

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

---

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

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

Энергетикалық құрылыс

---

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

Энергетическое строительство

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

Ресми басылым  
Издание официальное

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

Астана 2025

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

---

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

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

Энергетикалық құрылыс

---

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

Энергетическое строительство

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

Ресми басылым  
Издание официальное

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

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

Астана 2025

## Алғы сөз

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

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

## Предисловие

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

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

## Содержание

<b>Общая часть .....</b>	<b>1</b>
<b>Раздел 1 Конструктивные элементы объектов энергетического строительства .....</b>	<b>3</b>
Подраздел 1 Главные корпуса тепловых электростанций .....	3
Группа 1 Главный корпус газотурбинной (парогазовой) электростанции.....	3
Таблица 8401-0101-01 - Конструктивные элементы главного корпуса.....	3
Таблица 8401-0101-02 - Внутренние инженерные сети .....	27
Группа 2 Оборудование главного корпуса .....	55
Таблица 8401-0102-01 - Газотурбинная установка.....	55
Таблица 8401-0102-02 - Котел-утилизатор.....	57
Таблица 8401-0102-03 - Паровая турбина .....	58
Таблица 8401-0102-04 - Непрямая воздушно-конденсационная установка системы Геллера.....	60
Таблица 8401-0102-05 - Паровые котлы .....	62
Таблица 8401-0102-06 - Технологические трубопроводы .....	66
Таблица 8401-0102-07 - Электрооборудование генератора турбин.....	72
Подраздел 2 Установка трансформаторов .....	74
Группа 1 Трансформаторы силовые открытой установки .....	74
Таблица 8401-0201-01 - Трансформаторы силовые открытой установки мощностью до 250000 кВА .....	74
Подраздел 3 Распределительные устройства .....	82
Группа 1 Открытые распределительные устройства.....	82
Таблица 8401-0301-01 - Открытое распределительное устройство ОРУ 220 кВ ....	82
Таблица 8401-0301-02 - Открытое распределительное устройство ОРУ 500 кВ ....	93
Подраздел 4 Охлаждающие системы.....	116
Группа 1 Охлаждающие системы .....	116
Таблица 8401-0401-01 - Градирни закрытые сухие.....	116
Таблица 8401-0401-02 - Аппараты воздушного охлаждения .....	118
Таблица 8401-0401-03 - Конденсатор с воздушным охлаждением.....	121
Таблица 8401-0401-04 - Теплообменник с воздушным охлаждением с насосной станцией испарительного охлаждения .....	125
Подраздел 5 Водоподготовка и очистные сооружения .....	129
Группа 1 Водоподготовительные установки и очистные сооружения .....	129
Таблица 8401-0501-01 - Здание установки производства воды и очистных сооружений.....	129
Таблица 8401-0501-02 - Внутренние инженерные сети .....	154
Таблица 8401-0501-03 - Технология производства .....	166
Таблица 8401-0501-04 - Автоматизация технологических процессов .....	174

Таблица 8401-0501-05 - Резервуар технологической воды на 600 м3 .....	177
Подраздел 6 Эстакады технологических трубопроводов.....	198
Группа 1 Эстакады технологических трубопроводов одноярусные .....	198
Таблица 8401-0601-01 - Эстакады технологических трубопроводов одноярусные совмещенные трубные и кабельные.....	198
Подраздел 7 Резервуары .....	204
Группа 1 Резервуары запаса дизельного топлива .....	204
Таблица 8401-0701-01 - Резервуары запаса дизельного топлива 15000х2 м3 .....	204
Подраздел 8 Насосная дизельного топлива и маслوماзутехозяйства .....	213
Группа 1 Насосная дизельного топлива и маслوماзутехозяйства .....	213
Таблица 8401-0801-01 - Здание насосной.....	213
Таблица 8401-0801-02 - Внутренние инженерные сети.....	238
Таблица 8401-0801-03 - Технология производства .....	242
Таблица 8401-0801-04 - Автоматизированная система управления технологическим процессом.....	244
Подраздел 9 Гидротехнические сооружения.....	246
Группа 1 Накопители жидких стоков.....	246
Таблица 8401-0901-01 - Пруд-накопитель .....	246
<b>Приложение А (обязательное) Состав работ и описание.....</b>	<b>251</b>
<b>Приложение Б (обязательное) Показатели затрат труда.....</b>	<b>293</b>

---

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

**Энергетикалық құрылыс**

---

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

**Энергетическое строительство**

**Дата введения 2025-07-01**

**Общая часть**

1 Укрупненные показатели сметной стоимости конструктивных элементов зданий (сооружений) и видов (комплексов) работ (далее - УПСС КВР) применяются при определении сметной стоимости строительства объектов.

