707	-	47 477	
8401-0501-0307	т	992 103	544 167	101 415	26 202	857 376	-	1 950 894	
8401-0501-0308	т	723 093	394 498	362 701	91 692	574 184	-	1 659 978	
8401-0501-0309	т	308 274	169 433	30 773	8 159	241 980	-	581 027	
8401-0501-0310	т	445 240	243 857	285 348	78 896	163 279	-	893 867	
8401-0501-0311	т	952 765	520 958	274 241	64 406	4 811 680	-	6 038 686	
8401-0501-0312	резервуардың т	2 464 921	1 347 976	892 909	227 554	3 893 345	-	7 251 175	
8401-0501-0313	м3/сағ	611 612	332 681	77 521	18 445	53 722	-	742 855	
8401-0501-0301	т	203 826	112 071	72 053	19 159	35 603	-	311 482	04 Ақтөбе облысы
8401-0501-0302	т	188 969	99 577	108 981	27 025	1 455 093	104 774	1 857 817	
8401-0501-0303	т	160 471	80 560	5 739	1 420	95 218	-	261 428	
8401-0501-0304	т	174 753	88 523	43 241	12 001	50 799	-	268 793	
8401-0501-0306	т	35 178	17 754	2 385	658	6 707	-	44 270	
8401-0501-0307	т	912 596	500 518	96 783	24 104	857 384	-	1 866 763	
8401-0501-0308	т	665 210	362 898	344 927	84 338	577 748	-	1 587 885	
8401-0501-0309	т	283 570	155 843	29 280	7 505	241 981	-	554 831	
8401-0501-0310	т	409 559	224 297	269 527	72 580	163 345	-	842 431	
8401-0501-0311	т	876 473	479 221	262 070	59 242	4 811 729	-	5 950 272	
8401-0501-0312	резервуардың т	2 267 386	1 239 888	848 783	209 304	3 893 728	-	7 009 897	

8401-0501-03- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0313	м3/сағ	562 543	305 991	74 116	16 969	53 825	-	690 484	
8401-0501-0301	т	215 072	118 257	73 290	20 216	35 422	-	323 784	05 Алматы облысы
8401-0501-0302	т	198 615	104 685	109 941	28 403	1 455 184	104 774	1 868 514	
8401-0501-0303	т	167 879	84 279	5 790	1 485	83 937	-	257 606	
8401-0501-0304	т	185 947	94 188	44 105	12 775	50 799	-	280 851	
8401-0501-0306	т	37 443	18 896	2 432	700	6 707	-	46 582	
8401-0501-0307	т	962 828	528 108	97 482	25 424	857 369	-	1 917 679	
8401-0501-0308	т	701 142	382 551	350 359	88 987	574 155	-	1 625 656	
8401-0501-0309	т	299 232	164 461	29 682	7 919	241 978	-	570 892	
8401-0501-0310	т	432 070	236 646	274 437	76 545	163 179	-	869 686	
8401-0501-0311	т	924 090	505 307	264 149	62 499	4 811 682	-	5 999 921	
8401-0501-0312	резервуардың т	2 391 165	1 307 691	861 729	220 845	3 892 847	-	7 145 741	
8401-0501-0313	м3/сағ	593 285	322 729	74 444	17 865	53 714	-	721 443	06 Атырау облысы
8401-0501-0301	т	209 925	115 426	72 294	19 732	35 515	-	317 734	
8401-0501-0302	т	193 868	102 183	108 558	27 722	1 455 299	104 774	1 862 499	
8401-0501-0303	т	163 827	82 253	5 716	1 450	96 138	-	265 681	
8401-0501-0304	т	181 514	91 938	43 541	12 473	50 799	-	275 854	
8401-0501-0306	т	36 551	18 445	2 401	684	6 707	-	45 659	
8401-0501-0307	т	939 743	515 406	96 372	24 812	857 389	-	1 893 504	
8401-0501-0308	т	684 551	373 485	345 928	86 857	578 038	-	1 608 517	
8401-0501-0309	т	292 057	160 504	29 312	7 728	241 982	-	563 351	
8401-0501-0310	т	421 705	230 950	270 584	74 719	163 295	-	855 584	
8401-0501-0311	т	902 191	493 315	261 268	61 003	4 811 913	-	5 975 372	
8401-0501-0312	резервуардың т	2 334 302	1 276 555	850 835	215 557	3 893 159	-	7 078 296	
8401-0501-0313	м3/сағ	579 008	314 978	73 654	17 436	55 130	-	707 792	07 Батыс-Қазақстан облысы
8401-0501-0301	т	202 760	111 485	71 531	19 055	35 396	-	309 687	
8401-0501-0302	т	187 928	99 033	108 090	26 876	1 455 261	104 774	1 856 053	
8401-0501-0303	т	159 632	80 140	5 719	1 413	95 483	-	260 834	
8401-0501-0304	т	173 841	88 058	42 469	11 935	50 799	-	267 109	
8401-0501-0306	т	34 993	17 660	2 344	654	6 707	-	44 044	
8401-0501-0307	т	907 720	497 882	95 131	23 972	857 363	-	1 860 214	
8401-0501-0308	т	661 506	360 918	342 826	83 875	577 824	-	1 582 156	

8401-0501-03- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0309	т	282 055	155 023	28 950	7 464	241 977	-	552 982	
8401-0501-0310	т	407 378	223 119	268 201	72 180	163 114	-	838 693	
8401-0501-0311	т	871 625	476 611	258 984	58 917	4 811 679	-	5 942 288	
8401-0501-0312	резервуард ың т	2 255 073	1 233 223	843 016	208 156	3 892 675	-	6 990 764	
8401-0501-0313	м3/сағ	559 578	304 353	73 046	16 876	53 713	-	686 337	
8401-0501-0301	т	196 889	108 259	68 219	18 507	35 549	-	300 657	08 Жамбыл облысы
8401-0501-0302	т	181 120	95 486	101 925	25 898	1 455 212	104 774	1 843 031	
8401-0501-0303	т	152 303	76 465	5 359	1 347	89 786	-	247 448	
8401-0501-0304	т	171 690	86 962	41 659	11 804	50 799	-	264 148	
8401-0501-0306	т	34 586	17 454	2 295	647	6 707	-	43 588	
8401-0501-0307	т	881 260	483 367	91 935	23 267	857 378	-	1 830 573	
8401-0501-0308	т	641 378	349 954	327 868	81 465	576 016	-	1 545 262	
8401-0501-0309	т	273 931	150 552	27 902	7 250	241 980	-	543 813	
8401-0501-0310	т	395 429	216 579	253 997	70 050	163 299	-	812 725	
8401-0501-0311	т	845 545	462 369	248 635	57 209	4 811 677	-	5 905 857	
8401-0501-0312	резервуард ың т	2 188 319	1 196 742	805 952	202 178	3 893 459	-	6 887 730	
8401-0501-0313	м3/сағ	542 833	295 314	70 105	16 318	53 723	-	666 661	
8401-0501-0301	т	209 689	115 296	73 736	19 709	35 730	-	319 155	09 Қарағанды облысы
8401-0501-0302	т	194 365	102 427	111 526	27 798	1 455 192	104 774	1 865 857	
8401-0501-0303	т	165 046	82 863	5 862	1 461	85 822	-	256 730	
8401-0501-0304	т	179 844	91 101	44 258	12 347	50 799	-	274 901	
8401-0501-0306	т	36 202	18 270	2 441	677	6 707	-	45 350	
8401-0501-0307	т	938 851	514 952	98 855	24 797	857 429	-	1 895 135	
8401-0501-0308	т	684 226	373 283	352 137	86 753	574 771	-	1 611 134	
8401-0501-0309	т	291 730	160 338	29 915	7 721	241 993	-	563 638	
8401-0501-0310	т	421 341	230 765	276 251	74 661	163 595	-	861 187	
8401-0501-0311	т	901 540	492 939	267 340	60 939	4 812 545	-	5 981 425	
8401-0501-0312	резервуард ың т	2 332 490	1 275 501	867 000	215 299	3 893 931	-	7 093 421	
8401-0501-0313	м3/сағ	578 758	314 789	75 648	17 455	58 140	-	712 546	
8401-0501-0301	т	215 687	118 585	74 993	20 270	35 650	-	326 330	10 Қостанай облысы
8401-0501-0302	т	199 891	105 333	113 325	28 586	1 455 049	104 774	1 873 039	

8401-0501-03- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0303	т	169 761	85 228	5 954	1 502	92 770	-	268 485	
8401-0501-0304	т	184 967	93 692	45 080	12 698	50 799	-	280 846	
8401-0501-0306	т	37 231	18 789	2 486	696	6 707	-	46 424	
8401-0501-0307	т	965 684	529 659	100 441	25 500	857 401	-	1 923 526	
8401-0501-0308	т	703 728	383 891	357 760	89 222	576 976	-	1 638 464	
8401-0501-0309	т	300 064	164 916	30 395	7 940	241 986	-	572 445	
8401-0501-0310	т	433 380	237 356	280 906	76 779	163 489	-	877 775	
8401-0501-0311	т	927 251	506 963	271 408	62 672	4 812 203	-	6 010 862	
8401-0501-0312	резервуард ың т	2 398 976	1 311 761	880 833	221 427	3 893 847	-	7 173 656	
8401-0501-0313	м3/сағ	595 281	323 777	76 772	17 950	55 407	-	727 460	11 Қызылорда облысы
8401-0501-0301	т	194 075	106 706	69 102	18 238	35 443	-	298 620	
8401-0501-0302	т	179 214	94 458	104 073	25 626	1 455 048	104 774	1 843 109	
8401-0501-0303	т	151 454	76 039	5 481	1 340	92 684	-	249 619	
8401-0501-0304	т	167 767	84 983	41 505	11 528	50 799	-	260 071	
8401-0501-0306	т	33 784	17 050	2 290	632	6 707	-	42 781	
8401-0501-0307	т	868 671	476 476	92 328	22 937	857 367	-	1 818 366	
8401-0501-0308	т	632 754	345 211	331 887	80 281	576 930	-	1 541 571	
8401-0501-0309	т	269 967	148 380	28 058	7 144	241 978	-	540 003	
8401-0501-0310	т	389 812	213 507	258 521	69 067	163 183	-	811 516	
8401-0501-0311	т	833 948	455 990	251 355	56 386	4 811 639	-	5 896 942	
8401-0501-0312	резервуард ың т	2 157 778	1 179 977	815 974	199 238	3 892 955	-	6 866 707	
8401-0501-0313	м3/сағ	535 226	291 159	70 818	16 118	53 569	-	659 613	12 Маңғыстау облысы
8401-0501-0301	т	250 477	137 712	78 640	23 540	35 427	-	364 544	
8401-0501-0302	т	230 395	121 461	116 350	32 940	1 457 352	104 774	1 908 871	
8401-0501-0303	т	193 723	97 254	6 139	1 714	97 490	-	297 352	
8401-0501-0304	т	218 369	110 607	47 773	15 016	50 799	-	316 941	
8401-0501-0306	т	43 989	22 200	2 632	823	6 707	-	53 328	
8401-0501-0307	т	1 121 101	614 956	103 788	29 592	857 402	-	2 082 291	
8401-0501-0308	т	815 977	445 179	374 138	103 616	578 491	-	1 768 606	
8401-0501-0309	т	348 486	191 540	31 811	9 220	241 987	-	622 284	
8401-0501-0310	т	503 051	275 542	294 174	89 105	163 504	-	960 729	
8401-0501-0311	т	1 075 736	588 195	279 208	72 765	4 813 468	-	6 168 412	

8401-0501-03- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0312	резервуард ың т	2 783 668	1 522 231	919 922	257 154	3 892 570	-	7 596 160	13 Түркістан облысы
8401-0501-0313	м3/сағ	690 497	375 618	78 527	20 755	57 753	-	826 777	
8401-0501-0301	т	196 482	108 033	68 306	18 467	35 651	-	300 439	
8401-0501-0302	т	180 743	95 286	102 118	25 841	1 454 793	104 774	1 842 428	
8401-0501-0303	т	151 977	76 302	5 355	1 345	84 785	-	242 117	
8401-0501-0304	т	171 322	86 776	41 959	11 781	50 799	-	264 080	
8401-0501-0306	т	34 514	17 417	2 311	646	6 707	-	43 532	
8401-0501-0307	т	879 512	482 399	92 739	23 214	857 384	-	1 829 635	
8401-0501-0308	т	640 139	349 272	328 031	81 291	574 443	-	1 542 613	
8401-0501-0309	т	273 390	150 251	28 053	7 233	241 982	-	543 425	
8401-0501-0310	т	394 646	216 145	254 247	69 903	163 391	-	812 284	
8401-0501-0311	т	843 925	461 474	249 724	57 087	4 811 680	-	5 905 329	
8401-0501-0312	резервуард ың т	2 184 019	1 194 368	807 362	201 745	3 893 954	-	6 885 335	14 Павлодар облысы
8401-0501-0313	м3/сағ	541 596	294 640	70 744	16 282	53 731	-	666 071	
8401-0501-0301	т	219 189	120 516	75 316	20 601	35 308	-	329 813	
8401-0501-0302	т	203 144	107 052	113 586	29 054	1 455 101	104 774	1 876 605	
8401-0501-0303	т	172 503	86 606	6 004	1 527	84 109	-	262 616	
8401-0501-0304	т	187 972	95 218	44 621	12 907	50 799	-	283 392	
8401-0501-0306	т	37 842	19 097	2 463	707	6 707	-	47 012	
8401-0501-0307	т	981 260	538 243	99 304	25 916	857 354	-	1 937 918	
8401-0501-0308	т	715 272	390 192	359 688	90 691	574 212	-	1 649 172	
8401-0501-0309	т	304 903	167 589	30 316	8 069	241 974	-	577 193	
8401-0501-0310	т	440 369	241 202	283 123	78 034	163 024	-	886 516	
8401-0501-0311	т	942 425	515 265	270 363	63 703	4 811 342	-	6 024 130	
8401-0501-0312	резервуард ың т	2 438 225	1 333 225	884 648	225 068	3 892 301	-	7 215 174	15 Солтүстік- Қазақстан облысы
8401-0501-0313	м3/сағ	604 869	329 016	76 151	18 243	53 239	-	734 259	
8401-0501-0301	т	216 741	119 166	74 929	20 373	35 467	-	327 137	
8401-0501-0302	т	200 868	105 853	113 080	28 731	1 455 136	104 774	1 873 858	
8401-0501-0303	т	170 599	85 651	5 967	1 509	92 403	-	268 969	
8401-0501-0304	т	185 880	94 162	44 564	12 760	50 799	-	281 243	
8401-0501-0306	т	37 418	18 885	2 459	699	6 707	-	46 584	

8401-0501-03- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0307	т	970 592	532 315	99 289	25 628	857 378	-	1 927 259	
8401-0501-0308	т	707 062	385 758	357 807	89 689	576 825	-	1 641 694	
8401-0501-0309	т	301 589	165 743	30 231	7 980	241 981	-	573 801	
8401-0501-0310	т	435 583	238 545	281 339	77 158	163 190	-	880 112	
8401-0501-0311	т	931 706	509 446	269 744	63 000	4 812 435	-	6 013 885	
8401-0501-0312	резервуардың т	2 410 484	1 318 155	880 307	222 581	3 892 757	-	7 183 548	
8401-0501-0313	м3/сағ	598 215	325 405	76 079	18 041	55 540	-	729 834	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8401-0501-0301	т	227 327	124 994	76 950	21 366	35 339	-	339 616	
8401-0501-0302	т	210 698	111 031	115 899	30 133	1 455 285	104 774	1 886 656	
8401-0501-0303	т	178 934	89 835	6 125	1 583	94 549	-	279 608	
8401-0501-0304	т	194 955	98 759	45 703	13 386	50 799	-	291 457	
8401-0501-0306	т	39 245	19 807	2 522	734	6 707	-	48 474	
8401-0501-0307	т	1 017 895	558 259	101 330	26 877	857 364	-	1 976 589	
8401-0501-0308	т	741 727	404 674	366 897	94 054	577 512	-	1 686 136	
8401-0501-0309	т	316 289	173 821	30 925	8 369	241 977	-	589 191	
8401-0501-0310	т	456 812	250 171	288 952	80 932	163 122	-	908 886	
8401-0501-0311	т	977 339	534 414	275 507	66 067	4 811 636	-	6 064 482	
8401-0501-0312	резервуардың т	2 528 536	1 382 729	901 966	233 415	3 892 504	-	7 323 006	
8401-0501-0313	м3/сағ	627 477	341 296	77 441	18 921	53 709	-	758 627	
8401-0501-0301	т	198 147	108 949	68 615	18 625	35 694	-	302 456	17 Шымкент қаласы
8401-0501-0302	т	182 294	96 105	102 557	26 063	1 454 828	104 774	1 844 453	
8401-0501-0303	т	153 261	76 947	5 379	1 356	84 850	-	243 490	
8401-0501-0304	т	172 791	87 517	42 169	11 881	50 799	-	265 759	
8401-0501-0306	т	34 807	17 565	2 322	651	6 707	-	43 836	
8401-0501-0307	т	886 865	486 453	93 008	23 416	857 399	-	1 837 272	
8401-0501-0308	т	645 587	352 247	329 429	81 974	574 465	-	1 549 481	
8401-0501-0309	т	275 676	151 514	28 135	7 296	241 983	-	545 794	
8401-0501-0310	т	397 943	217 961	255 168	70 505	163 425	-	816 536	
8401-0501-0311	т	851 088	465 393	250 621	57 567	4 812 335	-	5 914 044	
8401-0501-0312	резервуардың т	2 202 508	1 204 501	810 239	203 445	3 893 983	-	6 906 730	
8401-0501-0313	м3/сағ	546 268	297 153	70 809	16 422	54 091	-	671 168	

8401-0501-03- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0301	т	222 049	122 089	75 885	20 869	35 675	-	333 609	18 Абай облысы
8401-0501-0302	т	205 799	108 451	114 404	29 433	1 455 637	104 774	1 880 614	
8401-0501-0303	т	174 790	87 747	6 045	1 546	94 549	-	275 384	
8401-0501-0304	т	190 422	96 458	45 033	13 073	50 799	-	286 254	
8401-0501-0306	т	38 330	19 344	2 486	717	6 707	-	47 523	
8401-0501-0307	т	994 335	545 383	99 997	26 254	857 482	-	1 951 814	
8401-0501-0308	т	724 403	395 219	362 196	91 863	577 552	-	1 664 151	
8401-0501-0309	т	308 970	169 813	30 511	8 175	242 008	-	581 489	
8401-0501-0310	т	446 246	244 404	284 936	79 049	163 965	-	895 147	
8401-0501-0311	т	954 542	521 935	272 209	64 528	4 815 870	-	6 042 621	
8401-0501-0312	резервуард ың т	2 469 623	1 350 515	890 304	227 978	3 893 161	-	7 253 088	
8401-0501-0313	м3/сағ	612 784	333 321	76 502	18 482	64 133	-	753 419	19 Жетісу облысы
8401-0501-0301	т	210 991	116 009	72 654	19 831	35 574	-	319 219	
8401-0501-0302	т	194 864	102 707	109 143	27 864	1 455 193	104 774	1 863 974	
8401-0501-0303	т	164 678	82 678	5 731	1 457	83 937	-	254 346	
8401-0501-0304	т	182 405	92 396	44 019	12 533	50 799	-	277 223	
8401-0501-0306	т	36 732	18 538	2 427	687	6 707	-	45 866	
8401-0501-0307	т	944 708	518 174	97 432	24 943	857 380	-	1 899 520	
8401-0501-0308	т	687 932	375 305	347 323	87 289	574 155	-	1 609 410	
8401-0501-0309	т	293 601	161 367	29 538	7 769	241 981	-	565 120	
8401-0501-0310	т	423 936	232 194	271 602	75 096	163 332	-	858 870	
8401-0501-0311	т	906 665	495 739	263 165	61 307	4 811 682	-	5 981 512	
8401-0501-0312	резервуард ың т	2 346 075	1 282 915	854 722	216 632	3 893 600	-	7 094 397	20 Ұлытау облысы
8401-0501-0313	м3/сағ	581 990	316 580	74 340	17 526	53 725	-	710 055	
8401-0501-0301	т	210 788	115 901	74 006	19 813	35 600	-	320 394	
8401-0501-0302	т	195 375	102 963	111 923	27 943	1 455 051	104 774	1 867 123	
8401-0501-0303	т	165 903	83 290	5 881	1 469	85 793	-	257 577	
8401-0501-0304	т	180 779	91 575	44 428	12 414	50 799	-	276 006	
8401-0501-0306	т	36 392	18 366	2 451	680	6 707	-	45 550	
8401-0501-0307	т	943 768	517 612	99 161	24 926	857 388	-	1 900 317	
8401-0501-0308	т	687 827	375 282	353 450	87 215	574 745	-	1 616 022	
8401-0501-0309	т	293 257	161 165	30 010	7 761	241 983	-	565 250	