2 УПСС КВР могут применяться для анализа сметной стоимости конструктивных элементов, для выбора оптимальных проектных решений при разработке проектной (предпроектной) документации.

3 В сборнике УПСС КВР приведены по регионам Республики Казахстан.

4 УПСС КВР представляют собой объем денежных средств, необходимый и достаточный для возведения отдельного конструктивного элемента объекта капитального строительства или вида работы, рассчитанный на установленную единицу измерения (измеритель) в уровне цен по состоянию на июнь 2025 года.

5 В УПСС КВР учтены все затраты для выполнения основных, вспомогательных и сопутствующих работ при сооружении отдельных конструктивных элементов (выполнении работ) в нормальных условиях, не осложненных внешними факторами.

6 Укрупненные показатели сметной стоимости конструктивных элементов учитывают стоимость:

- затрат на труд рабочих  
в том числе оплата труда рабочих;
- машин и механизмов  
в том числе оплата труда машинистов;

- строительных материалов, изделий и конструкций, включая транспортные и заготовительно-складские расходы;
- оборудования.

7 УПСС КВР при определении сметной стоимости строительства применяются при условии идентичности типа конструктивных элементов и состава работ.

8 Показатели стоимости, учтенные в УПСС КВР, не подлежат корректировке при определении стоимости строительства в течение срока действия Сборника, замена ресурсов не производится.

9 При применении УПСС КВР в составе локальных смет и локальных сметных расчетов, в пояснительной записке к сметной документации отражаются сведения об их применении.

10 При наличии усложненных условий производства работ, обоснованных проектом организации строительства, применяются поправочные коэффициенты в соответствии с Общими положениями по применению элементных сметных норм на строительные работы (ЭСН РК 8.04-01-). Поправочные коэффициенты, предусмотренные в Общих положениях к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин, включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины, при использовании УПСС КВР также применяются к оплате труда рабочих, к стоимости эксплуатации строительных машин (включая оплату труда рабочих, занятых управлением и обслуживанием машин и механизмов) соответственно.

11 Описание и состав работ УПСС КВР приведены в приложении А настоящего Сборника.

12 Показатели затрат труда УПСС КВР приведены в приложении Б настоящего Сборника.

13 УПСС КВР приведены в тенге.

14 В УПСС КВР не учтен налог на добавленную стоимость.

15 При планировании строительства объекта в районах с сейсмической активностью выше 6 баллов к УПСС применяются поправочные коэффициенты, приведенные в таблице 1. Коэффициенты таблицы 1 применяются к показателю стоимости без учета оборудования.

**Таблица 1 – Поправочные коэффициенты для сейсмических районов**

<b>Коэффициенты по районам с сейсмичностью</b>			
<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
1,03	1,05	1,08	1,11
Примечание – Сейсмическое районирование территории Республики Казахстан принимается в соответствии с действующими нормативными документами			

**Раздел 1 Конструктивные элементы объектов энергетического строительства****Подраздел 1 Главные корпуса тепловых электростанций****Группа 1 Главный корпус газотурбинной (парогазовой) электростанции****Таблица 8401-0101-01 - Конструктивные элементы главного корпуса**

8401-0101-0101 - Фундаменты

8401-0101-0102 - Фундаменты под оборудование

8401-0101-0103 - Железобетонные прямки и каналы

8401-0101-0104 - Стальной каркас с площадками обслуживания, лестницы и ограждения

8401-0101-0105 - Наружные стены

8401-0101-0106 - Кровля

8401-0101-0107 - Проемы

8401-0101-0108 - Полы

8401-0101-0109 - Внутренние ограждающие конструкции (перекрытия, стены, перегородки)