8401-0501-03- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0310	т	423 547	231 956	277 269	75 055	163 419	-	864 235	
8401-0501-0311	т	906 274	495 574	268 280	61 262	4 811 679	-	5 986 233	
8401-0501-0312	резервуардың т	2 344 666	1 282 230	870 204	216 446	3 893 786	-	7 108 656	
8401-0501-0313	м3/сағ	581 731	316 438	75 898	17 546	53 724	-	711 353	

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	2 036 460	1 014 671	304 205	83 291	798 158	1 596 921	4 735 744	01 Астана қаласы
8401-0501-0402	жиынтық	2 087 486	1 118 758	295 298	82 933	692 976	1 343 907	4 419 667	
8401-0501-0403	жиынтық	2 244 895	1 158 248	491 841	150 754	1 252 102	1 724 867	5 713 705	
8401-0501-0404	жиынтық	4 229 322	2 267 340	829 857	247 737	1 375 634	5 779 431	12 214 244	
8401-0501-0401	жиынтық	1 908 250	950 714	285 071	78 055	806 089	1 596 921	4 596 331	02 Алматы қаласы
8401-0501-0402	жиынтық	1 955 732	1 048 180	277 103	77 716	709 138	1 343 907	4 285 880	
8401-0501-0403	жиынтық	2 103 473	1 085 234	462 358	141 256	1 254 537	1 724 867	5 545 235	
8401-0501-0404	жиынтық	3 962 667	2 124 380	780 137	232 134	1 372 198	5 779 431	11 894 433	

8401-0501-04- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0401	жиынтық	1 865 617	929 532	290 691	76 307	798 063	1 596 921	4 551 292	03 Ақмола облысы
8401-0501-0402	жиынтық	1 912 406	1 024 938	282 142	75 976	692 745	1 343 907	4 231 200	
8401-0501-0403	жиынтық	2 056 605	1 061 089	466 280	138 111	1 251 905	1 724 867	5 499 657	
8401-0501-0404	жиынтық	3 874 691	2 077 199	788 008	226 960	1 371 322	5 779 431	11 813 452	
8401-0501-0401	жиынтық	1 716 052	855 001	274 352	70 189	807 740	1 596 921	4 395 065	04 Ақтөбе облысы
8401-0501-0402	жиынтық	1 759 044	942 754	266 630	69 887	712 877	1 343 907	4 082 458	
8401-0501-0403	жиынтық	1 891 677	975 998	439 806	127 044	1 255 136	1 724 867	5 311 486	
8401-0501-0404	жиынтық	3 563 797	1 910 588	743 727	208 774	1 372 390	5 779 431	11 459 345	
8401-0501-0401	жиынтық	1 810 740	902 159	276 938	74 064	806 041	1 596 921	4 490 640	05 Алматы облысы
8401-0501-0402	жиынтық	1 855 873	994 638	268 996	73 742	709 034	1 343 907	4 177 810	
8401-0501-0403	жиынтық	1 996 036	1 029 815	448 161	134 035	1 254 507	1 724 867	5 423 571	
8401-0501-0404	жиынтық	3 760 376	2 015 914	756 819	220 268	1 372 093	5 779 431	11 668 719	
8401-0501-0401	жиынтық	1 767 268	880 565	273 707	72 296	806 657	1 596 921	4 444 553	06 Атырау облысы
8401-0501-0402	жиынтық	1 811 688	970 959	265 890	71 984	710 678	1 343 907	4 132 163	
8401-0501-0403	жиынтық	1 948 206	1 005 188	441 892	130 847	1 254 813	1 724 867	5 369 778	
8401-0501-0404	жиынтық	3 670 569	1 967 781	746 557	215 025	1 372 510	5 779 431	11 569 067	
8401-0501-0401	жиынтық	1 706 895	850 448	271 302	69 816	804 951	1 596 921	4 380 069	07 Батыс- Қазақстан облысы
8401-0501-0402	жиынтық	1 749 622	937 707	262 787	69 515	707 043	1 343 907	4 063 359	
8401-0501-0403	жиынтық	1 881 599	970 796	435 492	126 356	1 254 191	1 724 867	5 296 149	
8401-0501-0404	жиынтық	3 544 953	1 900 432	736 620	207 645	1 371 995	5 779 431	11 432 999	
8401-0501-0401	жиынтық	1 657 648	825 868	256 867	67 803	801 625	1 596 921	4 313 061	08 Жамбыл облысы
8401-0501-0402	жиынтық	1 698 994	910 553	250 667	67 508	700 501	1 343 907	3 994 069	
8401-0501-0403	жиынтық	1 827 308	942 751	417 152	122 704	1 253 132	1 724 867	5 222 459	
8401-0501-0404	жиынтық	3 442 617	1 845 548	704 534	201 647	1 371 505	5 779 431	11 298 087	
8401-0501-0401	жиынтық	1 765 537	879 604	283 110	72 214	801 103	1 596 921	4 446 671	09 Қарағанды облысы
8401-0501-0402	жиынтық	1 809 553	969 790	274 839	71 903	699 034	1 343 907	4 127 333	
8401-0501-0403	жиынтық	1 946 176	1 004 062	451 473	130 693	1 252 923	1 724 867	5 375 439	
8401-0501-0404	жиынтық	3 666 370	1 965 482	763 791	214 773	1 371 918	5 779 431	11 581 510	
8401-0501-0401	жиынтық	1 815 704	904 668	286 315	74 269	807 755	1 596 921	4 506 695	10 Қостанай облысы
8401-0501-0402	жиынтық	1 861 020	997 363	278 156	73 947	712 843	1 343 907	4 195 926	
8401-0501-0403	жиынтық	2 001 469	1 032 640	458 801	134 408	1 255 135	1 724 867	5 440 272	
8401-0501-0404	жиынтық	3 770 512	2 021 326	775 506	220 878	1 372 458	5 779 431	11 697 907	
8401-0501-0401	жиынтық	1 633 782	814 008	261 916	66 820	805 791	1 596 921	4 298 410	11 Қызылорда облысы
8401-0501-0402	жиынтық	1 674 666	897 524	254 121	66 533	709 068	1 343 907	3 981 762	

8401-0501-04- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0403	жиынтық	1 801 013	929 220	420 629	120 940	1 254 517	1 724 867	5 201 026	12 Маңғыстау облысы
8401-0501-0404	жиынтық	3 393 084	1 819 058	711 598	198 744	1 372 318	5 779 431	11 256 431	
8401-0501-0401	жиынтық	2 108 704	1 050 641	291 940	86 244	803 164	1 596 921	4 800 729	
8401-0501-0402	жиынтық	2 161 214	1 158 256	284 703	85 870	703 470	1 343 907	4 493 294	
8401-0501-0403	жиынтық	2 324 404	1 199 253	484 028	156 084	1 253 691	1 724 867	5 786 990	
8401-0501-0404	жиынтық	4 378 729	2 347 435	813 998	256 500	1 373 572	5 779 431	12 345 730	13 Түркістан облысы
8401-0501-0401	жиынтық	1 654 239	824 219	265 341	67 655	797 481	1 596 921	4 313 982	
8401-0501-0402	жиынтық	1 695 601	908 726	259 205	67 364	691 433	1 343 907	3 990 146	
8401-0501-0403	жиынтық	1 823 548	940 846	423 464	122 452	1 251 674	1 724 867	5 223 553	
8401-0501-0404	жиынтық	3 435 520	1 841 732	716 767	201 230	1 371 148	5 779 431	11 302 866	14 Павлодар облысы
8401-0501-0401	жиынтық	1 845 395	919 408	285 031	75 476	804 756	1 596 921	4 532 103	
8401-0501-0402	жиынтық	1 891 555	1 013 710	275 705	75 149	706 523	1 343 907	4 217 690	
8401-0501-0403	жиынтық	2 034 256	1 049 505	459 145	136 606	1 254 100	1 724 867	5 472 368	
8401-0501-0404	жиынтық	3 832 434	2 054 468	775 894	224 489	1 371 897	5 779 431	11 759 656	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8401-0501-0401	жиынтық	1 824 777	909 166	284 827	74 638	811 990	1 596 921	4 518 515	
8401-0501-0402	жиынтық	1 870 167	1 002 331	275 810	74 313	721 628	1 343 907	4 211 512	
8401-0501-0403	жиынтық	2 011 522	1 037 828	457 412	135 074	1 256 542	1 724 867	5 450 343	
8401-0501-0404	жиынтық	3 789 438	2 031 563	773 213	221 976	1 373 112	5 779 431	11 715 194	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8401-0501-0401	жиынтық	1 913 928	953 574	284 256	78 283	813 174	1 596 921	4 608 279	
8401-0501-0402	жиынтық	1 961 665	1 051 345	275 335	77 945	723 520	1 343 907	4 304 427	
8401-0501-0403	жиынтық	2 109 792	1 088 508	465 269	141 682	1 256 850	1 724 867	5 556 778	
8401-0501-0404	жиынтық	3 974 655	2 130 775	784 240	232 830	1 373 209	5 779 431	11 911 535	17 Шымкент қаласы
8401-0501-0401	жиынтық	1 668 352	831 185	259 807	68 239	797 533	1 596 921	4 322 613	
8401-0501-0402	жиынтық	1 709 945	916 407	254 012	67 945	691 523	1 343 907	3 999 387	
8401-0501-0403	жиынтық	1 839 047	948 792	420 869	123 499	1 251 697	1 724 867	5 236 480	
8401-0501-0404	жиынтық	3 464 551	1 857 290	710 845	202 951	1 371 219	5 779 431	11 326 046	18 Абай облысы
8401-0501-0401	жиынтық	1 869 619	931 467	280 359	76 458	813 196	1 596 921	4 560 095	
8401-0501-0402	жиынтық	1 916 036	1 026 887	271 458	76 128	723 600	1 343 907	4 255 001	
8401-0501-0403	жиынтық	2 060 880	1 063 253	458 207	138 376	1 256 947	1 724 867	5 500 901	
8401-0501-0404	жиынтық	3 882 250	2 081 260	772 635	227 399	1 374 961	5 779 431	11 809 277	19 Жетісу облысы
8401-0501-0401	жиынтық	1 776 529	885 134	276 523	72 650	806 041	1 596 921	4 456 014	
8401-0501-0402	жиынтық	1 820 774	975 789	269 108	72 337	709 038	1 343 907	4 142 827	
8401-0501-0403	жиынтық	1 958 255	1 010 329	445 331	131 488	1 254 509	1 724 867	5 382 962	
8401-0501-0404	жиынтық	3 689 081	1 977 648	752 409	216 079	1 372 106	5 779 431	11 593 027	

8401-0501-04- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0401	жиынтық	1 774 647	884 210	283 977	72 591	801 076	1 596 921	4 456 621	20 Ұлытау облысы
8401-0501-0402	жиынтық	1 819 118	974 974	275 697	72 277	699 001	1 343 907	4 137 723	
8401-0501-0403	жиынтық	1 956 294	1 009 358	453 151	131 384	1 252 904	1 724 867	5 387 216	
8401-0501-0404	жиынтық	3 685 717	1 975 955	766 548	215 906	1 371 656	5 779 431	11 603 352	

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	31 128	15 157	18 663	4 545	52 466	-	102 257	01 Астана қаласы

8401-0501-05- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0502	темірбетонн ың м3	67 464	33 586	7 667	1 594	71 470	-	146 601	
8401-0501-0503	бетінің м2	6 481	3 257	534	134	4 008	-	11 023	
8401-0501-0504	бетінің м2	13 042	6 541	882	303	8 458	-	22 382	
8401-0501-0505	бетінің м2	6 350	3 191	398	106	2 973	-	9 721	
8401-0501-0506	құрылымны ң т	252 872	125 891	61 958	17 716	1 094 760	-	1 409 590	
8401-0501-0507	камера	269 627	138 213	83 245	24 796	301 893	471 732	1 126 497	
8401-0501-0508	құбырдың м	12 520	6 096	492	120	25 531	-	38 543	
8401-0501-0509	құбырдың м	11 104	5 407	351	75	17 857	-	29 312	
8401-0501-0510	құбырдың м	9 363	4 559	331	82	27 240	-	36 934	
8401-0501-0511	құбырдың м	10 429	5 240	340	81	35 831	-	46 600	
8401-0501-0512	темірбетонн ың м3	68 846	34 274	31 741	6 451	97 066	-	197 653	
8401-0501-0501	темірбетонн ың м3	28 915	14 079	17 240	4 223	51 570	-	97 725	02 Алматы қаласы
8401-0501-0502	темірбетонн ың м3	62 683	31 204	7 067	1 480	69 860	-	139 610	
8401-0501-0503	бетінің м2	6 126	3 079	506	127	4 029	-	10 661	
8401-0501-0504	бетінің м2	12 184	6 111	825	283	8 507	-	21 516	
8401-0501-0505	бетінің м2	6 004	3 017	378	100	2 987	-	9 369	
8401-0501-0506	құрылымны ң т	234 996	116 982	57 481	16 464	1 094 587	-	1 387 064	
8401-0501-0507	камера	253 869	130 111	78 331	23 251	301 579	471 732	1 105 511	
8401-0501-0508	құбырдың м	11 835	5 763	465	114	25 509	-	37 809	
8401-0501-0509	құбырдың м	10 497	5 111	333	71	17 815	-	28 645	
8401-0501-0510	құбырдың м	8 851	4 310	311	77	27 194	-	36 356	
8401-0501-0511	құбырдың м	9 837	4 942	321	77	35 805	-	45 963	
8401-0501-0512	темірбетонн ың м3	63 966	31 845	29 195	5 993	97 235	-	190 396	03 Ақмола облысы
8401-0501-0501	темірбетонн ың м3	28 513	13 883	17 858	4 164	53 150	-	99 521	
8401-0501-0502	темірбетонн ың м3	61 814	30 770	7 411	1 460	71 515	-	140 740	
8401-0501-0503	бетінің м2	5 937	2 983	511	123	4 344	-	10 792	

8401-0501-05- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0504	бетінің м2	11 948	5 993	828	277	8 538	-	21 314	
8401-0501-0505	бетінің м2	5 818	2 924	380	97	3 209	-	9 407	
8401-0501-0506	құрылымны ң т	231 651	115 326	59 082	16 231	1 094 555	-	1 385 288	
8401-0501-0507	камера	246 981	126 607	78 859	22 720	301 916	471 732	1 099 488	
8401-0501-0508	құбырдың м	11 471	5 586	473	110	25 515	-	37 459	
8401-0501-0509	құбырдың м	10 170	4 952	343	69	17 859	-	28 372	
8401-0501-0510	құбырдың м	8 577	4 176	316	75	27 219	-	36 112	
8401-0501-0511	құбырдың м	9 555	4 801	327	74	35 816	-	45 698	
8401-0501-0512	темірбетонн ың м3	63 079	31 403	30 658	5 910	99 573	-	193 310	04 Ақтөбе облысы
8401-0501-0501	темірбетонн ың м3	26 230	12 772	16 941	3 831	54 678	-	97 849	
8401-0501-0502	темірбетонн ың м3	56 851	28 303	7 044	1 343	74 098	-	137 993	
8401-0501-0503	бетінің м2	5 460	2 744	486	113	4 203	-	10 149	
8401-0501-0504	бетінің м2	10 991	5 512	777	255	8 539	-	20 307	
8401-0501-0505	бетінің м2	5 351	2 689	361	89	3 108	-	8 820	
8401-0501-0506	құрылымны ң т	213 152	106 104	55 963	14 936	1 094 692	-	1 363 807	
8401-0501-0507	камера	227 142	116 441	74 451	20 897	302 208	471 732	1 075 533	
8401-0501-0508	құбырдың м	10 547	5 136	451	102	25 523	-	36 521	
8401-0501-0509	құбырдың м	9 352	4 554	331	63	17 900	-	27 583	
8401-0501-0510	құбырдың м	7 887	3 840	298	69	27 242	-	35 427	
8401-0501-0511	құбырдың м	8 786	4 415	312	68	35 826	-	44 924	
8401-0501-0512	темірбетонн ың м3	58 032	28 887	29 062	5 438	99 039	-	186 133	05 Алматы облысы
8401-0501-0501	темірбетонн ың м3	27 440	13 360	16 845	4 007	52 324	-	96 609	
8401-0501-0502	темірбетонн ың м3	59 481	29 609	6 908	1 405	71 427	-	137 816	
8401-0501-0503	бетінің м2	5 814	2 921	495	120	4 038	-	10 347	
8401-0501-0504	бетінің м2	11 562	5 799	797	269	8 500	-	20 859	
8401-0501-0505	бетінің м2	5 697	2 863	369	95	2 993	-	9 059	

8401-0501-05- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0506	құрылымны ң т	222 973	111 005	55 821	15 622	1 094 569	-	1 373 363	
8401-0501-0507	камера	240 893	123 461	76 059	22 064	301 584	471 732	1 090 268	
8401-0501-0508	құбырдың м	11 232	5 469	453	108	25 509	-	37 194	
8401-0501-0509	құбырдың м	9 959	4 849	325	67	17 816	-	28 100	
8401-0501-0510	құбырдың м	8 398	4 089	303	73	27 194	-	35 895	
8401-0501-0511	құбырдың м	9 335	4 690	313	73	35 805	-	45 453	
8401-0501-0512	темірбетонн ың м3	60 712	30 224	28 543	5 686	97 770	-	187 025	06 Атырау облысы
8401-0501-0501	темірбетонн ың м3	26 791	13 044	16 644	3 912	67 312	-	110 747	
8401-0501-0502	темірбетонн ың м3	58 054	28 902	6 848	1 371	83 766	-	148 668	
8401-0501-0503	бетінің м2	5 674	2 851	489	117	4 590	-	10 753	
8401-0501-0504	бетінің м2	11 285	5 660	783	262	8 682	-	20 750	
8401-0501-0505	бетінің м2	5 560	2 794	364	93	3 379	-	9 303	
8401-0501-0506	құрылымны ң т	217 643	108 340	55 126	15 247	1 094 660	-	1 367 429	
8401-0501-0507	камера	235 141	120 510	74 949	21 536	301 942	471 732	1 083 764	
8401-0501-0508	құбырдың м	10 961	5 337	449	106	25 515	-	36 925	
8401-0501-0509	құбырдың м	9 720	4 733	324	66	17 861	-	27 905	
8401-0501-0510	құбырдың м	8 197	3 991	299	71	27 220	-	35 716	
8401-0501-0511	құбырдың м	9 110	4 577	310	71	35 816	-	45 236	
8401-0501-0512	темірбетонн ың м3	59 256	29 497	28 284	5 552	110 048	-	197 588	07 Батыс- Қазақстан облысы
8401-0501-0501	темірбетонн ың м3	26 093	12 705	16 865	3 810	67 208	-	110 166	
8401-0501-0502	темірбетонн ың м3	56 556	28 156	6 953	1 336	87 672	-	151 181	
8401-0501-0503	бетінің м2	5 431	2 729	483	112	4 668	-	10 582	
8401-0501-0504	бетінің м2	10 933	5 483	772	254	8 679	-	20 384	
8401-0501-0505	бетінің м2	5 323	2 675	358	89	3 433	-	9 114	
8401-0501-0506	құрылымны ң т	212 047	105 552	55 004	14 853	1 094 545	-	1 361 596	
8401-0501-0507	камера	225 929	115 824	74 039	20 782	302 196	471 732	1 073 896	

8401-0501-05- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0508	құбырдың м	10 492	5 109	442	101	25 523	-	36 457	
8401-0501-0509	құбырдың м	9 303	4 530	318	63	17 895	-	27 516	
8401-0501-0510	құбырдың м	7 845	3 820	297	68	27 243	-	35 385	
8401-0501-0511	құбырдың м	8 740	4 391	306	68	35 824	-	44 870	
8401-0501-0512	темірбетонн ың м3	57 728	28 739	28 822	5 408	104 527	-	191 077	
8401-0501-0501	темірбетонн ың м3	24 896	12 122	15 433	3 635	47 212	-	87 541	08 Жамбыл облысы
8401-0501-0502	темірбетонн ың м3	53 957	26 861	6 245	1 274	66 710	-	126 912	
8401-0501-0503	бетінің м2	5 372	2 699	466	111	3 940	-	9 778	
8401-0501-0504	бетінің м2	10 551	5 292	734	245	8 499	-	19 784	
8401-0501-0505	бетінің м2	5 263	2 645	347	88	2 924	-	8 534	
8401-0501-0506	құрылымны ң т	202 296	100 706	51 252	14 173	1 094 512	-	1 348 060	
8401-0501-0507	камера	221 719	113 599	70 593	20 213	301 580	471 732	1 065 624	
8401-0501-0508	құбырдың м	10 379	5 054	424	100	25 497	-	36 300	
8401-0501-0509	құбырдың м	9 204	4 482	311	62	17 816	-	27 331	
8401-0501-0510	құбырдың м	7 762	3 779	277	68	27 176	-	35 215	
8401-0501-0511	құбырдың м	8 607	4 322	292	67	35 806	-	44 705	
8401-0501-0512	темірбетонн ың м3	55 085	27 422	25 607	5 159	91 553	-	172 245	
8401-0501-0501	темірбетонн ың м3	26 983	13 137	17 376	3 940	52 213	-	96 572	09 Қарағанды облысы
8401-0501-0502	темірбетонн ың м3	58 471	29 109	7 268	1 381	72 507	-	138 246	
8401-0501-0503	бетінің м2	5 617	2 823	498	116	3 984	-	10 099	
8401-0501-0504	бетінің м2	11 305	5 670	797	263	8 471	-	20 573	
8401-0501-0505	бетінің м2	5 504	2 766	369	92	2 956	-	8 829	
8401-0501-0506	құрылымны ң т	219 249	109 149	57 460	15 362	1 094 765	-	1 371 474	
8401-0501-0507	камера	233 728	119 811	76 244	21 495	302 385	471 732	1 084 089	
8401-0501-0508	құбырдың м	10 855	5 285	463	104	25 533	-	36 851	
8401-0501-0509	құбырдың м	9 625	4 687	339	65	17 925	-	27 889	

8401-0501-05- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0510	құбырдың м	8 117	3 952	308	71	27 264	-	35 689	
8401-0501-0511	құбырдың м	9 042	4 543	320	70	35 833	-	45 195	
8401-0501-0512	темірбетонн ың м3	59 698	29 719	30 039	5 592	96 532	-	186 269	
8401-0501-0501	темірбетонн ың м3	27 751	13 512	17 628	4 052	55 313	-	100 692	10 Қостанай облысы
8401-0501-0502	темірбетонн ың м3	60 153	29 946	7 359	1 421	74 949	-	142 461	
8401-0501-0503	бетінің м2	5 777	2 903	505	119	3 787	-	10 069	
8401-0501-0504	бетінің м2	11 628	5 832	813	270	8 421	-	20 862	
8401-0501-0505	бетінің м2	5 662	2 845	375	94	2 817	-	8 854	
8401-0501-0506	құрылымны ң т	225 519	112 261	58 469	15 796	1 094 744	-	1 378 732	
8401-0501-0507	камера	240 381	123 219	77 602	22 108	302 204	471 732	1 091 919	
8401-0501-0508	құбырдың м	11 163	5 436	470	107	25 526	-	37 159	
8401-0501-0509	құбырдың м	9 900	4 820	344	67	17 902	-	28 146	
8401-0501-0510	құбырдың м	8 349	4 065	312	73	27 245	-	35 906	
8401-0501-0511	құбырдың м	9 298	4 672	325	72	35 827	-	45 450	
8401-0501-0512	темірбетонн ың м3	61 399	30 563	30 393	5 751	99 779	-	191 571	
8401-0501-0501	темірбетонн ың м3	24 759	12 055	16 011	3 616	53 474	-	94 244	11 Қызылорда облысы
8401-0501-0502	темірбетонн ың м3	53 675	26 718	6 624	1 268	72 591	-	132 890	
8401-0501-0503	бетінің м2	5 246	2 636	470	108	3 913	-	9 629	
8401-0501-0504	бетінің м2	10 433	5 232	741	242	8 499	-	19 673	
8401-0501-0505	бетінің м2	5 141	2 583	349	86	2 904	-	8 394	
8401-0501-0506	құрылымны ң т	201 168	100 147	52 646	14 095	1 094 591	-	1 348 405	
8401-0501-0507	камера	217 377	111 405	71 468	19 905	301 480	471 732	1 062 057	
8401-0501-0508	құбырдың м	10 134	4 935	431	98	25 495	-	36 060	
8401-0501-0509	құбырдың м	8 987	4 376	313	61	17 803	-	27 103	
8401-0501-0510	құбырдың м	7 578	3 690	288	66	27 168	-	35 034	
8401-0501-0511	құбырдың м	8 423	4 231	298	66	35 802	-	44 523	

8401-0501-05- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0512	темірбетонн ың м3	54 773	27 267	27 379	5 131	97 343	-	179 495	
8401-0501-0501	темірбетонн ың м3	31 671	15 420	17 517	4 624	54 672	-	103 860	12 Маңғыстау облысы
8401-0501-0502	темірбетонн ың м3	68 639	34 169	6 896	1 621	72 054	-	147 589	
8401-0501-0503	бетінің м2	6 832	3 433	528	141	3 951	-	11 311	
8401-0501-0504	бетінің м2	13 422	6 732	874	312	8 538	-	22 834	
8401-0501-0505	бетінің м2	6 695	3 364	396	112	2 932	-	10 023	
8401-0501-0506	құрылымны ң т	257 342	128 110	58 576	18 027	1 094 878	-	1 410 796	
8401-0501-0507	камера	282 032	144 497	82 170	25 709	302 078	471 732	1 138 012	
8401-0501-0508	құбырдың м	13 200	6 427	473	127	25 525	-	39 198	
8401-0501-0509	құбырдың м	11 707	5 701	333	79	17 884	-	29 924	
8401-0501-0510	құбырдың м	9 872	4 807	316	86	27 239	-	37 427	
8401-0501-0511	құбырдың м	10 946	5 498	325	86	35 829	-	47 100	
8401-0501-0512	темірбетонн ың м3	70 044	34 871	28 394	6 562	99 873	-	198 311	
8401-0501-0501	темірбетонн ың м3	24 849	12 098	15 430	3 628	49 412	-	89 691	13 Түркістан облысы
8401-0501-0502	темірбетонн ың м3	53 850	26 808	6 281	1 272	67 786	-	127 917	
8401-0501-0503	бетінің м2	5 360	2 694	467	111	3 791	-	9 618	
8401-0501-0504	бетінің м2	10 530	5 281	735	245	8 440	-	19 705	
8401-0501-0505	бетінің м2	5 252	2 639	348	88	2 820	-	8 420	
8401-0501-0506	құрылымны ң т	201 868	100 492	51 611	14 141	1 094 546	-	1 348 025	
8401-0501-0507	камера	221 255	113 358	70 581	20 169	301 589	471 732	1 065 157	
8401-0501-0508	құбырдың м	10 358	5 043	428	100	25 508	-	36 294	
8401-0501-0509	құбырдың м	9 183	4 471	318	62	17 818	-	27 319	
8401-0501-0510	құбырдың м	7 745	3 771	278	67	27 192	-	35 215	
8401-0501-0511	құбырдың м	8 589	4 314	294	67	35 806	-	44 689	
8401-0501-0512	темірбетонн ың м3	54 966	27 362	25 684	5 149	93 315	-	173 965	

8401-0501-05- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0501	темірбетонн ың м3	28 203	13 731	17 739	4 119	54 112	-	100 054	14 Павлодар облысы
8401-0501-0502	темірбетонн ың м3	61 131	30 433	7 296	1 444	72 644	-	141 071	
8401-0501-0503	бетінің м2	5 872	2 951	506	121	3 939	-	10 317	
8401-0501-0504	бетінің м2	11 817	5 927	820	274	8 429	-	21 066	
8401-0501-0505	бетінің м2	5 754	2 892	376	96	2 926	-	9 056	
8401-0501-0506	құрылымны ң т	229 143	114 072	57 882	16 053	1 094 506	-	1 381 531	
8401-0501-0507	камера	244 303	125 234	78 201	22 472	301 659	471 732	1 095 895	
8401-0501-0508	құбырдың м	11 344	5 524	462	109	25 509	-	37 315	
8401-0501-0509	құбырдың м	10 060	4 899	328	68	17 826	-	28 214	
8401-0501-0510	құбырдың м	8 484	4 131	314	74	27 196	-	35 994	
8401-0501-0511	құбырдың м	9 449	4 748	320	74	35 808	-	45 577	
8401-0501-0512	темірбетонн ың м3	62 388	31 058	30 328	5 845	99 343	-	192 059	
8401-0501-0501	темірбетонн ың м3	27 890	13 580	17 646	4 073	54 790	-	100 326	15 Солтүстік- Қазақстан облысы
8401-0501-0502	темірбетонн ың м3	60 450	30 095	7 294	1 428	73 668	-	141 412	
8401-0501-0503	бетінің м2	5 806	2 918	504	120	3 941	-	10 251	
8401-0501-0504	бетінің м2	11 687	5 861	814	271	8 471	-	20 972	
8401-0501-0505	бетінің м2	5 689	2 859	375	95	2 926	-	8 990	
8401-0501-0506	құрылымны ң т	226 635	112 818	57 820	15 876	1 094 655	-	1 379 110	
8401-0501-0507	камера	241 534	123 822	77 709	22 222	302 424	471 732	1 093 399	
8401-0501-0508	құбырдың м	11 219	5 463	463	108	25 532	-	37 214	
8401-0501-0509	құбырдың м	9 947	4 844	332	67	17 930	-	28 209	
8401-0501-0510	құбырдың м	8 389	4 085	312	73	27 264	-	35 965	
8401-0501-0511	құбырдың м	9 345	4 696	321	73	35 834	-	45 500	
8401-0501-0512	темірбетонн ың м3	61 698	30 713	30 265	5 779	99 657	-	191 620	

8401-0501-05- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0501	темірбетонның м3	29 255	14 244	18 067	4 272	58 132	-	105 454	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8401-0501-0502	темірбетонның м3	63 395	31 561	7 418	1 498	75 891	-	146 704	
8401-0501-0503	бетінің м2	6 091	3 061	516	126	4 238	-	10 845	
8401-0501-0504	бетінің м2	12 258	6 148	842	285	8 530	-	21 630	
8401-0501-0505	бетінің м2	5 969	3 000	384	100	3 135	-	9 488	
8401-0501-0506	құрылымның т	237 686	118 321	59 223	16 650	1 094 651	-	1 391 560	
8401-0501-0507	камера	253 371	129 892	79 989	23 304	301 838	471 732	1 106 930	
8401-0501-0508	құбырдың м	11 767	5 730	472	113	25 520	-	37 759	
8401-0501-0509	құбырдың м	10 435	5 081	335	71	17 849	-	28 619	
8401-0501-0510	құбырдың м	8 799	4 285	320	77	27 222	-	36 341	
8401-0501-0511	құбырдың м	9 802	4 925	327	76	35 813	-	45 942	
8401-0501-0512	темірбетонның м3	64 713	32 214	30 809	6 062	101 516	-	197 038	17 Шымкент қаласы
8401-0501-0501	темірбетонның м3	25 055	12 199	15 495	3 659	54 536	-	95 086	
8401-0501-0502	темірбетонның м3	54 295	27 030	6 304	1 283	72 733	-	133 332	
8401-0501-0503	бетінің м2	5 405	2 716	469	112	3 985	-	9 859	
8401-0501-0504	бетінің м2	10 618	5 326	739	247	8 503	-	19 860	
8401-0501-0505	бетінің м2	5 296	2 662	349	88	2 955	-	8 600	
8401-0501-0506	құрылымның т	203 589	101 352	51 871	14 265	1 094 565	-	1 350 025	
8401-0501-0507	камера	223 144	114 327	70 938	20 339	302 759	471 732	1 068 573	
8401-0501-0508	құбырдың м	10 445	5 086	430	101	25 547	-	36 422	
8401-0501-0509	құбырдың м	9 262	4 510	319	63	17 976	-	27 557	
8401-0501-0510	құбырдың м	7 811	3 803	279	68	27 301	-	35 391	
8401-0501-0511	құбырдың м	8 662	4 350	296	68	35 845	-	44 803	
8401-0501-0512	темірбетонның м3	55 433	27 596	25 777	5 192	96 812	-	178 022	18 Абай облысы
8401-0501-0501	темірбетонның м3	28 574	13 911	17 853	4 172	57 272	-	103 699	

8401-0501-05- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0502	темірбетонн ың м3	61 929	30 828	7 343	1 463	79 297	-	148 569	
8401-0501-0503	бетінің м2	5 950	2 990	510	123	3 853	-	10 313	
8401-0501-0504	бетінің м2	11 973	6 005	827	278	8 439	-	21 239	
8401-0501-0505	бетінің м2	5 830	2 930	379	97	2 865	-	9 074	
8401-0501-0506	құрылымны ң т	232 163	115 582	58 398	16 265	1 095 155	-	1 385 716	
8401-0501-0507	камера	247 471	126 861	78 821	22 761	301 774	471 732	1 099 798	
8401-0501-0508	құбырдың м	11 494	5 597	466	111	25 526	-	37 486	
8401-0501-0509	құбырдың м	10 192	4 963	331	69	17 842	-	28 365	
8401-0501-0510	құбырдың м	8 595	4 185	316	75	27 225	-	36 136	
8401-0501-0511	құбырдың м	9 574	4 811	323	75	35 818	-	45 715	
8401-0501-0512	темірбетонн ың м3	63 207	31 467	30 506	5 920	98 321	-	192 034	
8401-0501-0501	темірбетонн ың м3	26 922	13 109	16 697	3 931	53 843	-	97 462	19 Жетісу облысы
8401-0501-0502	темірбетонн ың м3	58 360	29 052	6 905	1 378	71 841	-	137 106	
8401-0501-0503	бетінің м2	5 703	2 866	492	118	4 092	-	10 287	
8401-0501-0504	бетінің м2	11 343	5 689	787	264	8 526	-	20 656	
8401-0501-0505	бетінің м2	5 589	2 809	366	93	3 031	-	8 986	
8401-0501-0506	құрылымны ң т	218 768	108 903	55 724	15 327	1 094 569	-	1 369 061	
8401-0501-0507	камера	236 358	121 125	75 249	21 643	301 591	471 732	1 084 930	
8401-0501-0508	құбырдың м	11 019	5 365	454	106	25 509	-	36 982	
8401-0501-0509	құбырдың м	9 772	4 758	331	66	17 816	-	27 919	
8401-0501-0510	құбырдың м	8 240	4 012	300	72	27 195	-	35 735	
8401-0501-0511	құбырдың м	9 158	4 600	313	71	35 806	-	45 277	
8401-0501-0512	темірбетонн ың м3	59 560	29 648	28 440	5 578	98 917	-	186 917	20 Ұлытау облысы
8401-0501-0501	темірбетонн ың м3	27 120	13 205	17 433	3 961	58 341	-	102 894	
8401-0501-0502	темірбетонн ың м3	58 790	29 265	7 285	1 389	77 086	-	143 161	
8401-0501-0503	бетінің м2	5 647	2 838	499	117	4 277	-	10 423	

8401-0501-05- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0504	бетінің м2	11 365	5 700	800	264	8 554	-	20 719	
8401-0501-0505	бетінің м2	5 534	2 781	371	92	3 161	-	9 066	
8401-0501-0506	құрылымның т	220 365	109 707	57 654	15 441	1 094 556	-	1 372 575	
8401-0501-0507	камера	234 933	120 435	76 541	21 611	301 529	471 732	1 084 735	
8401-0501-0508	құбырдың м	10 909	5 312	465	105	25 503	-	36 877	
8401-0501-0509	құбырдың м	9 675	4 710	340	65	17 807	-	27 822	
8401-0501-0510	құбырдың м	8 159	3 972	309	71	27 183	-	35 651	
8401-0501-0511	құбырдың м	9 087	4 566	321	71	35 803	-	45 211	
8401-0501-0512	темірбетонның м3	59 997	29 868	30 103	5 622	103 732	-	193 832	

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	37 913	18 791	79 238	18 407	84 983	-	202 134	01 Астана қаласы

8401-0601-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0601-0102	конструкци яның т	176 615	87 990	42 697	10 706	1 209 228	-	1 428 540	
8401-0601-0103	құбырдың т	524 619	268 882	91 480	24 085	962 741	-	1 578 840	
8401-0601-0101	темірбетонн ың м3	35 227	17 460	75 329	17 447	84 741	-	195 297	02 Алматы қаласы
8401-0601-0102	конструкци яның т	164 316	81 865	39 684	9 950	1 209 065	-	1 413 065	
8401-0601-0103	құбырдың т	488 429	250 361	86 244	22 544	962 394	-	1 537 067	
8401-0601-0101	темірбетонн ың м3	34 727	17 212	75 954	16 866	87 221	-	197 902	03 Ақмола облысы
8401-0601-0102	конструкци яның т	161 812	80 613	41 021	9 809	1 209 112	-	1 411 945	
8401-0601-0103	құбырдың т	480 644	246 339	87 208	22 068	962 564	-	1 530 416	
8401-0601-0101	темірбетонн ың м3	31 949	15 835	72 653	15 592	86 354	-	190 956	04 Ақтөбе облысы
8401-0601-0102	конструкци яның т	148 849	74 160	39 088	9 025	1 209 227	-	1 397 164	
8401-0601-0103	құбырдың т	442 150	226 614	82 895	20 299	979 685	-	1 504 730	
8401-0601-0101	темірбетонн ың м3	33 427	16 568	73 832	16 556	85 471	-	192 730	05 Алматы облысы
8401-0601-0102	конструкци яның т	155 928	77 684	38 714	9 441	1 209 072	-	1 403 714	
8401-0601-0103	құбырдың т	463 461	237 562	84 197	21 393	962 278	-	1 509 936	
8401-0601-0101	темірбетонн ың м3	32 625	16 170	72 983	16 160	93 059	-	198 667	06 Атырау облысы
8401-0601-0102	конструкци яның т	152 196	75 828	38 315	9 215	1 209 387	-	1 399 898	
8401-0601-0103	құбырдың т	452 405	231 902	83 118	20 882	981 129	-	1 516 652	
8401-0601-0101	темірбетонн ың м3	31 784	15 753	72 396	15 507	90 538	-	194 718	07 Батыс- Қазақстан облысы
8401-0601-0102	конструкци яның т	148 061	73 766	38 356	8 976	1 209 210	-	1 395 627	
8401-0601-0103	құбырдың т	439 798	225 411	82 498	20 188	980 147	-	1 502 443	
8401-0601-0101	темірбетонн ың м3	30 331	15 034	68 679	15 339	81 596	-	180 606	08 Жамбыл облысы

8401-0601-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0601-0102	конструкци яның т	141 681	70 586	35 730	8 566	1 208 901	-	1 386 312	
8401-0601-0103	құбырдың т	421 409	216 042	78 637	19 562	971 329	-	1 471 375	
8401-0601-0101	темірбетонн ың м3	32 864	16 290	73 953	15 957	84 751	-	191 568	09 Қарағанды облысы
8401-0601-0102	конструкци яның т	153 101	76 273	40 080	9 282	1 209 227	-	1 402 408	
8401-0601-0103	құбырдың т	454 750	233 078	84 634	20 880	965 377	-	1 504 761	
8401-0601-0101	темірбетонн ың м3	33 802	16 754	74 986	16 411	86 367	-	195 155	10 Қостанай облысы
8401-0601-0102	конструкци яның т	157 457	78 448	40 704	9 546	1 209 272	-	1 407 433	
8401-0601-0103	құбырдың т	467 741	239 726	85 978	21 474	975 747	-	1 529 466	
8401-0601-0101	темірбетонн ың м3	30 159	14 949	70 377	14 936	84 555	-	185 091	11 Қызылорда облысы
8401-0601-0102	конструкци яның т	140 701	70 098	36 811	8 518	1 209 075	-	1 386 587	
8401-0601-0103	құбырдың т	418 215	214 368	79 744	19 301	975 719	-	1 473 678	
8401-0601-0101	темірбетонн ың м3	38 579	19 122	77 560	19 510	86 942	-	203 081	12 Маңғыстау облысы
8401-0601-0102	конструкци яның т	180 217	89 786	39 983	10 896	1 209 407	-	1 429 607	
8401-0601-0103	құбырдың т	536 101	274 833	89 874	24 881	983 618	-	1 609 593	
8401-0601-0101	темірбетонн ың м3	30 263	15 000	68 618	15 306	82 887	-	181 768	13 Түркістан облысы
8401-0601-0102	конструкци яның т	141 391	70 440	36 048	8 548	1 208 973	-	1 386 412	
8401-0601-0103	құбырдың т	420 586	215 620	78 604	19 520	963 756	-	1 462 946	
8401-0601-0101	темірбетонн ың м3	34 349	17 026	75 548	16 682	86 243	-	196 140	14 Павлодар облысы
8401-0601-0102	конструкци яның т	160 042	79 731	40 135	9 702	1 209 038	-	1 409 215	
8401-0601-0103	құбырдың т	475 330	243 618	86 598	21 827	962 561	-	1 524 489	