8401-0101-0110 - Внутренняя отделка производственных помещений (турбинного отделения)

8401-0101-0111 - Внутренняя отделка служебных и бытовых помещений

8401-0101-0112 - Отмостка

*тенге*

Шифр нормы	Единица измерения	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.3,5,7,8)	Регионы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0101	м <sup>2</sup> площади застройки	14 214	7 317	9 980	2 679	29 427	-	53 621	01 город Астана
8401-0101-0102	м <sup>2</sup> площади застройки	19 194	9 944	6 337	1 625	57 020	-	82 551	
8401-0101-0103	м <sup>2</sup> площади застройки	8 609	4 456	1 354	414	14 753	-	24 716	



## Продолжение таблицы 8401-0101-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0104	м3 строительн ого объема здания	4 742	2 462	970	219	20 650	-	26 362	
8401-0101-0105	м2 площади фасада (без вычета проемов)	13 860	7 199	4 723	1 392	28 105	-	46 688	
8401-0101-0106	м2 площади кровли	6 709	3 497	2 456	664	30 985	-	40 150	
8401-0101-0107	м3 строительн ого объема здания	95	49	9	3	337	-	441	
8401-0101-0108	м2 общей площади здания	7 108	3 721	311	95	12 617	-	20 036	
8401-0101-0109	м3 строительн ого объема здания	33	17	5	1	33	-	71	
8401-0101-0110	м2 площади помещений	980	513	43	19	119	-	1 142	
8401-0101-0111	м2 площади помещений	33 468	17 516	1 246	535	6 859	-	41 573	
8401-0101-0112	м бортовых камней	7 812	4 003	1 084	252	14 324	-	23 220	
8401-0101-0101	м2 площади застройки	13 527	6 964	9 414	2 545	28 829	-	51 770	02 город Алматы

## Продолжение таблицы 8401-0101-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0102	м2 площади застройки	18 218	9 438	5 978	1 542	58 065	-	82 261	
8401-0101-0103	м2 площади застройки	8 170	4 229	1 269	393	14 291	-	23 730	
8401-0101-0104	м3 строительн ого объема здания	4 509	2 341	914	208	20 645	-	26 068	
8401-0101-0105	м2 площади фасада (без вычета проемов)	13 167	6 839	4 443	1 321	30 152	-	47 762	
8401-0101-0106	м2 площади кровли	6 362	3 316	2 308	630	35 839	-	44 509	
8401-0101-0107	м3 строительн ого объема здания	91	47	9	3	335	-	435	
8401-0101-0108	м2 общей площади здания	6 859	3 590	297	92	12 602	-	19 758	
8401-0101-0109	м3 строительн ого объема здания	31	16	5	1	28	-	64	
8401-0101-0110	м2 площади помещений	946	495	41	19	112	-	1 099	
8401-0101-0111	м2 площади помещений	32 283	16 895	1 195	517	6 681	-	40 159	

## Продолжение таблицы 8401-0101-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0112	м бортовых камней	7 409	3 796	1 005	239	12 172	-	20 586	
8401-0101-0101	м2 площади застройки	12 863	6 623	9 465	2 424	28 646	-	50 974	03 Акмолинская область
8401-0101-0102	м2 площади застройки	17 371	8 999	6 033	1 471	58 143	-	81 547	
8401-0101-0103	м2 площади застройки	7 791	4 033	1 279	375	14 574	-	23 644	
8401-0101-0104	м3 строительн ого объема здания	4 292	2 228	932	198	20 641	-	25 865	
8401-0101-0105	м2 площади фасада (без вычета проемов)	12 543	6 516	4 457	1 260	28 044	-	45 044	
8401-0101-0106	м2 площади кровли	6 072	3 165	2 331	601	30 950	-	39 353	
8401-0101-0107	м3 строительн ого объема здания	86	45	9	3	336	-	431	
8401-0101-0108	м2 общей площади здания	6 434	3 368	293	86	12 604	-	19 331	
8401-0101-0109	м3 строительн ого объема здания	30	15	5	1	33	-	68	