8401-0601-01- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0601-0101	темірбетонн ың м3	33 968	16 836	75 138	16 496	86 648	-	195 754	15 Солтүстік- Қазақстан облысы
8401-0601-0102	конструкци яның т	158 253	78 842	40 158	9 594	1 209 186	-	1 407 597	
8401-0601-0103	құбырдың т	470 038	240 908	86 098	21 585	975 686	-	1 531 822	
8401-0601-0101	темірбетонн ың м3	35 632	17 661	76 869	17 300	88 119	-	200 620	16 Шығыс- Қазақстан облысы
8401-0601-0102	конструкци яның т	165 980	82 690	40 938	10 062	1 209 237	-	1 416 155	
8401-0601-0103	құбырдың т	493 018	252 691	88 337	22 637	978 871	-	1 560 226	
8401-0601-0101	темірбетонн ың м3	30 522	15 129	68 894	15 435	84 829	-	184 245	17 Шымкент қаласы
8401-0601-0102	конструкци яның т	142 579	71 033	36 184	8 621	1 209 047	-	1 387 810	
8401-0601-0103	құбырдың т	424 127	217 442	78 953	19 685	963 873	-	1 466 953	
8401-0601-0101	темірбетонн ың м3	34 801	17 249	76 005	16 896	86 415	-	197 221	18 Абай облысы
8401-0601-0102	конструкци яның т	162 129	80 772	40 438	9 828	1 209 631	-	1 412 198	
8401-0601-0103	құбырдың т	481 572	246 814	87 205	22 109	979 008	-	1 547 785	
8401-0601-0101	темірбетонн ың м3	32 793	16 254	73 165	16 240	85 728	-	191 686	19 Жетісу облысы
8401-0601-0102	конструкци яның т	152 976	76 211	38 754	9 262	1 209 080	-	1 400 810	
8401-0601-0103	құбырдың т	454 684	233 063	83 392	20 985	962 278	-	1 500 354	
8401-0601-0101	темірбетонн ың м3	33 034	16 373	74 204	16 043	89 400	-	196 638	20 Ұлытау облысы
8401-0601-0102	конструкци яның т	153 911	76 678	40 206	9 331	1 209 180	-	1 403 297	
8401-0601-0103	құбырдың т	457 143	234 301	84 946	20 991	965 268	-	1 507 357	

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	103 586	51 623	34 555	7 538	96 149	-	234 290	01 Астана қаласы
8401-0701-0102	құбыржолд ың т	16 879	9 280	979	245	472 977	-	490 835	
8401-0701-0103	резервуард ың т	639 159	319 878	281 862	80 397	1 486 066	-	2 407 087	
8401-0701-0104	резервуард ың м3	257	127	12	3	1 338	237	1 844	
8401-0701-0105	резервуард ың м3	610 582	323 794	117 505	30 023	3 059 018	-	3 787 105	
8401-0701-0106	резервуард ың м3	141	76	28	8	46	329	544	
8401-0701-0101	іргетастың м3	96 539	48 106	32 098	7 023	95 817	-	224 454	02 Алматы қаласы

8401-0701-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0701-0102	құбыржолд ың т	15 811	8 694	921	230	472 884	-	489 616	
8401-0701-0103	резервуард ың т	596 077	298 328	264 292	75 303	1 486 209	-	2 346 578	
8401-0701-0104	резервуард ың м3	240	118	11	3	1 339	237	1 827	
8401-0701-0105	резервуард ың м3	570 180	302 462	110 861	28 128	3 058 310	-	3 739 351	
8401-0701-0106	резервуард ың м3	132	71	26	8	46	329	533	
8401-0701-0101	іргетастың м3	94 900	47 293	33 224	6 906	101 845	-	229 969	03 Ақмола облысы
8401-0701-0102	құбыржолд ың т	15 461	8 501	961	224	472 953	-	489 375	
8401-0701-0103	резервуард ың т	585 611	293 062	267 974	73 657	1 485 636	-	2 339 221	
8401-0701-0104	резервуард ың м3	236	116	12	3	1 339	237	1 824	
8401-0701-0105	резервуард ың м3	559 284	296 615	112 481	27 508	3 058 828	-	3 730 593	
8401-0701-0106	резервуард ың м3	129	69	26	8	46	329	530	
8401-0701-0101	іргетастың м3	87 305	43 505	31 577	6 354	102 842	-	221 724	04 Ақтөбе облысы
8401-0701-0102	құбыржолд ың т	14 223	7 820	936	206	472 890	-	488 049	
8401-0701-0103	резервуард ың т	538 808	269 633	253 459	67 758	1 486 516	-	2 278 783	
8401-0701-0104	резервуард ың м3	217	107	11	3	1 341	237	1 806	
8401-0701-0105	резервуард ың м3	514 517	272 869	107 311	25 303	3 061 161	-	3 682 989	
8401-0701-0106	резервуард ың м3	119	64	25	7	46	329	519	

8401-0701-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0701-0101	іргетастың м3	91 598	45 649	31 419	6 664	98 253	-	221 270	05 Алматы облысы
8401-0701-0102	кұбыржолд ың т	15 002	8 249	896	218	472 887	-	488 785	
8401-0701-0103	резервуард ың т	565 653	283 087	256 854	71 452	1 486 217	-	2 308 724	
8401-0701-0104	резервуард ың м3	227	112	11	3	1 339	237	1 814	
8401-0701-0105	резервуард ың м3	541 020	286 986	108 327	26 692	3 058 320	-	3 707 667	
8401-0701-0106	резервуард ың м3	125	67	25	7	46	329	525	
8401-0701-0101	іргетастың м3	89 405	44 553	31 085	6 504	117 966	-	238 456	06 Атырау облысы
8401-0701-0102	кұбыржолд ың т	14 648	8 054	894	213	472 917	-	488 459	
8401-0701-0103	резервуард ың т	552 045	276 283	253 386	69 751	1 489 141	-	2 294 572	
8401-0701-0104	резервуард ың м3	222	110	11	3	1 341	237	1 811	
8401-0701-0105	резервуард ың м3	528 177	280 175	107 089	26 053	3 064 201	-	3 699 467	
8401-0701-0106	резервуард ың м3	122	66	25	7	46	329	522	
8401-0701-0101	іргетастың м3	86 850	43 278	31 447	6 319	113 573	-	231 870	07 Батыс- Қазақстан облысы
8401-0701-0102	кұбыржолд ың т	14 144	7 777	869	205	472 887	-	487 900	
8401-0701-0103	резервуард ың т	535 919	268 187	251 310	67 387	1 489 518	-	2 276 747	
8401-0701-0104	резервуард ың м3	216	107	11	3	1 341	237	1 805	
8401-0701-0105	резервуард ың м3	511 717	271 401	106 057	25 165	3 065 242	-	3 683 016	

8401-0701-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0701-0106	резервуардың м3	118	63	25	7	46	329	518	
8401-0701-0101	іргетастың м3	83 362	41 544	28 658	6 063	92 775	-	204 795	08 Жамбыл облысы
8401-0701-0102	құбыржолдың т	13 734	7 552	871	199	472 887	-	487 492	
8401-0701-0103	резервуардың т	515 128	257 830	237 703	65 382	1 486 271	-	2 239 102	
8401-0701-0104	резервуардың м3	207	102	10	3	1 339	237	1 793	
8401-0701-0105	резервуардың м3	493 630	261 907	101 789	24 430	3 060 034	-	3 655 453	
8401-0701-0106	резервуардың м3	115	62	23	7	46	329	513	
8401-0701-0101	іргетастың м3	89 804	44 753	32 432	6 535	101 487	-	223 723	09 Қарағанды облысы
8401-0701-0102	құбыржолдың т	14 630	8 044	956	212	472 981	-	488 567	
8401-0701-0103	резервуардың т	554 176	277 345	259 803	69 700	1 486 041	-	2 300 020	
8401-0701-0104	резервуардың м3	223	110	11	3	1 339	237	1 810	
8401-0701-0105	резервуардың м3	529 271	280 687	109 526	26 028	3 059 661	-	3 698 458	
8401-0701-0106	резервуардың м3	122	66	25	7	46	329	522	
8401-0701-0101	іргетастың м3	92 371	46 030	32 847	6 721	106 170	-	231 388	10 Қостанай облысы
8401-0701-0102	құбыржолдың т	15 047	8 273	973	218	472 923	-	488 943	
8401-0701-0103	резервуардың т	569 948	285 226	264 254	71 681	1 485 667	-	2 319 869	
8401-0701-0104	резервуардың м3	229	113	11	3	1 341	237	1 818	

8401-0701-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0701-0105	резервуардың м3	544 331	288 668	111 254	26 769	3 071 297	-	3 726 882	
8401-0701-0106	резервуардың м3	126	67	26	7	46	329	527	
8401-0701-0101	іргетастың м3	82 647	41 186	30 033	6 013	102 695	-	215 375	11 Қызылорда облысы
8401-0701-0102	кұбыржолдың т	13 539	7 444	857	197	472 913	-	487 309	
8401-0701-0103	резервуардың т	510 298	255 396	242 079	64 474	1 486 127	-	2 238 504	
8401-0701-0104	резервуардың м3	205	101	10	3	1 341	237	1 793	
8401-0701-0105	резервуардың м3	488 241	258 972	102 860	24 081	3 063 766	-	3 654 867	
8401-0701-0106	резервуардың м3	113	61	24	7	46	329	512	
8401-0701-0101	іргетастың м3	106 058	52 853	32 124	7 712	99 185	-	237 367	12 Маңғыстау облысы
8401-0701-0102	кұбыржолдың т	17 474	9 607	909	254	473 128	-	491 511	
8401-0701-0103	резервуардың т	655 189	327 927	274 185	83 166	1 491 272	-	2 420 646	
8401-0701-0104	резервуардың м3	263	130	12	4	1 340	237	1 852	
8401-0701-0105	резервуардың м3	627 959	333 149	114 905	31 072	3 062 442	-	3 805 306	
8401-0701-0106	резервуардың м3	146	78	27	9	46	329	548	
8401-0701-0101	іргетастың м3	83 195	41 460	28 654	6 050	94 372	-	206 221	13 Түркістан облысы
8401-0701-0102	кұбыржолдың т	13 708	7 537	909	199	472 887	-	487 504	
8401-0701-0103	резервуардың т	513 971	257 251	238 128	65 247	1 485 839	-	2 237 938	

8401-0701-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0701-0104	резервуардың м3	207	102	10	3	1 338	237	1 792	
8401-0701-0105	резервуардың м3	492 645	261 382	102 227	24 377	3 057 313	-	3 652 185	
8401-0701-0106	резервуардың м3	115	61	24	7	46	329	514	
8401-0701-0101	іргетастың м3	93 862	46 775	33 018	6 831	101 982	-	228 862	14 Павлодар облысы
8401-0701-0102	кұбыржолдың т	15 294	8 409	885	222	472 876	-	489 055	
8401-0701-0103	резервуардың т	579 153	289 849	264 925	72 850	1 487 481	-	2 331 559	
8401-0701-0104	резервуардың м3	233	115	11	3	1 339	237	1 820	
8401-0701-0105	резервуардың м3	553 204	293 384	110 886	27 208	3 058 812	-	3 722 902	
8401-0701-0106	резервуардың м3	128	68	26	7	46	329	529	
8401-0701-0101	іргетастың м3	92 831	46 260	32 868	6 755	104 638	-	230 337	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8401-0701-0102	кұбыржолдың т	15 118	8 313	908	220	472 924	-	488 950	
8401-0701-0103	резервуардың т	572 762	286 651	263 666	72 035	1 486 272	-	2 322 700	
8401-0701-0104	резервуардың м3	230	114	11	3	1 338	237	1 816	
8401-0701-0105	резервуардың м3	546 949	290 082	110 598	26 908	3 061 801	-	3 719 348	
8401-0701-0106	резервуардың м3	126	68	26	7	46	329	527	
8401-0701-0101	іргетастың м3	97 357	48 516	33 563	7 084	105 665	-	236 585	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8401-0701-0102	кұбыржолдың т	15 860	8 721	906	230	472 887	-	489 653	

8401-0701-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0701-0103	резервуардың т	600 739	300 639	270 786	75 554	1 486 275	-	2 357 800	
8401-0701-0104	резервуардың м3	242	119	11	3	1 340	237	1 830	
8401-0701-0105	резервуардың м3	573 752	304 301	113 074	28 218	3 067 861	-	3 754 687	
8401-0701-0106	резервуардың м3	132	71	26	8	46	329	533	
8401-0701-0101	іргетастың м3	83 895	41 810	28 765	6 102	97 507	-	210 167	17 Шымкент қаласы
8401-0701-0102	кұбыржолдың т	13 825	7 601	910	201	472 896	-	487 631	
8401-0701-0103	резервуардың т	518 412	259 470	239 277	65 803	1 485 873	-	2 243 562	
8401-0701-0104	резервуардың м3	208	103	10	3	1 339	237	1 794	
8401-0701-0105	резервуардың м3	496 878	263 613	102 610	24 583	3 057 524	-	3 657 012	
8401-0701-0106	резервуардың м3	115	62	24	7	46	329	514	
8401-0701-0101	іргетастың м3	95 106	47 396	33 211	6 920	105 658	-	233 975	18 Абай облысы
8401-0701-0102	кұбыржолдың т	15 489	8 517	894	225	473 110	-	489 493	
8401-0701-0103	резервуардың т	586 808	293 661	267 027	73 797	1 486 494	-	2 340 329	
8401-0701-0104	резервуардың м3	236	117	11	3	1 340	237	1 824	
8401-0701-0105	резервуардың м3	560 333	297 175	111 665	27 561	3 067 879	-	3 739 877	
8401-0701-0106	резервуардың м3	129	69	26	8	46	329	530	
8401-0701-0101	іргетастың м3	89 876	44 789	31 180	6 538	105 857	-	226 913	19 Жетісу облысы

8401-0701-01- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0701-0102	кұбыржолд ың т	14 720	8 093	933	214	472 887	-	488 540	
8401-0701-0103	резервуард ың т	554 869	277 708	254 819	70 099	1 486 217	-	2 295 905	
8401-0701-0104	резервуард ың м3	223	110	11	3	1 339	237	1 810	
8401-0701-0105	резервуард ың м3	530 787	281 547	107 868	26 183	3 058 320	-	3 696 975	
8401-0701-0106	резервуард ың м3	123	66	25	7	46	329	523	
8401-0701-0101	іргетастың м3	90 264	44 982	32 520	6 570	111 078	-	233 862	20 Ұлытау облысы
8401-0701-0102	кұбыржолд ың т	14 707	8 087	959	214	472 887	-	488 553	
8401-0701-0103	резервуард ың т	557 033	278 774	260 726	70 067	1 485 951	-	2 303 710	
8401-0701-0104	резервуард ың м3	224	111	11	3	1 339	237	1 811	
8401-0701-0105	резервуард ың м3	532 026	282 168	109 916	26 166	3 059 602	-	3 701 544	
8401-0701-0106	резервуард ың м3	123	66	26	7	46	329	524	

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	9 969	4 924	12 031	3 903	17 271	-	39 271	01 Астана қаласы
8401-0801-0102	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	13 427	6 663	1 818	543	30 238	-	45 483	
8401-0801-0103	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	699	348	186	50	4 397	-	5 282	
8401-0801-0104	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 309	651	393	99	5 780	-	7 482	
8401-0801-0105	конструкци- яның т	228 162	113 630	62 735	18 848	1 104 883	-	1 395 780	

8401-0801-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0106	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 783	888	285	65	1 721	-	3 789	
8401-0801-0107	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	991	498	119	27	1 769	-	2 879	
8401-0801-0108	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	288	143	96	19	864	-	1 248	
8401-0801-0109	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 966	988	71	20	1 489	-	3 526	
8401-0801-0110	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	3 600	1 806	109	46	428	-	4 137	
8401-0801-0111	борттық тастың м	7 621	3 779	102	31	9 551	-	17 274	
8401-0801-0101	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	9 263	4 576	11 164	3 627	16 866	-	37 293	02 Алматы қаласы
8401-0801-0102	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	12 480	6 192	1 687	504	30 552	-	44 719	
8401-0801-0103	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	649	323	173	46	5 244	-	6 066	

8401-0801-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0104	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 216	605	365	92	5 780	-	7 361	
8401-0801-0105	конструкци яның т	212 192	105 679	58 386	17 516	1 104 716	-	1 375 294	
8401-0801-0106	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 656	825	262	60	1 018	-	2 936	
8401-0801-0107	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	921	463	110	25	1 764	-	2 795	
8401-0801-0108	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	268	133	89	17	864	-	1 221	
8401-0801-0109	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 858	934	67	19	1 489	-	3 414	
8401-0801-0110	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	3 394	1 703	103	44	402	-	3 899	
8401-0801-0111	борттық тастың м	7 141	3 541	95	28	9 247	-	16 483	03 Ақмола облысы
8401-0801-0101	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	9 133	4 511	11 417	3 576	19 452	-	40 002	

8401-0801-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0102	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	12 301	6 103	1 722	497	30 596	-	44 619	
8401-0801-0103	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	640	319	177	46	4 346	-	5 163	
8401-0801-0104	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 199	597	375	90	5 783	-	7 357	
8401-0801-0105	конструкцияның т	209 033	104 102	59 689	17 268	1 104 801	-	1 373 523	
8401-0801-0106	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 633	813	273	59	1 674	-	3 580	
8401-0801-0107	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	908	456	114	25	1 784	-	2 806	
8401-0801-0108	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	264	131	93	17	863	-	1 220	
8401-0801-0109	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 801	905	68	18	1 606	-	3 475	
8401-0801-0110	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	3 298	1 655	101	42	417	-	3 816	

8401-0801-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0111	борттық тастың м	6 982	3 462	96	28	10 344	-	17 422	
8401-0801-0101	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	8 403	4 150	10 793	3 292	18 508	-	37 704	04 Ақтөбе облысы
8401-0801-0102	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	11 317	5 615	1 623	458	30 540	-	43 480	
8401-0801-0103	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	589	293	168	42	4 700	-	5 457	
8401-0801-0104	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 103	549	356	83	5 781	-	7 240	
8401-0801-0105	конструкци яның т	192 286	95 760	56 559	15 888	1 104 843	-	1 353 688	
8401-0801-0106	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 503	748	259	55	1 602	-	3 364	
8401-0801-0107	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	835	420	109	23	1 774	-	2 718	
8401-0801-0108	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	243	121	89	16	864	-	1 196	

8401-0801-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0109	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 656	832	64	17	1 578	-	3 298	
8401-0801-0110	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	3 032	1 522	94	39	427	-	3 553	
8401-0801-0111	борттық тастың м	6 421	3 184	91	26	9 411	-	15 923	
8401-0801-0101	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	8 790	4 342	10 778	3 442	17 550	-	37 118	05 Алматы облысы
8401-0801-0102	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	11 842	5 876	1 636	479	30 659	-	44 137	
8401-0801-0103	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	616	307	168	44	5 265	-	6 049	
8401-0801-0104	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 154	574	356	87	5 780	-	7 290	
8401-0801-0105	конструкцияның т	201 376	100 297	56 619	16 621	1 104 703	-	1 362 698	
8401-0801-0106	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 572	783	256	57	1 022	-	2 850	

8401-0801-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0107	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	874	439	108	24	1 758	-	2 740	
8401-0801-0108	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	254	127	87	16	864	-	1 205	
8401-0801-0109	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 763	886	65	18	1 511	-	3 339	
8401-0801-0110	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	3 220	1 616	98	41	405	-	3 723	
8401-0801-0111	борттық тастың м	6 776	3 360	92	27	9 181	-	16 049	
8401-0801-0101	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	8 581	4 238	10 628	3 359	24 848	-	44 057	06 Атырау облысы
8401-0801-0102	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	11 557	5 734	1 613	467	31 832	-	45 002	
8401-0801-0103	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	601	299	166	43	4 616	-	5 383	
8401-0801-0104	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 126	561	352	85	5 788	-	7 266	

8401-0801-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0105	конструкци яның т	196 545	97 884	55 884	16 223	1 105 430	-	1 357 859	
8401-0801-0106	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 534	764	253	56	1 844	-	3 631	
8401-0801-0107	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	853	428	107	23	1 845	-	2 805	
8401-0801-0108	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	248	124	87	16	864	-	1 199	
8401-0801-0109	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 721	865	64	17	2 118	-	3 903	
8401-0801-0110	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	3 143	1 577	96	40	517	-	3 756	
8401-0801-0111	борттық тастың м	6 614	3 280	90	26	13 164	-	19 868	
8401-0801-0101	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	8 359	4 129	10 550	3 273	22 392	-	41 301	07 Батыс- Қазақстан облысы
8401-0801-0102	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	11 258	5 586	1 612	455	31 368	-	44 238	

8401-0801-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0103	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	586	292	167	42	4 762	-	5 515	
8401-0801-0104	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 097	546	354	83	5 789	-	7 240	
8401-0801-0105	конструкцияның т	191 286	95 266	55 518	15 802	1 105 037	-	1 351 841	
8401-0801-0106	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 495	744	257	54	1 845	-	3 597	
8401-0801-0107	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	831	417	108	23	1 802	-	2 741	
8401-0801-0108	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	241	120	88	16	863	-	1 192	
8401-0801-0109	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 647	828	64	17	1 759	-	3 470	
8401-0801-0110	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	3 017	1 514	93	39	436	-	3 546	
8401-0801-0111	борттық тастың м	6 388	3 168	90	26	11 264	-	17 742	

8401-0801-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0101	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	7 975	3 939	9 955	3 124	13 838	-	31 768	08 Жамбыл облысы
8401-0801-0102	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	10 747	5 332	1 493	434	29 967	-	42 207	
8401-0801-0103	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	559	278	154	40	4 826	-	5 539	
8401-0801-0104	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 047	521	326	79	5 777	-	7 150	
8401-0801-0105	конструкци яның т	182 921	91 102	52 303	15 080	1 104 325	-	1 339 549	
8401-0801-0106	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 426	710	231	52	911	-	2 568	
8401-0801-0107	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	793	398	98	22	1 763	-	2 654	
8401-0801-0108	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	231	115	80	15	863	-	1 174	
8401-0801-0109	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 629	819	61	16	1 270	-	2 960	

8401-0801-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0110	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	2 968	1 489	92	38	402	-	3 462	
8401-0801-0111	борттық тастың м	6 202	3 076	84	25	8 349	-	14 635	
8401-0801-0101	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	8 644	4 270	11 075	3 384	16 991	-	36 710	09 Қарағанды облысы
8401-0801-0102	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	11 640	5 776	1 666	471	30 299	-	43 605	
8401-0801-0103	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	606	302	172	43	4 250	-	5 028	
8401-0801-0104	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 134	565	365	86	5 779	-	7 278	
8401-0801-0105	конструкци яның т	197 770	98 498	57 968	16 342	1 104 876	-	1 360 614	
8401-0801-0106	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 546	770	267	56	1 617	-	3 430	
8401-0801-0107	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	859	432	112	24	1 759	-	2 730	

8401-0801-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0108	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	250	124	92	16	864	-	1 206	
8401-0801-0109	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 704	856	66	17	1 437	-	3 207	
8401-0801-0110	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	3 120	1 566	96	40	437	-	3 653	
8401-0801-0111	борттық тастың м	6 607	3 276	93	27	9 566	-	16 266	
8401-0801-0101	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	8 890	4 391	11 297	3 482	18 671	-	38 858	10 Қостанай облысы
8401-0801-0102	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	11 973	5 941	1 696	484	30 537	-	44 206	
8401-0801-0103	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	623	310	175	44	4 343	-	5 141	
8401-0801-0104	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 167	581	371	88	5 774	-	7 312	
8401-0801-0105	конструкцияның т	203 427	101 310	59 046	16 806	1 104 972	-	1 367 445	

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	1 612	-	3 473	
8401-0801-0107	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	884	444	113	24	1 745	-	2 742	
8401-0801-0108	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	257	128	93	17	864	-	1 214	
8401-0801-0109	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 753	881	67	18	1 551	-	3 371	
8401-0801-0110	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	3 210	1 611	99	41	429	-	3 738	
8401-0801-0111	борттық тастың м	6 795	3 369	95	27	9 226	-	16 116	
8401-0801-0101	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	7 931	3 917	10 093	3 107	17 073	-	35 097	11 Қызылорда облысы
8401-0801-0102	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	10 684	5 301	1 537	432	30 046	-	42 267	
8401-0801-0103	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	556	277	159	40	5 475	-	6 190	

8401-0801-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0104	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 041	518	338	79	5 775	-	7 154	
8401-0801-0105	конструкци яның т	181 704	90 497	53 245	14 995	1 104 714	-	1 339 663	
8401-0801-0106	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 418	706	244	52	1 358	-	3 020	
8401-0801-0107	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	788	396	103	22	1 770	-	2 661	
8401-0801-0108	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	229	114	84	15	864	-	1 177	
8401-0801-0109	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 591	799	62	16	1 507	-	3 160	
8401-0801-0110	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	2 906	1 458	90	37	424	-	3 420	
8401-0801-0111	борттық тастың м	6 113	3 031	86	24	10 396	-	16 595	12 Маңғыстау облысы
8401-0801-0101	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	10 144	5 011	11 530	3 974	19 143	-	40 817	

8401-0801-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0102	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	13 670	6 783	1 739	552	30 706	-	46 115	
8401-0801-0103	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	711	354	176	51	4 781	-	5 668	
8401-0801-0104	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 331	663	371	100	5 778	-	7 480	
8401-0801-0105	конструкцияның т	232 654	115 872	60 066	19 181	1 105 062	-	1 397 782	
8401-0801-0106	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 814	903	259	66	1 647	-	3 720	
8401-0801-0107	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 008	507	110	28	1 763	-	2 881	
8401-0801-0108	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	294	146	88	19	864	-	1 246	
8401-0801-0109	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	2 072	1 041	70	21	1 592	-	3 734	
8401-0801-0110	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	3 774	1 894	113	49	412	-	4 299	

8401-0801-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0111	борттық тастың м	7 891	3 914	98	31	10 224	-	18 213	
8401-0801-0101	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	7 958	3 931	10 060	3 118	15 084	-	33 102	13 Түркістан облысы
8401-0801-0102	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	10 724	5 321	1 494	433	30 164	-	42 382	
8401-0801-0103	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	558	278	154	40	4 979	-	5 691	
8401-0801-0104	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 044	520	326	79	5 775	-	7 145	
8401-0801-0105	конструкци яның т	182 540	90 912	52 702	15 046	1 104 422	-	1 339 664	
8401-0801-0106	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 423	709	231	52	1 014	-	2 668	
8401-0801-0107	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	791	397	98	22	1 751	-	2 640	
8401-0801-0108	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	230	115	81	15	863	-	1 174	

8401-0801-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0109	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 626	817	61	16	1 348	-	3 035	
8401-0801-0110	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	2 961	1 486	92	38	419	-	3 472	
8401-0801-0111	борттық тастың м	6 190	3 070	84	24	7 880	-	14 154	
8401-0801-0101	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	9 034	4 462	11 111	3 538	18 426	-	38 571	14 Павлодар облысы
8401-0801-0102	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	12 167	6 037	1 705	492	30 532	-	44 404	
8401-0801-0103	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	633	315	176	45	5 222	-	6 031	
8401-0801-0104	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 186	590	372	89	5 779	-	7 337	
8401-0801-0105	конструкцияның т	206 737	102 963	58 379	17 079	1 104 707	-	1 369 823	
8401-0801-0106	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 615	804	271	59	1 777	-	3 663	

8401-0801-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0107	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	898	451	114	25	1 763	-	2 775	
8401-0801-0108	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	261	130	92	17	863	-	1 216	
8401-0801-0109	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 781	895	67	18	1 563	-	3 411	
8401-0801-0110	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	3 262	1 637	99	42	459	-	3 820	
8401-0801-0111	борттық тастың м	6 906	3 424	95	28	11 027	-	18 028	
8401-0801-0101	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	8 934	4 413	11 126	3 500	18 753	-	38 813	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8401-0801-0102	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	12 033	5 970	1 696	486	30 719	-	44 448	
8401-0801-0103	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	626	312	175	45	4 806	-	5 607	
8401-0801-0104	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 173	584	370	88	5 777	-	7 320	

8401-0801-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0105	конструкци яның т	204 420	101 805	58 331	16 891	1 104 863	-	1 367 614	
8401-0801-0106	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 598	796	270	58	1 971	-	3 839	
8401-0801-0107	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	888	446	113	24	1 760	-	2 761	
8401-0801-0108	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	258	129	92	17	864	-	1 214	
8401-0801-0109	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 761	885	67	18	1 584	-	3 412	
8401-0801-0110	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	3 226	1 619	99	41	459	-	3 784	
8401-0801-0111	борттық тастың м	6 829	3 386	95	27	10 540	-	17 464	
8401-0801-0101	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	9 371	4 628	11 413	3 668	19 903	-	40 687	16 Шығыс- Қазақстан облысы
8401-0801-0102	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	12 620	6 262	1 745	510	31 445	-	45 810	

8401-0801-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0103	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	657	327	179	47	5 024	-	5 860	
8401-0801-0104	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 230	612	379	93	5 782	-	7 391	
8401-0801-0105	конструкцияның т	214 405	106 779	59 808	17 715	1 104 928	-	1 379 141	
8401-0801-0106	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 676	834	276	61	1 809	-	3 761	
8401-0801-0107	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	931	468	115	26	1 794	-	2 840	
8401-0801-0108	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	271	135	93	17	864	-	1 228	
8401-0801-0109	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 847	928	68	19	1 687	-	3 602	
8401-0801-0110	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	3 383	1 698	103	43	438	-	3 924	
8401-0801-0111	борттық тастың м	7 162	3 551	98	29	10 401	-	17 661	

8401-0801-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0101	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	8 026	3 965	10 113	3 142	16 943	-	35 082	17 Шымкент қаласы
8401-0801-0102	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	10 814	5 366	1 502	437	30 515	-	42 831	
8401-0801-0103	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	562	280	154	40	4 749	-	5 465	
8401-0801-0104	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 053	524	328	79	5 777	-	7 158	
8401-0801-0105	конструкцияның т	184 062	91 673	52 974	15 177	1 104 638	-	1 341 674	
8401-0801-0106	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 435	715	232	52	1 173	-	2 840	
8401-0801-0107	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	798	401	98	22	1 758	-	2 654	
8401-0801-0108	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	232	116	81	15	864	-	1 177	
8401-0801-0109	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 639	824	61	16	1 496	-	3 196	

8401-0801-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0110	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	2 986	1 499	93	38	429	-	3 508	
8401-0801-0111	борттық тастың м	6 243	3 096	85	25	9 487	-	15 815	
8401-0801-0101	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	9 151	4 520	11 228	3 582	18 179	-	38 558	18 Абай облысы
8401-0801-0102	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	12 327	6 116	1 720	498	31 268	-	45 315	
8401-0801-0103	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	641	319	177	46	4 569	-	5 387	
8401-0801-0104	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 201	598	375	91	5 777	-	7 353	
8401-0801-0105	конструкци яның т	209 444	104 306	58 930	17 303	1 105 344	-	1 373 718	
8401-0801-0106	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 637	815	272	60	1 783	-	3 692	
8401-0801-0107	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	910	457	114	25	1 768	-	2 792	

8401-0801-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0108	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	264	132	92	17	864	-	1 220	
8401-0801-0109	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 804	907	68	18	1 548	-	3 420	
8401-0801-0110	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	3 305	1 658	100	42	438	-	3 843	
8401-0801-0111	борттық тастың м	6 997	3 469	96	28	9 602	-	16 695	
8401-0801-0101	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	8 623	4 259	10 789	3 376	17 766	-	37 178	19 Жетісу облысы
8401-0801-0102	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	11 618	5 764	1 621	470	30 716	-	43 955	
8401-0801-0103	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	604	301	167	43	5 118	-	5 889	
8401-0801-0104	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 132	563	353	85	5 779	-	7 264	
8401-0801-0105	конструкцияның т	197 562	98 391	56 528	16 304	1 104 763	-	1 358 853	

8401-0801-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0106	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 542	768	255	56	1 305	-	3 102	
8401-0801-0107	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	857	431	107	23	1 761	-	2 725	
8401-0801-0108	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	249	124	88	16	864	-	1 201	
8401-0801-0109	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 730	869	65	17	1 533	-	3 328	
8401-0801-0110	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	3 159	1 585	97	41	405	-	3 661	
8401-0801-0111	борттық тастың м	6 647	3 296	91	27	9 519	-	16 257	
8401-0801-0101	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	8 688	4 291	11 115	3 402	21 311	-	41 114	20 Ұлытау облысы
8401-0801-0102	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	11 701	5 805	1 672	473	31 097	-	44 470	
8401-0801-0103	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	609	303	173	43	4 868	-	5 650	

8401-0801-01- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0104	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 140	568	366	86	5 784	-	7 290	
8401-0801-0105	конструкци яның т	198 799	99 012	58 177	16 427	1 105 027	-	1 362 003	
8401-0801-0106	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 554	774	268	57	1 778	-	3 600	
8401-0801-0107	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	863	434	112	24	1 795	-	2 770	
8401-0801-0108	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	251	125	92	16	864	-	1 207	
8401-0801-0109	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	1 713	861	66	17	1 790	-	3 569	
8401-0801-0110	ғимараттың құрылыс көлемінің м3	3 137	1 574	97	40	472	-	3 706	
8401-0801-0111	борттық тастың м	6 641	3 293	93	27	12 195	-	18 929	

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	833 803	406 222	275 103	82 991	993 363	-	2 102 269	01 Астана қаласы
8401-0801-0202	шкаф	102 253	49 789	40 500	13 725	128 481	-	271 234	
8401-0801-0203	ғимараттың м3	411	202	18	5	704	-	1 133	
8401-0801-0204	ғимараттың м3	334	163	10	3	551	1 227	2 122	
8401-0801-0205	ғимараттың м3	597	289	9	2	159	17	782	
8401-0801-0206	ғимараттың м3	642	310	7	2	210	-	859	
8401-0801-0201	шкаф	781 127	380 512	257 610	77 712	994 665	-	2 033 402	02 Алматы қаласы
8401-0801-0202	шкаф	95 810	46 648	38 032	12 863	128 513	-	262 355	
8401-0801-0203	ғимараттың м3	388	191	17	5	704	-	1 109	
8401-0801-0204	ғимараттың м3	315	154	9	2	551	1 227	2 102	
8401-0801-0205	ғимараттың м3	558	270	8	2	159	17	742	
8401-0801-0206	ғимараттың м3	598	289	7	2	210	-	815	
8401-0801-0201	шкаф	763 891	372 139	260 760	76 031	993 155	-	2 017 806	03 Ақмола облысы
8401-0801-0202	шкаф	93 677	45 611	38 087	12 574	128 481	-	260 245	

8401-0801-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0203	ғимараттың м3	376	185	17	5	704	-	1 097	
8401-0801-0204	ғимараттың м3	306	150	10	2	551	1 227	2 094	
8401-0801-0205	ғимараттың м3	547	265	8	2	159	17	731	
8401-0801-0206	ғимараттың м3	588	284	7	2	210	-	805	
8401-0801-0201	шкаф	702 644	342 316	244 806	69 939	994 980	-	1 942 430	04 Ақтөбе облысы
8401-0801-0202	шкаф	86 164	41 954	35 625	11 566	128 520	-	250 309	
8401-0801-0203	ғимараттың м3	346	170	16	5	704	-	1 066	
8401-0801-0204	ғимараттың м3	281	138	9	2	551	1 227	2 068	
8401-0801-0205	ғимараттың м3	503	243	8	2	159	17	687	
8401-0801-0206	ғимараттың м3	541	261	7	2	210	-	758	
8401-0801-0201	шкаф	741 201	361 071	249 529	73 738	994 756	-	1 985 486	05 Алматы облысы
8401-0801-0202	шкаф	90 915	44 267	36 679	12 205	128 512	-	256 106	
8401-0801-0203	ғимараттың м3	368	181	16	5	704	-	1 088	
8401-0801-0204	ғимараттың м3	299	147	9	2	551	1 227	2 086	
8401-0801-0205	ғимараттың м3	530	256	8	2	159	17	714	
8401-0801-0206	ғимараттың м3	568	274	7	2	210	-	785	
8401-0801-0201	шкаф	723 505	352 473	245 959	71 979	996 064	-	1 965 528	06 Атырау облысы
8401-0801-0202	шкаф	88 743	43 209	36 070	11 913	128 514	-	253 327	
8401-0801-0203	ғимараттың м3	359	177	16	5	705	-	1 080	
8401-0801-0204	ғимараттың м3	292	143	9	2	551	1 227	2 079	

8401-0801-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0205	ғимараттың м3	517	250	8	2	159	17	701	
8401-0801-0206	ғимараттың м3	554	268	7	2	210	-	771	
8401-0801-0201	шкаф	698 904	340 466	243 554	69 564	995 074	-	1 937 532	
8401-0801-0202	шкаф	85 704	41 728	35 486	11 505	128 508	-	249 698	07 Батыс- Қазақстан облысы
8401-0801-0203	ғимараттың м3	344	170	16	5	705	-	1 065	
8401-0801-0204	ғимараттың м3	280	137	9	2	551	1 227	2 067	
8401-0801-0205	ғимараттың м3	500	242	8	2	159	17	684	
8401-0801-0206	ғимараттың м3	538	260	7	1	210	-	755	
8401-0801-0201	шкаф	678 351	330 467	229 833	67 451	992 014	-	1 900 198	
8401-0801-0202	шкаф	83 225	40 525	33 857	11 174	128 495	-	245 577	08 Жамбыл облысы
8401-0801-0203	ғимараттың м3	339	167	15	4	704	-	1 058	
8401-0801-0204	ғимараттың м3	276	135	9	2	551	1 227	2 063	
8401-0801-0205	ғимараттың м3	484	234	7	2	159	17	667	
8401-0801-0206	ғимараттың м3	517	250	6	1	210	-	733	
8401-0801-0201	шкаф	722 851	352 143	252 422	71 952	993 841	-	1 969 114	
8401-0801-0202	шкаф	88 643	43 163	36 681	11 901	128 492	-	253 816	09 Қарағанды облысы
8401-0801-0203	ғимараттың м3	356	175	17	5	704	-	1 077	
8401-0801-0204	ғимараттың м3	289	142	9	2	551	1 227	2 076	
8401-0801-0205	ғимараттың м3	518	250	8	2	159	17	702	
8401-0801-0206	ғимараттың м3	557	269	7	2	210	-	774	

8401-0801-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0201	шкаф	743 370	362 149	255 977	73 998	995 653	-	1 995 000	10 Қостанай облысы
8401-0801-0202	шкаф	91 149	44 383	37 299	12 239	128 520	-	256 968	
8401-0801-0203	ғимараттың м3	366	180	17	5	706	-	1 089	
8401-0801-0204	ғимараттың м3	298	146	9	2	551	1 227	2 085	
8401-0801-0205	ғимараттың м3	532	257	8	2	159	17	716	
8401-0801-0206	ғимараттың м3	572	277	7	2	210	-	789	
8401-0801-0201	шкаф	668 772	325 811	234 283	66 529	993 814	-	1 896 869	11 Қызылорда облысы
8401-0801-0202	шкаф	82 029	39 943	34 143	11 011	128 512	-	244 684	
8401-0801-0203	ғимараттың м3	332	163	15	4	704	-	1 051	
8401-0801-0204	ғимараттың м3	270	132	9	2	551	1 227	2 057	
8401-0801-0205	ғимараттың м3	478	231	8	2	159	17	662	
8401-0801-0206	ғимараттың м3	512	248	6	1	210	-	728	
8401-0801-0201	шкаф	862 929	420 382	267 439	85 798	994 299	-	2 124 667	12 Маңғыстау облысы
8401-0801-0202	шкаф	105 860	51 543	40 209	14 212	128 501	-	274 570	
8401-0801-0203	ғимараттың м3	431	212	18	6	705	-	1 154	
8401-0801-0204	ғимараттың м3	352	172	10	3	551	1 227	2 140	
8401-0801-0205	ғимараттың м3	615	298	8	2	159	17	799	
8401-0801-0206	ғимараттың м3	658	318	7	2	210	-	875	
8401-0801-0201	шкаф	677 015	329 811	234 651	67 307	993 236	-	1 904 902	13 Түркістан облысы
8401-0801-0202	шкаф	83 057	40 441	34 401	11 149	128 477	-	245 935	
8401-0801-0203	ғимараттың м3	338	167	15	4	704	-	1 057	

8401-0801-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0204	ғимараттың м3	276	135	9	2	551	1 227	2 063	
8401-0801-0205	ғимараттың м3	483	234	8	2	159	17	667	
8401-0801-0206	ғимараттың м3	516	249	6	1	210	-	732	
8401-0801-0201	шкаф	755 549	368 085	257 610	75 203	994 798	-	2 007 957	14 Павлодар облысы
8401-0801-0202	шкаф	92 652	45 115	37 677	12 437	128 507	-	258 836	
8401-0801-0203	ғимараттың м3	372	183	17	5	704	-	1 093	
8401-0801-0204	ғимараттың м3	302	148	9	2	551	1 227	2 089	
8401-0801-0205	ғимараттың м3	541	262	8	2	159	17	725	
8401-0801-0206	ғимараттың м3	582	281	7	2	210	-	799	
8401-0801-0201	шкаф	747 076	363 938	256 370	74 365	993 646	-	1 997 092	15 Солтүстік- Қазақстан облысы
8401-0801-0202	шкаф	91 618	44 610	37 431	12 300	128 537	-	257 586	
8401-0801-0203	ғимараттың м3	368	181	17	5	705	-	1 090	
8401-0801-0204	ғимараттың м3	299	146	9	2	551	1 227	2 086	
8401-0801-0205	ғимараттың м3	535	259	8	2	159	17	719	
8401-0801-0206	ғимараттың м3	575	278	7	2	210	-	792	
8401-0801-0201	шкаф	783 648	381 752	259 056	77 998	996 849	-	2 039 553	16 Шығыс- Қазақстан облысы
8401-0801-0202	шкаф	96 099	46 789	38 111	12 900	128 543	-	262 753	
8401-0801-0203	ғимараттың м3	386	190	17	5	705	-	1 108	
8401-0801-0204	ғимараттың м3	314	154	9	2	551	1 227	2 101	
8401-0801-0205	ғимараттың м3	561	271	8	2	159	17	745	

8401-0801-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0206	ғимараттың м3	604	292	7	2	210	-	821	
8401-0801-0201	шкаф	682 771	332 615	231 481	67 886	993 381	-	1 907 633	17 Шымкент қаласы
8401-0801-0202	шкаф	83 764	40 787	34 071	11 246	128 478	-	246 313	
8401-0801-0203	ғимараттың м3	341	168	15	5	704	-	1 060	
8401-0801-0204	ғимараттың м3	278	136	9	2	551	1 227	2 065	
8401-0801-0205	ғимараттың м3	487	236	8	2	159	17	671	
8401-0801-0206	ғимараттың м3	520	251	6	1	211	-	737	
8401-0801-0201	шкаф	765 366	372 860	255 171	76 180	996 814	-	2 017 351	18 Абай облысы
8401-0801-0202	шкаф	93 854	45 699	37 470	12 600	128 543	-	259 867	
8401-0801-0203	ғимараттың м3	377	186	17	5	705	-	1 099	
8401-0801-0204	ғимараттың м3	306	150	9	2	551	1 227	2 093	
8401-0801-0205	ғимараттың м3	548	265	8	2	159	17	732	
8401-0801-0206	ғимараттың м3	589	285	7	2	210	-	806	
8401-0801-0201	шкаф	727 135	354 231	247 445	72 334	995 022	-	1 969 602	19 Жетісу облысы
8401-0801-0202	шкаф	89 177	43 422	36 260	11 973	128 512	-	253 949	
8401-0801-0203	ғимараттың м3	361	178	16	5	704	-	1 081	
8401-0801-0204	ғимараттың м3	294	144	9	2	551	1 227	2 081	
8401-0801-0205	ғимараттың м3	520	251	8	2	159	17	704	
8401-0801-0206	ғимараттың м3	557	269	7	2	210	-	774	
8401-0801-0201	шкаф	726 692	354 010	253 299	72 329	994 073	-	1 974 064	20 Ұлытау облысы
8401-0801-0202	шкаф	89 116	43 391	36 821	11 962	128 492	-	254 429	

8401-0801-02- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0203	ғимараттың м3	358	176	17	5	704	-	1 079	
8401-0801-0204	ғимараттың м3	291	142	9	2	551	1 227	2 078	
8401-0801-0205	ғимараттың м3	520	252	8	2	159	17	704	
8401-0801-0206	ғимараттың м3	560	270	7	2	210	-	777	

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	747 756	411 116	135 204	35 841	16 158	-	899 118	01 Астана қаласы
8401-0801-0302	т	1 268 099	693 786	490 526	126 038	2 455 590	-	4 214 215	
8401-0801-0301	жиынтық	700 553	385 189	127 075	33 585	15 834	-	843 462	02 Алматы қаласы
8401-0801-0302	т	1 187 339	649 734	463 060	118 107	2 454 626	-	4 105 025	
8401-0801-0301	жиынтық	685 009	376 660	129 170	32 836	15 834	-	830 013	03 Ақмола облысы
8401-0801-0302	т	1 161 594	635 591	468 431	115 483	2 454 604	-	4 084 629	
8401-0801-0301	жиынтық	629 998	346 404	122 610	30 207	15 914	-	768 522	04 Ақтөбе облысы
8401-0801-0302	т	1 068 607	584 675	446 075	106 223	2 454 630	-	3 969 312	
8401-0801-0301	жиынтық	664 859	365 574	123 850	31 867	15 821	-	804 530	05 Алматы облысы
8401-0801-0302	т	1 126 677	616 518	452 661	112 079	2 454 606	-	4 033 944	

8401-0801-03- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0301	жиынтық	648 867	356 777	122 356	31 107	15 901	-	787 124	06 Атырау облысы
8401-0801-0302	т	1 100 026	601 908	447 106	109 396	2 454 685	-	4 001 817	
8401-0801-0301	жиынтық	626 784	344 609	121 338	30 040	15 806	-	763 928	07 Батыс-Қазақстан облысы
8401-0801-0302	т	1 062 650	581 483	443 266	105 640	2 454 602	-	3 960 518	
8401-0801-0301	жиынтық	608 715	334 680	115 331	29 173	15 861	-	739 907	08 Жамбыл облысы
8401-0801-0302	т	1 030 974	564 153	424 323	102 606	2 454 598	-	3 909 895	
8401-0801-0301	жиынтық	648 234	356 425	125 661	31 073	16 049	-	789 944	09 Қарағанды облысы
8401-0801-0302	т	1 099 166	601 412	455 139	109 265	2 454 837	-	4 009 142	
8401-0801-0301	жиынтық	666 727	366 572	127 566	31 954	15 977	-	810 270	10 Қостанай облысы
8401-0801-0302	т	1 130 497	618 503	462 275	112 374	2 454 706	-	4 047 478	
8401-0801-0301	жиынтық	599 881	329 834	117 315	28 754	15 827	-	733 023	11 Қызылорда облысы
8401-0801-0302	т	1 016 789	556 341	429 416	101 115	2 454 602	-	3 900 807	
8401-0801-0301	жиынтық	774 190	425 659	131 097	37 108	15 987	-	921 274	12 Маңғыстау облысы
8401-0801-0302	т	1 311 624	717 660	482 457	130 506	2 455 154	-	4 249 235	
8401-0801-0301	жиынтық	607 462	333 985	116 357	29 112	15 889	-	739 708	13 Түркістан облысы
8401-0801-0302	т	1 028 989	563 056	424 537	102 388	2 454 603	-	3 908 129	
8401-0801-0301	жиынтық	677 562	372 528	127 374	32 477	15 744	-	820 680	14 Павлодар облысы
8401-0801-0302	т	1 149 047	628 658	464 501	114 223	2 454 571	-	4 068 119	
8401-0801-0301	жиынтық	670 025	368 372	126 979	32 113	15 893	-	812 897	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8401-0801-0302	т	1 135 847	621 506	462 179	112 962	2 454 693	-	4 052 719	
8401-0801-0301	жиынтық	702 761	386 381	129 377	33 683	15 817	-	847 955	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8401-0801-0302	т	1 191 538	651 988	473 664	118 461	2 454 618	-	4 119 820	
8401-0801-0301	жиынтық	612 551	336 805	116 274	29 362	15 906	-	744 731	17 Шымкент қаласы
8401-0801-0302	т	1 037 748	567 851	426 361	103 249	2 454 627	-	3 918 736	
8401-0801-0301	жиынтық	686 483	377 429	127 704	32 899	16 278	-	830 465	18 Абай облысы
8401-0801-0302	т	1 163 699	636 754	467 747	115 701	2 455 355	-	4 086 801	
8401-0801-0301	жиынтық	652 290	358 652	123 245	31 264	15 891	-	791 426	19 Жетісу облысы
8401-0801-0302	т	1 105 463	604 842	448 932	109 941	2 454 606	-	4 009 001	
8401-0801-0301	жиынтық	651 567	358 243	126 086	31 237	15 881	-	793 534	20 Ұлытау облысы
8401-0801-0302	т	1 104 951	604 633	456 822	109 846	2 454 602	-	4 016 375	

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	1 391 657	745 838	196 866	55 289	747 723	-	2 336 246	01 Астана қаласы
8401-0801-0402	аспап	987 557	503 106	173 338	45 625	1 088 328	-	2 249 223	
8401-0801-0403	аспап	2 010 089	1 038 194	643 405	189 695	1 325 872	748 565	4 727 931	
8401-0801-0401	аспап	1 303 822	698 786	184 735	51 811	758 498	-	2 247 055	02 Алматы қаласы
8401-0801-0402	аспап	925 269	471 367	162 517	42 758	1 088 962	-	2 176 748	
8401-0801-0403	аспап	1 883 347	972 697	603 156	177 753	1 327 690	748 565	4 562 758	
8401-0801-0401	аспап	1 274 937	683 292	188 095	50 651	747 569	-	2 210 601	03 Ақмола облысы
8401-0801-0402	аспап	904 675	460 883	165 862	41 798	1 088 180	-	2 158 717	
8401-0801-0403	аспап	1 841 508	951 100	611 049	173 782	1 325 587	748 565	4 526 709	
8401-0801-0401	аспап	1 172 696	628 503	177 753	46 592	760 991	-	2 111 440	04 Ақтөбе облысы
8401-0801-0402	аспап	832 169	423 950	156 532	38 447	1 089 190	-	2 077 891	
8401-0801-0403	аспап	1 693 828	874 852	574 526	159 856	1 327 094	748 565	4 344 013	
8401-0801-0401	аспап	1 237 249	663 092	179 331	49 161	758 429	-	2 175 009	05 Алматы облысы
8401-0801-0402	аспап	877 960	447 270	158 125	40 572	1 088 946	-	2 125 031	
8401-0801-0403	аспап	1 787 097	922 987	584 786	168 662	1 327 671	748 565	4 448 119	
8401-0801-0401	аспап	1 207 792	647 306	177 260	47 989	759 525	-	2 144 577	06 Атырау облысы
8401-0801-0402	аспап	857 039	436 623	156 322	39 602	1 089 159	-	2 102 520	
8401-0801-0403	аспап	1 744 525	901 024	576 820	164 649	1 327 330	748 565	4 397 240	
8401-0801-0401	аспап	1 166 415	625 138	175 191	46 343	757 101	-	2 098 707	07 Батыс- Қазақстан облысы
8401-0801-0402	аспап	827 676	421 662	155 238	38 244	1 088 827	-	2 071 741	
8401-0801-0403	аспап	1 684 794	870 154	570 860	159 000	1 326 905	748 565	4 331 124	

8401-0801-04- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0401	аспап	1 132 662	607 036	167 111	45 006	752 740	-	2 052 513	08 Жамбыл облысы
8401-0801-0402	аспап	803 745	409 460	146 657	37 143	1 088 529	-	2 038 931	
8401-0801-0403	аспап	1 636 008	844 962	540 456	154 404	1 325 087	748 565	4 250 116	
8401-0801-0401	аспап	1 206 369	646 526	183 226	47 935	751 762	-	2 141 357	09 Қарағанды облысы
8401-0801-0402	аспап	856 094	436 123	161 638	39 559	1 088 422	-	2 106 154	
8401-0801-0403	аспап	1 742 496	899 951	592 375	164 459	1 326 165	748 565	4 409 601	
8401-0801-0401	аспап	1 240 680	664 908	185 438	49 298	760 968	-	2 187 086	10 Қостанай облысы
8401-0801-0402	аспап	880 441	448 525	163 185	40 684	1 089 187	-	2 132 813	
8401-0801-0403	аспап	1 792 081	925 551	600 189	169 135	1 327 586	748 565	4 468 421	
8401-0801-0401	аспап	1 116 444	598 349	169 414	44 355	758 451	-	2 044 309	11 Қызылорда облысы
8401-0801-0402	аспап	792 232	403 600	149 864	36 603	1 088 992	-	2 031 088	
8401-0801-0403	аспап	1 612 579	832 877	550 057	152 179	1 326 166	748 565	4 237 367	
8401-0801-0401	аспап	1 440 809	772 171	189 802	57 247	754 720	-	2 385 331	12 Маңғыстау облысы
8401-0801-0402	аспап	1 022 457	520 872	166 107	47 243	1 088 755	-	2 277 319	
8401-0801-0403	аспап	2 081 111	1 074 839	625 171	196 406	1 326 298	748 565	4 781 145	
8401-0801-0401	аспап	1 130 400	605 817	172 803	44 909	746 695	-	2 049 898	13 Түркістан облысы
8401-0801-0402	аспап	802 133	408 636	152 087	37 060	1 088 042	-	2 042 262	
8401-0801-0403	аспап	1 632 758	843 264	554 019	154 079	1 325 756	748 565	4 261 098	
8401-0801-0401	аспап	1 261 037	675 807	183 803	50 100	756 755	-	2 201 595	14 Павлодар облысы
8401-0801-0402	аспап	894 854	455 870	162 980	41 343	1 088 823	-	2 146 657	
8401-0801-0403	аспап	1 821 424	940 719	602 601	171 890	1 327 006	748 565	4 499 596	
8401-0801-0401	аспап	1 246 778	668 221	183 873	49 542	766 825	-	2 197 476	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8401-0801-0402	аспап	884 750	450 732	162 778	40 887	1 089 603	-	2 137 131	
8401-0801-0403	аспап	1 800 907	930 130	600 247	169 966	1 328 075	748 565	4 477 794	
8401-0801-0401	аспап	1 307 777	700 897	183 557	51 964	768 086	-	2 259 420	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8401-0801-0402	аспап	928 075	472 805	161 577	42 882	1 089 728	-	2 179 380	
8401-0801-0403	аспап	1 889 050	975 650	604 033	178 281	1 329 646	748 565	4 571 294	
8401-0801-0401	аспап	1 139 963	610 938	169 341	45 297	746 754	-	2 056 058	17 Шымкент қаласы
8401-0801-0402	аспап	808 969	412 116	148 152	37 381	1 088 057	-	2 045 178	
8401-0801-0403	аспап	1 646 579	850 412	544 869	155 406	1 325 809	748 565	4 265 822	
8401-0801-0401	аспап	1 277 358	684 591	180 972	50 752	768 139	-	2 226 469	18 Абай облысы
8401-0801-0402	аспап	906 436	461 782	159 447	41 884	1 089 804	-	2 155 687	
8401-0801-0403	аспап	1 844 998	952 914	595 136	174 122	1 329 772	748 565	4 518 471	

8401-0801-04- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0401	аспап	1 213 850	650 526	179 406	48 225	758 432	-	2 151 688	19 Жетісу облысы
8401-0801-0402	аспап	861 374	438 807	157 745	39 797	1 088 952	-	2 108 071	
8401-0801-0403	аспап	1 753 290	905 511	580 863	165 453	1 327 674	748 565	4 410 392	
8401-0801-0401	аспап	1 212 745	649 983	183 798	48 185	751 740	-	2 148 283	20 Ұлытау облысы
8401-0801-0402	аспап	860 596	438 431	162 117	39 763	1 088 480	-	2 111 193	
8401-0801-0403	аспап	1 751 761	904 751	594 393	165 322	1 326 157	748 565	4 420 876	

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	9 556	4 678	1 559	369	6 968	-	18 083	01 Астана қаласы
8401-0901-0102	м3	462	223	2 528	592	1 534	-	4 524	
8401-0901-0103	м3	454	225	133	54	6 486	-	7 073	
8401-0901-0104	дана	508 964	246 525	405 335	103 150	114 930	-	1 029 229	
8401-0901-0105	м3	84	41	375	87	639	-	1 098	

8401-0901-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0901-0101	м2	8 878	4 347	1 420	343	6 795	-	17 093	02 Алматы қаласы
8401-0901-0102	м3	429	208	2 343	550	1 529	-	4 301	
8401-0901-0103	м3	422	209	124	50	6 504	-	7 050	
8401-0901-0104	дана	473 916	229 564	381 516	96 123	114 736	-	970 168	
8401-0901-0105	м3	78	38	348	80	634	-	1 060	
8401-0901-0101	м2	8 754	4 286	1 493	338	7 266	-	17 513	03 Ақмола облысы
8401-0901-0102	м3	423	205	2 426	542	1 522	-	4 371	
8401-0901-0103	м3	416	206	123	50	6 500	-	7 039	
8401-0901-0104	дана	466 252	225 844	388 047	94 509	114 900	-	969 199	
8401-0901-0105	м3	77	38	360	79	639	-	1 076	
8401-0901-0101	м2	8 054	3 943	1 412	311	6 667	-	16 133	04 Ақтөбе облысы
8401-0901-0102	м3	389	188	2 305	499	1 533	-	4 227	
8401-0901-0103	м3	383	189	114	46	6 488	-	6 985	
8401-0901-0104	дана	428 979	207 775	370 508	87 011	115 415	-	914 902	
8401-0901-0105	м3	71	35	343	73	644	-	1 058	
8401-0901-0101	м2	8 426	4 125	1 387	326	6 369	-	16 182	05 Алматы облысы
8401-0901-0102	м3	408	197	2 292	522	1 523	-	4 223	
8401-0901-0103	м3	401	198	118	48	6 503	-	7 022	
8401-0901-0104	дана	449 706	217 842	371 758	91 214	114 277	-	935 741	
8401-0901-0105	м3	74	37	341	76	637	-	1 052	
8401-0901-0101	м2	8 224	4 027	1 370	318	11 101	-	20 695	06 Атырау облысы
8401-0901-0102	м3	398	192	2 265	509	1 573	-	4 236	
8401-0901-0103	м3	391	193	116	47	6 486	-	6 993	
8401-0901-0104	дана	438 925	212 621	367 511	89 042	119 274	-	925 710	
8401-0901-0105	м3	72	36	338	74	669	-	1 079	
8401-0901-0101	м2	8 011	3 923	1 408	310	9 743	-	19 162	07 Батыс-Қазақстан облысы
8401-0901-0102	м3	388	187	2 297	496	1 574	-	4 259	
8401-0901-0103	м3	381	188	114	45	6 488	-	6 983	
8401-0901-0104	дана	426 701	206 672	366 522	86 537	115 073	-	908 296	
8401-0901-0105	м3	70	35	342	73	679	-	1 091	
8401-0901-0101	м2	7 643	3 742	1 231	295	5 542	-	14 416	08 Жамбыл облысы
8401-0901-0102	м3	370	179	2 110	473	1 527	-	4 007	
8401-0901-0103	м3	364	180	108	43	6 503	-	6 975	
8401-0901-0104	дана	408 919	198 106	347 141	83 013	113 342	-	869 402	

8401-0901-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0901-0105	м3	67	33	316	69	628	-	1 011	
8401-0901-0101	м2	8 286	4 057	1 453	320	6 543	-	16 282	09 Қарағанды облысы
8401-0901-0102	м3	401	194	2 358	513	1 522	-	4 281	
8401-0901-0103	м3	394	195	117	47	6 489	-	7 000	
8401-0901-0104	дана	441 211	213 719	378 004	89 422	114 318	-	933 533	
8401-0901-0105	м3	73	36	350	75	641	-	1 064	
8401-0901-0101	м2	8 521	4 172	1 474	329	6 882	-	16 877	10 Қостанай облысы
8401-0901-0102	м3	412	199	2 391	527	1 533	-	4 336	
8401-0901-0103	м3	405	200	120	48	6 500	-	7 025	
8401-0901-0104	дана	453 814	219 811	383 748	91 966	115 289	-	952 851	
8401-0901-0105	м3	75	37	355	77	646	-	1 076	
8401-0901-0101	м2	7 600	3 722	1 319	294	8 455	-	17 374	11 Қызылорда облысы
8401-0901-0102	м3	368	178	2 183	471	1 539	-	4 090	
8401-0901-0103	м3	362	179	108	43	6 496	-	6 966	
8401-0901-0104	дана	405 757	196 554	353 045	82 299	115 482	-	874 284	
8401-0901-0105	м3	67	33	326	69	639	-	1 032	
8401-0901-0101	м2	9 725	4 761	1 402	376	6 599	-	17 726	12 Маңғыстау облысы
8401-0901-0102	м3	470	227	2 384	602	1 560	-	4 414	
8401-0901-0103	м3	463	229	133	55	6 486	-	7 082	
8401-0901-0104	дана	520 226	252 029	391 995	105 596	114 377	-	1 026 598	
8401-0901-0105	м3	85	42	356	88	640	-	1 081	
8401-0901-0101	м2	7 629	3 735	1 230	295	6 037	-	14 896	13 Түркістан облысы
8401-0901-0102	м3	369	178	2 108	472	1 536	-	4 013	
8401-0901-0103	м3	363	179	108	43	6 496	-	6 967	
8401-0901-0104	дана	408 123	197 708	348 375	82 844	113 616	-	870 114	
8401-0901-0105	м3	67	33	316	69	630	-	1 013	
8401-0901-0101	м2	8 661	4 240	1 485	335	6 906	-	17 052	14 Павлодар облысы
8401-0901-0102	м3	419	202	2 410	536	1 532	-	4 361	
8401-0901-0103	м3	412	204	122	49	6 486	-	7 020	
8401-0901-0104	дана	461 186	223 384	382 769	93 477	115 236	-	959 191	
8401-0901-0105	м3	76	38	358	78	641	-	1 075	
8401-0901-0101	м2	8 564	4 193	1 477	331	7 504	-	17 545	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8401-0901-0102	м3	414	200	2 396	530	1 543	-	4 353	
8401-0901-0103	м3	407	201	121	49	6 486	-	7 014	

8401-0901-01- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0901-0104	дана	456 072	220 908	381 725	92 429	115 528	-	953 325	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8401-0901-0105	м3	75	37	356	78	644	-	1 075	
8401-0901-0101	м2	8 981	4 398	1 512	347	8 578	-	19 071	
8401-0901-0102	м3	434	210	2 452	556	1 556	-	4 442	
8401-0901-0103	м3	427	211	126	51	6 488	-	7 041	
8401-0901-0104	дана	478 295	231 689	390 402	96 939	115 723	-	984 420	17 Шымкент қаласы
8401-0901-0105	м3	79	39	364	81	648	-	1 091	
8401-0901-0101	м2	7 694	3 767	1 235	297	7 173	-	16 102	
8401-0901-0102	м3	372	180	2 116	476	1 549	-	4 037	
8401-0901-0103	м3	366	181	109	44	6 496	-	6 971	
8401-0901-0104	дана	411 536	199 378	349 844	83 545	114 506	-	875 886	18 Абай облысы
8401-0901-0105	м3	68	33	317	70	642	-	1 027	
8401-0901-0101	м2	8 773	4 295	1 494	339	7 542	-	17 809	
8401-0901-0102	м3	424	205	2 424	543	1 540	-	4 388	
8401-0901-0103	м3	417	206	123	50	6 500	-	7 040	
8401-0901-0104	дана	467 270	226 326	385 577	94 678	115 334	-	968 181	19 Жетісу облысы
8401-0901-0105	м3	77	38	360	79	654	-	1 091	
8401-0901-0101	м2	8 266	4 047	1 374	319	7 232	-	16 872	
8401-0901-0102	м3	400	193	2 270	512	1 534	-	4 204	
8401-0901-0103	м3	393	194	116	47	6 503	-	7 012	
8401-0901-0104	дана	441 212	213 735	370 036	89 479	115 158	-	926 406	20 Ұлытау облысы
8401-0901-0105	м3	73	36	338	75	639	-	1 050	
8401-0901-0101	м2	8 327	4 077	1 458	322	8 891	-	18 676	
8401-0901-0102	м3	403	195	2 366	516	1 537	-	4 306	
8401-0901-0103	м3	396	196	118	47	6 500	-	7 014	
8401-0901-0104	дана	443 510	214 832	379 147	89 900	117 321	-	939 978	20 Ұлытау облысы
8401-0901-0105	м3	73	36	351	75	652	-	1 076	

Қосымша 1

1 - кесте Жұмыс құрамы және сипаттамасы

Коды және аталуы	Сипаттамасы	Жұмыс құрамы
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
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	1. Жиынтық тарату құрылғыларының (ЖТҚ) шкафтарын орнату - 6 кВ. 2. Шина көпірлерін орнату. 3. 10 кВ-қа дейін экрандалған ток өткізгіштерді төсеу. 4. Вакуумдық қуатты ажыратқыштарды орнату. 5. 10 кВ-қа дейінгі ток трансформаторларын, асқын кернеуді шектегіштерді орнату.

1- кестенің жалғасы

1	2	3
	шкафын орнатудың орташа құны ретінде есептелген. 10 кВт-қа дейін қорғалған өткізгіштер де ескерілмейді, қосымша ескеру қажет.	
8401-0101-0206 - 0,4 кВ бу турбиналық қондырғысының электр жабдықтары (ТҚ шкафтары, күштік трансформаторлар)	Көрсеткіште монтаж ескерілді, бірақ негізгі электр жабдығының құны ескерілмеді: қуат трансформаторы, төмен вольтты шкафтар, Шина көпірлері, 0,4 кВ ток өткізгіштер, тарату пункттері, қуат шкафтары, басқару жәшіктері, магниттік Стартер, үздіксіз қоректендіру жүйесі, кернеу тұрақтандырғышы. Бұл электр жабдықтарын қосымша ескеру қажет. Көрсеткіш бу турбиналық қондырғының 1 төмен вольтты шкафын орнатудың орташа құны ретінде есептелген.	1. Қуат трансформаторларын орнату. 2. Төмен вольтты шкафтарды орнату. 3. Шина көпірлерін орнату. 4. 0,4 кВ-қа дейін экрандалған ток өткізгіштерді төсеу. 5. Автоматты ажыратқыштары бар тарату пункттерін орнату. 6. Қуат шкафтарын, басқару жәшіктерін орнату. 7. Магниттік қосқышты, кернеу тұрақтандырғышын, қосымша автоматты ажыратқыштарды, шкафтардағы айырғыштарды және т.б. орнату. 8. Жерге тұйықтау құрылғысы.
8401-0101-0207 - Газ турбиналық қондырғының электр жабдығы (ТҚ шкафтары, күштік трансформаторлар)	Көрсеткіште монтаждау ескерілген, бірақ негізгі электр жабдықтарының: күштік трансформаторлар, ГТҚ-мен жиынтық жеткізілімдегі төмен вольтты шкафтар, ЖҚЖТҚ қуат шкафтары, тарату пункттері және т. б. құны ескерілмеген. Бұл электр жабдықтарын қосымша ескеру қажет. Көрсеткіш 1 төмен вольтты ГТҚ шкафын (қуат трансформаторы) монтаждаудың орташаланған құны ретінде есептелген.	1. Қуат трансформаторларын орнату. 2. ГТҚ-мен жиынтық жеткізілімдегі төмен вольтты шкафтарды орнату. 3. Тұрақты және айнымалы ток қалқандарын орнату. 4. ЖҚЖТҚ шкафтарын орнату. 5. Кабельдерді, құбырларды, ұсақ электр жабдықтарын төсеу. 6. Жерге тұйықтау құрылғысы.
8401-0101-0208 - 6кВ және 0,4 кВ ЖҚТҚ үй-жайлары, жарықтандыруды, кабельдік конструкцияларды қоса алғанда, кепілді қоректендіру жүйелері бар электртехникалық үй-жайлардың кешендері және т. б.	Көрсеткіште монтаждау ескерілген, бірақ негізгі электр жабдықтарының: үздіксіз қуат жүйесі, кепілдендірілген қуат батареясы, қуат трансформаторлары, төмен вольтты толық жабдықтау шкафтары, қуат шкафтары, тарату пункттері және т.б. құны ескерілмеген. Бұл электр жабдықтарын қосымша ескеру қажет. Көрсеткіш негізгі электр жабдықтарының бір элементін монтаждаудың орташаланған құны ретінде есептелген.	1. Қуат трансформаторларын орнату. 2. Жиынтық тарату құрылғыларының шкафтарын, басқару және автоматика шкафтарын орнату. 3. Үздіксіз қоректендіру жүйесін, сақтандырғыштары бар сөрелері мен жәшіктері бар аккумуляторлық батареяны монтаждау. 4. Кабельдерді, құбырларды, металл науаларды төсеу. 5. Кернеу тұрақтандырғыштарын, шамдарды, ажыратқыштарды, розеткаларды, тармақ қораптарын және т. б. орнату.
8401-0101-0209 - Өндірістік бөлімшелердің кабельдік шаруашылығы	Көрсеткіште ғимарат көлемінің 1 м3 арналған жабдықтар жиынтығы ескерілген	1. Науаларды орнату. 2. Қуат кабельдерін төсеу. 3. Кабельдік муфталарды орнату. 4. Құбырларды төсеу.
8401-0101-0210 - Ішкі электрмен жарықтандыру	Көрсеткіште ғимарат көлемінің 1 м3 арналған жабдықтар мен аспаптар жиынтығы ескерілген	1. Тарату пункттерін орнату. 2. Авариялық жарықтандыру панелін орнату. 3. Жарықтандыру кабельдерін, құбырларды, металл профильдерді төсеу. 4. Жарықшамдарды, ажыратқыштарды, розеткаларды, тармақтау қораптарын және т. б. орнату

1- кестенің жалғасы

1	2	3
8401-0101-0211 - Жүк көтергіш механизмдердің электр жабдықтары	Көрсеткіште монтаждау ескерілген, бірақ тролльдердің, тролльдік шамды көрсеткіштердің құны ескерілмеген. Бұл жабдықтарды қосымша ескеру қажет. Көрсеткіш 1 жүк көтергіш механизмнің электр жабдықтарына есептелген.	1. Қуат кабельдерін төсеу 2. Айырғышы бар күштік жәшіктерді орнату. 3. Крандарға арналған тролльдерді орнату. 4. Тролльдік шамды көрсеткіштерді орнату. 5. Металл конструкцияларды орнату.
8401-0101-0212 - ГТҚ және жиынтықта жеткізілетін жабдықтардың ТПБАЖ	Көрсеткіште монтаждау ескерілген, бірақ жабдықтардың: басқару және қорғау жәшіктері, газдың кему детекторларының құны ескерілмеген. Бұл жабдықтарды қосымша ескеру қажет.	1. Басқару және қорғау шкафтарын орнату. 2. Газдың кему детекторларын орнату. 3. БӨАЖА аспаптарын орнату. 4. Кабельдерді төсеу. 5. Қосалқы аспаптар мен конструкцияларды төсеу.
8401-0101-0213 - Геллер жүйесінің жанама ЖЖҚ қоса алғанда, жиынтықта жеткізілетін жабдығы бар бу турбинасының ТПБАЖ	Көрсеткіште монтаждау ескерілген, бірақ жабдықтар мен аспаптардың: шкафты-қалқан жабдығының, аспаптардың (термиялық түрлендіргіштердің, Метран датчиктерінің, реле-деңгей датчиктерінің, өлшеуіш-реттегіштердің, электрмен жабдықтаудың) құны ескерілмеген. Бұл жабдықтарды қосымша ескеру қажет.	1. Енгізу және қосылу шкафтарын орнату. 2. Түрлі мақсаттағы панельдерді, шкафтар мен қалқандарды орнату. 3. Аспаптар мен датчиктер жиынтығын орнату. 4. Құбырлар мен кабельді-өткізгіш материалдарды төсеу.
8401-0101-0214 - БГҚ қосалқы жабдықтарының БӨАЖА	Көрсеткіште монтаж ескерілген, бірақ жабдықтар мен аспаптардың құны ескерілмеген: ТП АБЖ шкафтары, қалқан құрылғылары, электр жәшіктері, УПП-ТП сынамасын дайындау құрылғылары, милливольтметрлер, мембраналық оттегі өлшегіштер, жылу есептегіштер, шығын өлшегіш есептегіштер, акустикалық түрлендіргіштер, коммутация құрылғылары, судың жалпы қаттылығын өлшегіш, діріл жылдамдығын өлшеуге арналған датчиктер, вибромтрлер, 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.

1- кестенің жалғасы

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

1- кестенің жалғасы

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

1- кестенің жалғасы

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

1- кестенің жалғасы

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

1- кестенің жалғасы

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

1- кестенің жалғасы

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

1- кестенің жалғасы

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

1- кестенің жалғасы

1	2	3
8401-0301-0106 - Шина тірегінің 0-220-ШО тірегі	Жабдықтардың астындағы тіректер - темірбетон іргетастарға орнатылатын металл конструкциялар, битум төгілген қйыршықтас төсемі бойынша қазылған шұңқырларда орнатылады. Портал тіреуіштердің, прожекторлық діңгектердің, жабдықтың тірек тіреуіштерінің іргетастары айналасында төсеніш жасалады. Бір тірекке бір тіреуіш ескерілді.	1. Топырақты қазу. 2. Қайта толтыру. 3. Артық топырақты құрылыс алаңынан шығару. 4. Үйіндідегі жұмыс. 5. Топырақты тығыздау. 6. Битум сіндірілген 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 діңгектердің, жабдықтың тірек тіреуіштерінің іргетастары айналасында төсеніш жасалады. Бір тірекке алты тіреуіш ескерілді.	1. Топырақты қазу. 2. Қайта толтыру. 3. Артық топырақты құрылыс алаңынан шығару. 4. Үйіндідегі жұмыс. 5. Топырақты тығыздау. 6. Битум сіндірілген 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.

1- кестенің жалғасы

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

1- кестенің жалғасы

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

1- кестенің жалғасы

1	2	3
8401-0301-0209 - Кернеу ұлғаюының шектегішінің ОИ - 500-ОПН тірегі	Жабдыққа арналған тіректер СОН маркалы құрама темірбетон тіреуіштерден және электр жабдықтары тікелей бекітілген өтпелі болат бұйымдардан тұрады. Бір тірекке бір тіреуіш ескерілді.	1. Топырақты қазу. 2. Қайта толтыру. 3. Артық топырақты құрылыс алаңынан шығару. 4. Үйіндідегі жұмыс. 5. Топырақты тығыздау. 6. Құрама темірбетон іргетастарының құрылысы. 7. Жабдықтың тіректерін табан тіреуіштерінің стакандарына орнату. 8. Тіректерді бетондау. 9. Бетон беттерін сызатқа төзімді жабындармен қорғау. 10. Болат конструкцияларын орнату.
8401-0301-0210 - 500 кВ шина тірегі	Жабдыққа арналған тіректер СОН маркалы құрама темірбетон тіреуіштерден және электр жабдықтары тікелей бекітілген өтпелі болат бұйымдардан тұрады. Бір тірекке бір тіреуіш ескерілді.	1. Топырақты қазу. 2. Қайта толтыру. 3. Артық топырақты құрылыс алаңынан шығару. 4. Үйіндідегі жұмыс. 5. Топырақты тығыздау. 6. Құрама темірбетон іргетастарының құрылысы. 7. Жабдықтың тіректерін табан тіреуіштерінің стакандарына орнату. 8. Тіректерді бетондау. 9. Бетон беттерін сызатқа төзімді жабындармен қорғау. 10. Болат конструкцияларын орнату.
8401-0301-0211 - ТН шкафының ОИ-АС, DC тірегі	Жабдыққа арналған тіректер СОН маркалы құрама темірбетон тіреуіштерден және электр жабдықтары тікелей бекітілген өтпелі болат бұйымдардан тұрады. Бір тірекке бір тіреуіш ескерілді.	1. Топырақты қазу. 2. Қайта толтыру. 3. Артық топырақты құрылыс алаңынан шығару. 4. Үйіндідегі жұмыс. 5. Топырақты тығыздау. 6. Құрама темірбетон іргетастарының құрылысы. 7. Жабдықтың тіректерін табан тіреуіштерінің стакандарына орнату. 8. Тіректерді бетондау. 9. Бетон беттерін сызатқа төзімді жабындармен қорғау. 10. Болат конструкцияларын орнату.
8401-0301-0212 - Автотрансформатор іргетасы	Трансформаторлардың іргетасы 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.

1- кестенің жалғасы

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

1- кестенің жалғасы

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

1- кестенің жалғасы

1	2	3
8401-0301-0225 - Кабель, кернеуі 500 кВ	Құбырлар мен қораптарда кабель төсеу. Кабельдің, жалғаулық муфтаның, шеткі муфтаның, жерге қосу өткізгіштің, кернеудің ұлғаюдың шектегіштің, мониторинг жүйесінің, қораптардың (тіреуіштері және сөрелерімен) құны ескерілмеген.	1. Май толтырылған жоғары қысымды Кабельді төсеу, кернеуі 500 кВ. 2. Кернеуі 500 кВ жоғары қысымды маймен толтырылған кабельге қосылатын муфтаны орнату. 3. Кернеуі 500 кВ жоғары қысымды маймен толтырылған кабель үшін шеткі муфтаны орнату. 4. Жерлендіруді жасау. 5. Асқын кернеуді шектегішті орнату. 6. 6. Кабельдерді төсеу үшін сөрелер мен сөрелермен қорапты орнату.
8401-0301-0226 - АТҚ-500 кВ автоматты өрт сөндіру жүйесі	Автоматты өрт сөндіру жүйесін орнату. Көрсеткіште келесі жабдық пен бұйымдардың орнатуы және құны ескерілген: қабылдау-бақылау күзет-өрт дабылының аспаптары, Сигнал-20М - 1 дана, Сигнал-20П - 3 дана, С2000-БИ - 46 дана, С2000-СП - 5 дана; өрт хабарлағыштар - 58 дана; бақылау іске қосу шкафтары - 5 дана; 48 порты бар желілік басқарылатын гигабиттік Рое коммутатор - 1 дана; бақылау камераларға арналған кеңейту модульдары - 2 дана; желілік кабель - 1800 м, талшықты-оптикалық кабель - 850 м, қуат кабелі - 260 м.	1. Су өрт сөндіру суландырғыштарын орнату, d 25 мм дейін. 2. D 150 -200 мм болат құбырлардан жасалған құбырларға дискілі айналмалы фланецті ысырмаларды орнату. 3. Тот баспайтын болаттан жасалған шар клапандарын орнату. 4. Су құбыры болат құбырларын төсеу, d40, 50, 65, 100, 150, 200 мм. 5. Пішінді бөлшектерді орнату. 6. D 40, 65, 100, 150, 200 мм болат құбырларға фланецтерді дәнекерлеу. 7. Құбырды гидравликалық сынау. 8. Қабылдау-бақылау КС аспаптарын орнату. 9. Автоматты КС детекторларын орнату. 10. Клапанды басқару шкафын орнату. 11. Желілік жабдықты орнату. 12. Бейнебақылау камераларына арналған басқару жүйесін, кеңейту модулін орнату. 13. Жабдықты электрлік тексеру және реттеу. 14. Орнатылған болат конструкциялар мен панельдер бойынша Кабельді төсеу.
8401-0301-0227 - Төменвольтты жабдық	Көрсеткіште келесі жабдықтың орнатуы ескерілді бірақ құны есепке алынбаған: тұрақты ток қалқаны - 4 дана; қуаты 1000 кВА трансформаторлар - 2 дана; өз қажеттіліктерінің қалқаны - 1 дана; басқару жәшіктері - 3 дана; тарату 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.

1- кестенің жалғасы

1	2	3
8401-0401-0102 - Технологиялық процесті басқарудың автоматтандырылған жүйесі	Көрсеткіште технологиялық процесті басқарудың автоматтандырылған жүйесін монтаждау ескерілген, бірақ негізгі аспаптардың құны ескерілмеген. Бұл құрылғыларды қосымша ескеру қажет. Көрсеткіш 1 басқару шкафын орнатудың орташа құны ретінде есептеледі.	1. Техникалық құбырға Орнатылатын автоматтандыру құралдары мен құралдарын орнату. 2. Басқару блогын орнату. 3. Кабель-өткізгіш материалдарды төсеу. 4. Жабдықты монтаждау: өлшеу және қорғау аспаптары. 5. Металл конструкцияларын монтаждау. 6. Басқару және дабыл аспаптарын монтаждау. 7. Орнатылған болат конструкциялар мен панельдер бойынша Кабельді төсеу. 8. Металл жең төсеу.
8401-0401-0103 - Бақылау-өлшеу аспаптары және айналым сорғы автоматикасы	Бақылау-өлшеу аспаптары мен автоматтандыру құралдары циркуляциялық сорғы құрғақ градиент: 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 пультерінде 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.
8401-0401-0104 - Авиациялық жарық қоршауы	Авиациялық Жарық қоршауы. Биіктігі-64 м, жоғарғы диаметрі-30 м. көрсеткіште салқындатқыш мұнаралардың Жарық қоршауын орнату ескерілген, бірақ жеткізілетін жабдықтар мен материалдардың құны ескерілмеген. Бұл жабдықтар мен материалдарды қосымша ескеру қажет. Көрсеткіш 1 жарықдиодты тосқауыл шамын орнатудың орташа құны ретінде есептелген.	1. Топырақты қолмен дамыту. 2. Траншеяларға кабель төсеу. 3. Траншеяны қолмен толтыру. 4. Құрылымның салмағы 1,5 тоннаға дейін бағаналар үшін іргетас салу. 5. Металл конструкцияларын монтаждау. 6. Жерге қосу өткізгішін орнату. 7. Болат құбырлардың орнатылған конструкциялары бойынша төсеу. 8. Металл жең төсеу. 9. Тығыздау массасы бар кабельдерді енгізу кезінде тығыздау. 10. Металл қорапты орнату. 11. Кабельді құбырлар мен қораптарға орнату. 12. Тарату шкафын орнату. 13. Жарықдиодты тарату отын орнату. 14. Конструкцияларға қысқыштары бар қорапты орнату. 15. Құбырға төзімді орнату. 16. Су баспайтын түрдегі қосқыштарды орнату. 17. Штепсельдік розеткаларды орнату. 18. Кабель сөресінің тіректеріне орнату.

1- кестенің жалғасы

1	2	3
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 құрылысы. 12. Құбырды төсеу. 13. Кабель төсеу. 14. Трансформаторды төмендететін қорапты орнату. 15. Жарықтандыру қалқандарын орнату. 16. Төбеге немесе қабырғаға арналған шамдарды орнату. 17. Розеткаларды, ажыратқыштарды орнату.
8401-0401-0203 - Өз қажеттіліктерін таратушы құрылғылардың электр жабдығы	Көрсеткіште ауаны салқындату аппараттарының меншікті қажеттіліктерін таратушы құрылғылардың электр жабдықтарын монтаждау ескерілген, бірақ электр жабдықтары мен материалдарының, төмен кернеулі, орташа кернеулі күштік кабельдердің және жиынтық жеткізілімге кірмеген бақылау кабельдерінің құны ескерілмеген. Бұл жабдықтар мен материалдарды қосымша ескеру қажет. Көрсеткіш ауаны салқындату аппараттарының жиынтық жеткізіліміне кіретін 1 желдеткішке есептелген.	1. Кернеуі 10 кВ дейінгі трансформаторды монтаждау. 2. Зауытта жасалған бір қатарлы немесе екі қатарлы шкафта жасалған қалқанды орнату. 3. Тарату шкафтарын орнату. 4. РТЗО шкафтарын орнату. 5. Электр жетектерін басқару блоктарын орнату. 6. Тарату тақтасын орнату. 7. Салқындату мұнарасының шкафын орнату. 8. Аспаптар мен аппараттарды орнату. 9. Мазут сорғыларының релелік шкафын орнату. 10. Тұрақтандырғышты орнату. 11. Жалпы мақсаттағы түймені басқару постын орнату. 12. Құрылғылар бойынша сымдар және кабельдерді қосу. 13. Кабель қорабын орнату. 14. Орнатылған конструкциялар бойынша кабельдерді төсеу. 15. Салынған құбырларда, блоктарда және қораптарда кабельдерді төсеу. 16. Кернеуі 1 кВ дейін пластмасса және резеңке оқшаулағышы бар 3-4 сымды кабель үшін құрғақ соңын бітеу. Бір өткізгіштің қимасы 2,5 мм ² -ге дейінгі бақылау кабелі үшін соңы құрғақ.

1- кестенің жалғасы

1	2	3
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.
8401-0401-0302 - Жабдыққа арналған іргетастар	Ауамен салқындатылған конденсатор жабдығының негізі. Құрылымдық схема-болат жақтау. Іргетастар-бағаналы темірбетон грильдері бар қадалар. Қадалар - қимасы 400x400 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.	- 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.

1- кестенің жалғасы

1	2	3
		7. Іргетастардың құрылысы-бетон тіректері. 8. Якорь болттарын орнату. 9. Ендірілген бөлшектерді орнату.
8401-0401-0303 - Жерге қосу және найзағайдан қорғау	Ауамен салқындатылған конденсаторды жерге қосу және найзағайдан қорғау. Көрсеткіште жерге қосу үшін термитті дәнекерлеу жұмыстары мен материалдарының құны ескерілген. Көрсеткіш ауамен салқындатылған конденсатордың 1 кешенді қондырғысына арналған.	1. Дөңгелек болаттан жасалған тік жерге тұйықтағышты орнату. 2. Дөңгелек болаттан жасалған көлденең жерге тұйықтағышты орнату. 3. Орнатылған болат конструкциялар мен панельдер бойынша сым төсеу. 4. Теру қысқышын орнату. 5. Болат құбырларды орнатылған конструкциялар бойынша, қапсырмалары бар қабырғалар бойынша төсеу. 6. Металл қорапты орнату. 7. Термитті дәнекерлеуге арналған құю қалыптарының қимасы 120 мм ² дейінгі кабельдерге немесе сымдарға арналған қысқыштары бар қораптың конструкциясына орнату.
8401-0401-0304 - Электр жарығы	Көрсеткіште ауамен салқындатылған конденсатордың электр жарығына арналған жұмыстар мен материалдар ескерілген. Толық жеткізілетін жабдығы бар электр жарықтандыру материалдарын қосымша қабылдау керек. Көрсеткіш ауамен салқындатылған конденсатордың 1 кешенді қондырғысына арналған.	1. Флуоресцентті шамдары бар шамдарды орнату. 2. Орнатылған конструкциялар бойынша диаметрі 25 мм дейінгі Болат құбырларды төсеу 3. Сыртқы диаметрі 48 мм дейін металл жеңді төсеу. 4. Құбырларда, блоктарда және қораптарда кабель төсеу. 5. Кабельдерге немесе қимасы 10 мм ² дейінгі сымдарға арналған қысқыштары бар, қысқыштар саны 4-ке дейінгі қораптарды орнату. 6. Металл қорапты орнату. 7. Ипотекалық ілгіштерді бекіту үшін Профильді болаттан жасалған құрылымды орнату.
8401-0401-0401 - Буландырғыш салқындату сорғы станциясы бар ауамен салқындатылған жылу алмастырғыш	Көрсеткіште буландырғыш салқындатқыш сорғы станциясы бар ауамен салқындатылатын жылу алмастырғыш жабдығының монтажи ескерілген, бірақ жабдықтар мен материалдардың құны ескерілмеген: жинақталған жеткізілімге кірмеген жабдықтары мен жабдықтары бар буландырғыш салқындатқыш сорғы станциясы бар ауамен салқындатылатын жылу алмастырғыш. Бұл жабдықты қосымша ескеру қажет. Көрсеткіш жабдықтың салмағының 1 тоннасына есептелген.	1. Жеке панельдер мен тораптардан тік қондырғыларды ашық алаңда монтаждау. 2. Шкафтың басқару блогын немесе тарату пунктін (шкафты) еденге орнату биіктігі мен ені 1200x1000 мм дейін.

1- кестенің жалғасы

1	2	3
8401-0401-0402 - Жабдыққа арналған іргетастар	<p>Буландырғыш салқындату сорғы станциясы бар ауамен салқындатылатын жылу алмастырғыш жабдығының негізі. Құрылымдық схема – жақтау. Жақтау - металл зауыттық жабдықтау. Баған астындағы іргетастар – табиғи негізде В15 бетоннан жасалған бағаналы монолитті темірбетон. Көрсеткіш буландырғыш салқындату сорғы станциясы бар ауамен салқындатылған жылу алмастырғыштың кешенді қондырғысының 1 м2 құрылыс алаңына есептелген.</p>	<p>Жер жұмыстары 1. Экскаваторлармен самосвал-автомобильдерге тиеу арқылы топырақты әзірлеу. 2. Беткейлері бар бекітпелерсіз тереңдігі 2 м дейінгі траншеяларда топырақты қолмен игеру. 3. Үйіндідегі жұмыс. 4. Қуаты 79 кВт траншеялар мен шұңқырларды бульдозерлермен толтыру. 5. Шұңқырлар мен шұңқырлардың траншеялары мен синустарын қолмен толтыру. 6. Өздігінен жүретін діріл роликтерімен топырақты тығыздау 2,2 Т.7. Топырақты пневматикалық тығыздамалармен тығыздау. - Іргетас 1. Бетон дайындау құрылғысы. 2. Бағаналардың астындағы темірбетонның жалпы мақсаттағы іргетасының құрылысы. 3. Қаптаманың, кірпіштің, бетонның тегістелген беті бойынша 2 қабатта битумды жағу гидроизоляциясы. 4. Бетон және сыланған беттерді ЭД-20 қоспасымен праймер. 5. Бетон беттерін бутил резеңке желімге полиэтилен пленкамен желімдеу. 6. В40 жеңіл конструкциялық класты бетон дайындау. 7. Іргетастардың құрылысы-бетон тіректері. 9. Ендірілген бөлшектерді орнату. - Құдық қақпағы 1. Жер асты арналарына арналған гофрленген Болат палуба құрылғысы. 2. Салмағы 0,5 тоннаға дейінгі жапырақ құрылымын құрастыру.3. Құдық қақпақтарының тұтқасын жасау. 4. Ұңғыма қақпағын орнату. 5. Ендірілген бөлшектерді орнату. - Қадамдарды орнату 1. Құрылыс жағдайында баспалдақтар жасау. 2. Ендірілген бөлшектерді орнату. - ПВХ құбыры 1. Сыртқы диаметрі 25 мм ПВХ құбырларынан Құбырларды төсеу.</p>
8401-0401-0403 - Жерге қосу және найзағайдан қорғау	<p>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.</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
8401-0401-0404 - 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.
8401-0501-0104 - Баспалдақтар	Темірбетон баспалдақтар В25 класты бетоннан жасалған. Баспалдақтар тұтқасы жоқ металл конструкциялардан жасалған.	1. Индустриялық қалыптардың құрылғысы. 2. Темірбетон баспалдақтардың құрылғысы. 3. Металл баспалдақтардың құрылғысы. 4. Баспалдақ қоршауларын орнату. 5. Металл беттерін тегістеу және сырлау.
8401-0501-0105 - Шұңқырлар, арналар, төсенім	Шұңқырлар мен арналар В25, W6 класты монолитті темірбетоннан жасалған.	1. Бетон дайындама. 2. Шұңқырлардағы науалардың құрылғысы. 3. Құбырларды шұңқырларға төсеу. 4. Салмалы бөлшектерді орнату. 5. Металл торларды орнату. 6. Арналардағы цемент тұтастырғыштардың құрылғысы.
8401-0501-0106 - Қоршау конструкциялары	Сыртқы қабырғалар, арақабырғалар сэндвич-панельдерден жасалған. Жылу оқшаулау базальт минералды мақта тақталардан жасалған.	1. Сэндвич-панельдерден жасалған қабырғаларды монтаждау. 2. Сэндвич-панельдерден жасалған арақабырғаларды монтаждау. 3. Жылытқышы бар дара металл қаңқалы гипсокартоннан жасалған арақабырғалардың құрылғысы. Маңдайшалар құрылғысы.
8401-0501-0107 - Жабынды	Жабынды қалыңдығы үш қабатты жабынды сэндвич-панельдерінен жасалған екі еңісті.	1. Жақтау құрылғысы. 2. Жабынды құрылғысы. 3. Битумдағы талшықты және түйіршікті материалдардан жасалған бұйымдармен оқшаулау

1- кестенің жалғасы

1	2	3
8401-0501-0108 - Едендер	Құйма еден құрылғысы.	1. Бетон жабынын ажарлау. 2. Жабындыны тегістеу құрылғысы. 3. Бір қабатқа майлап гидроокшаулау құрылғысы. 4. Полиуретанды эмальдан жасалған жұқа қабатты қорғаныш жабынының құрылғысы (оның ішінде ажарлау).
8401-0501-0109 - Әрлеу	Қабырғаларды, төбелерді, санитарлық тораптарды және желдеткіш қораптарын ішкі безендіру.	1. Төбелерді цемент-эк ерітіндісімен жақсартылған сылау. 2. Төбелерді гипс негізіндегі құрғақ қоспалармен әрлеу. 3. Төбелерді су-эмульсиялық құрамдармен сырлау. 4. Аспалы төбелердің құрылғысы. 5. Қабырғаларды қаңқа құрылғысынсыз тормен жақсартылған сылау. 6. Қабырғаларды әрлеу. 7. Қабырғаларды су-эмульсиялық құрамдармен сырлау. 8. Қабырғаларды эмаль құрамдарымен сырлау. 9. Қабырғаларды керамикалық тақташалармен қаптау. 10. Қабырғаларды әктеу. 11. Баспалдақ алаңдары мен баспалдақ марштарының қабырғалары мен төбелерін гипсокартонмен қаптау. 12. Қораптарды гипсокартонмен қаптау.
8401-0501-0110 - Кіреберістер, пандустар	Пандус, монолитті темірбетон плиталарының кіреберісі. Керамикалық кірпіштен жасалған қабырғалар.	1. Пандустардың құрылғысы. 2. Кіреберістердің құрылғысы. Төсенім құрылғысы
8401-0501-0111 - Ойықтар	Қақпалар сэндвич-панельдерден жасалған жақтаушалары бар айқарма. Болат есік блоктары. Витраждар алюминий профильдерінен жасалған. Ішкі есік блоктары ПВХ-дан жасалған. Терезе блоктары ПВХ-дан жасадған. Терезе ағызғыштары мырышталған болат 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.

1- кестенің жалғасы

1	2	3
8401-0501-0202 - Электрмен жарықтандыру	Электр жарығын монтаждау. КТҚ тарату қалқандарының құны ескерілмеген.	1. Тарату қалқандарын монтаждау. 2. Жарықтандыру қалқандарын монтаждау. 3. Жарықтандыру кабельдерін, құбырларды, металл профильдерді төсеу. 4. Жарықшамдарды, ажыратқыштарды, розеткаларды, тармақтау қораптарын және т. б. Орнату.
8401-0501-0203 - Жылыту	Жылыту құбырлары электрмен дәнекерленген болат құбырлардан жасалған	1. Жылыту құбырларын төсеу. 2. Құбыр арматурасын орнату. 3. Басқару торабының құрылғысы.
8401-0501-0204 - Желдету	Ағынды-сорып шығару желдеткішінің құрылғысы. Ауа арналары мырышталған болаттан жасалған.	1. Ағын қондырғыларын, желдеткіштерді, ауа баптағыштарды, сплит-жүйелерді, ауа-жылыту агрегаттарын монтаждау. 2. Ауа құбырларын төсеу.
8401-0501-0205 - Су құбыры	Сумен жабдықтау құбырлары мен үлгілемдік бөліктері полипропиленнен жасалған.	1. В1 шаруашылық-ауыз су құбырын төсеу. 2. В2 өртке қарсы су құбырын төсеу. 3. ТЗ 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.
8401-0501-0301 - Бұды қайта өңдеу қазандықтарын қайта толтыруға арналған СДҚ. Кері осмос.	Қондырғылардың жабдықтауы ескерілмеген. Қосымша қабылдау қажет.	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. Ультрафильтрация қондырғысын монтаждау, құрамында : бастапқы суды жылыту қондырғысы, ультрафильтрация модульдері, қышқылдандыру торабы, коагулянтты енгізу торабы, жиілік түрлендіргіші бар ультрафильтрацияны жуу сорғы станциясы, мембраналарды химиялық жуу торабы, ащы натр және натрий гипохлориті. 3. Ультрафильтрация 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.

1- кестенің жалғасы

1	2	3
		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.
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.	1. Металл құммен тазалау. 2. Бетті шаңсыздандыру. 3. Уайт-спиритпен майсыздардыру.

1- кестенің жалғасы

1	2	3
	Сыйымдылығы 250 м3 7 канондық резервуар. Сыйымдылығы 250 м3 8 канондық түрлендіргіш. Сыйымдылығы 100 м3 пармеата цистернасы	
8401-0501-0305 - Реагенттер қоймасы. Құбырлар және құбырларды окшаулау	Базальтты тігісті минералмақталы төсеніштен жасалған жылу окшаулағыш. Мырышталған болатпен жабу.	1. Құбырларды және арматураны монтаждау. 2. Құбырларды окшаулау.
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 окшаулау	Жабдықтар ескерілмеген. Қосымша қабылдау қажет.	1. Қойма құбырларын және арматураны монтаждау. 2. Құбырларды окшаулау.
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	Құбырлар 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:

1- кестенің жалғасы

1	2	3
		электродеионизация ұяшығы Q=13 м3/сағ ффил.=90-95% (2рб/1рез), ЭДИДІ электрмен коректендіруге арналған тұрақты ток көзі г=0-600 В;1=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.
8401-0501-0402 - Сумен жабдықтаудың бак шаруашылығы	Сметада жабдықтың құны ескерілмеген: мембраналық бөлгіш РМ -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 Мановакууметрі, 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.

1- кестенің жалғасы

1	2	3
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 (сүрту). 2. Шыны тор ШТ1 бойынша бүйірлік гидроизоляция құрылғысы. 3. Битумды 2 қабаттап бүйір жағу арқылы гидрооқшаулау құрылғысы. 4. Битумдағы қабырға бетін оқшаулау. 5. Қорғаныс мембранасының бүйірлік гидрооқшаулағыш құрылғысы. Ішкі қабырғалар: 1. Бетонды цемент ерітіндісімен қарапайым сылау. 2. Цемент жабынын темірмен қаптау.
8401-0501-0505 - Жабын тақтасы	Жабын плитасының гидрооқшаулағыш құрылғысы.	1. Цемент тұтастырғышының құрылғысы. 2. Битумды мастикамен 2 қабаттап сылайтын гидроизоляция құрылғысы. 3. Цемент тұтастырғышының құрылғысы
8401-0501-0506 - Орнату баспалдақ	Металдан жасалған орнату баспалдағы.	1. Қоршау баспалдақтарын орнату. Люкті орнату.
8401-0501-0507 - В-2 типті сүзгіні орнатуға арналған камера	Электр дәнекерленген болат құбырлардан жасалған құбыржолдар.	1. Аэрозольді сүзгілерді орнату. 2. Құбырларды төсеу. 3. Электр жетегі бар ысырманы орнату. 4. Қаңылтыр болаттан жасалған қолшатыр орнату. 5. Конвектор құрылғысы.
8401-0501-0508 - Жеткізу құбыры	Электр дәнекерленген болат құбырлардан жасалған құбыржолдар.	1. Құбырларды төсеу. 2. Кері клапан орнату. 3. Гидравликалық сынақ.
8401-0501-0509 - Бұру құбыры	Электр дәнекерленген болат құбырлардан жасалған құбыржолдар.	1. Құбырларды төсеу. 2. Гидравликалық сынақ.
8401-0501-0510 - Суқұйғыш 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.

1- кестенің жалғасы

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

1- кестенің жалғасы

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

1- кестенің жалғасы

1	2	3
8401-0701-0106 - Технологиялық процесті басқарудың автоматтандырылған жүйесі	Көрсеткіште монтаж ескерілген, бірақ құны ескерілмеген: мембраналық бөлгіштер, мановакууметрлер, байланыс кабелі, өлшеу учаскесі, қос арналы коммутациялық құрылғы, мұрағаттық деректерді оқу құрылғысы, бағдарламалық қамтамасыз ету, Көп арналы технологиялық Тіркеуші, манометрлер модулі.	1. Орнатылған конструкциялар бойынша, қапсырмалары бар қабырғалар бойынша болат құбырды төсеу. 2. Металл жеңді төсеу. 3. Металл қапсырмалар мен конструкцияларды монтаждау. 4. Орнатылған конструкциялар мен науалар бойынша кабельді төсеу. 5. Құбырларда, блоктарда және қораптарда кабель төсеу. 6. Соңғы бітеулерді орнату. 7. Шкафты орындау қалқанын орнату. 8. Аспаптарды орнату. 9. Аспаптарды байлау тораптарын монтаждау. 10. Муфталы арматураны монтаждау. 11. Дөңесшелер мен келтеқосқыштарды монтаждау. 12. Жезден жасалған клапандарды орнату.
8401-0801-0101 - Іргетастар	Іргетасы темірбетон.	1. Іргетастарға арналған жер жұмыстары. 2. Бетон дайындау құрылғысы. 3. Бағандар астындағы іргетастардың құрылғысы. 4. Ойықтары, стакандары және табалдырықтары бар плиталар құрылғысы. 5. Іргетас жазық тақталарының құрылғысы. 6. Таспалы іргетастардың құрылысы.
8401-0801-0102 - Шұңқырлар, арналар	Қабырғалар, шұңқырлар мен арналардың түбі ауыр бетоннан жасалған. Металл конструкциялары- пурлиндер, палубалар, тіректер, торлар.	1. Қабырғалар мен түбін шұңқырлар мен арналарды орнату. 2. Ендірілген бөлшектердің құрылғысы. 3. Бүйірлі жақпалы битумды гидроокшаулағыш. 4. Бетоннан жасалған жабыққа арналған тұздық. 5. Металл конструкцияларының құрылғысы.
8401-0801-0103 - Темірбетон қаңқасы	Құрама бетоннан жасалған жақтау.	1. Іргетас арқалықтарын төсеу. 2. Бүйірлі жақпалы битумды 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. Алаңдарды, жаяу жүргіншілер көпірлерін монтаждау. 5. Қоршаулары бар баспалдақтарды орнату. 6. Мырышталған төсемді орнату. 7. Қорғаныс қоршауын орнату. 8. Металл беттерін праймерлеу және бояу.

1- кестенің жалғасы

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

1- кестенің жалғасы

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

1- кестенің жалғасы

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

1- кестенің жалғасы

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

1- кестенің соңы

1	2	3
8401-0901-0102 - Бөгет құрылғысы	Шөптер егілген өсімдік топырағымен бекітілген беткейлері бар қоршау бөгеті.	1. Жоғарғы қабатты кесу. 2. Самосвал машиналарына тиеу. 3. Жолдарды жөндеу және күтіп ұстау. 4. Самосвалдарға тиеу арқылы топырақты әзірлеу. 5. Бөгеттер салу. 6. Бөгеттердің беткейлерін, жоталарын жоспарлау. 7. Бөгеттің жотасын қиыршық таспен бекіту. 8. Шөптерді себу арқылы беткейлерді өсімдік топырағымен нығайту. 9. Үйінді құрылғысы.
8401-0901-0103 - Сүзуге қарсы экран	Геомембранадан жасалған сүзгіге қарсы экран.	1. Геомембранадан жасалған сүзгіге қарсы экран құрылғысы. 2. Құмды толтыру.
8401-0901-0104 - Режимдік-бақылау ұңғымалары	Жер асты суларының деңгейі мен химиялық құрамын бақылауға арналған режимдік-бақылау ұңғымалары.	1. Өсімдік топырағын кесу. 2. Топырақты тегістеу. 3. Ұңғымаларды бұрғылау және бекіту. 4. Қаптама құбырларын түсіру және шығару. 5. Құммен толтыру. 6. Бетон жастық. 7. 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. Креперлермен 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.

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. ЭНЕРГЕТИКАЛЫҚ ҚҰРЫЛЫС
(ҚР ІСН 8.02-03-2023)**

**Өзгерістер мен толықтырулар
36 – шығарылым**

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.
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО
(УСН РК 8.02-03-2023)**

**Изменения и дополнения
Выпуск 36**

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