## Продолжение таблицы 8401-0101-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0110	м2 площади помещений	887	464	40	17	116	-	1 043	
8401-0101-0111	м2 площади помещений	30 289	15 853	1 147	485	6 786	-	38 222	
8401-0101-0112	м бортовых камней	7 070	3 623	1 038	228	13 881	-	21 989	
8401-0101-0101	м2 площади застройки	11 787	6 068	8 964	2 221	30 103	-	50 854	04 Актюбинская область
8401-0101-0102	м2 площади застройки	15 920	8 248	5 742	1 348	61 578	-	83 240	
8401-0101-0103	м2 площади застройки	7 139	3 695	1 210	344	15 315	-	23 664	
8401-0101-0104	м3 строительн ого объема здания	3 933	2 042	898	182	20 645	-	25 476	
8401-0101-0105	м2 площади фасада (без вычета проемов)	11 494	5 970	4 198	1 155	28 360	-	44 052	
8401-0101-0106	м2 площади кровли	5 564	2 900	2 207	551	34 064	-	41 835	
8401-0101-0107	м3 строительн ого объема здания	79	41	8	3	337	-	424	

## Продолжение таблицы 8401-0101-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0108	м2 общей площади здания	5 893	3 084	276	79	12 608	-	18 777	
8401-0101-0109	м3 строительн ого объема здания	27	14	5	1	36	-	68	
8401-0101-0110	м2 площади помещений	813	425	37	16	119	-	969	
8401-0101-0111	м2 площади помещений	27 744	14 519	1 068	444	6 855	-	35 667	
8401-0101-0112	м бортовых камней	6 479	3 320	985	209	14 241	-	21 705	
8401-0101-0101	м2 площади застройки	12 943	6 664	9 192	2 436	29 345	-	51 480	05 Алматинская область
8401-0101-0102	м2 площади застройки	17 433	9 031	5 845	1 475	60 244	-	83 522	
8401-0101-0103	м2 площади застройки	7 818	4 047	1 234	376	14 843	-	23 895	
8401-0101-0104	м3 строительн ого объема здания	4 314	2 240	896	199	20 641	-	25 851	
8401-0101-0105	м2 площади фасада (без вычета проемов)	12 599	6 545	4 327	1 264	30 186	-	47 112	

## Продолжение таблицы 8401-0101-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0106	м2 площади кровли	6 088	3 173	2 253	602	35 808	-	44 149	
8401-0101-0107	м3 строительн ого объема здания	87	45	9	3	336	-	432	
8401-0101-0108	м2 общей площади здания	6 564	3 436	289	88	12 603	-	19 456	
8401-0101-0109	м3 строительн ого объема здания	30	15	5	1	30	-	65	
8401-0101-0110	м2 площади помещений	905	474	40	18	113	-	1 058	
8401-0101-0111	м2 площади помещений	30 894	16 168	1 149	494	6 706	-	38 749	
8401-0101-0112	м бортовых камней	7 089	3 632	984	229	13 742	-	21 815	
8401-0101-0101	м2 площади застройки	11 993	6 175	8 837	2 257	35 790	-	56 620	06 Атырауская область
8401-0101-0102	м2 площади застройки	16 151	8 367	5 649	1 367	67 417	-	89 217	
8401-0101-0103	м2 площади застройки	7 243	3 750	1 189	348	17 084	-	25 516	
8401-0101-0104	м3 строительн ого объема здания	3 997	2 075	877	184	20 647	-	25 521	

## Продолжение таблицы 8401-0101-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0105	м2 площади фасада (без вычета проемов)	11 674	6 064	4 146	1 171	28 671	-	44 491	
8401-0101-0106	м2 площади кровли	5 641	2 940	2 171	558	34 072	-	41 884	
8401-0101-0107	м3 строительн ого объема здания	80	42	8	3	343	-	431	
8401-0101-0108	м2 общей площади здания	6 082	3 183	277	81	12 617	-	18 976	
8401-0101-0109	м3 строительн ого объема здания	27	14	5	1	43	-	75	
8401-0101-0110	м2 площади помещений	839	439	38	16	144	-	1 021	
8401-0101-0111	м2 площади помещений	28 623	14 980	1 085	458	7 464	-	37 172	
8401-0101-0112	м бортовых камней	6 568	3 365	957	212	20 451	-	27 976	
8401-0101-0101	м2 площади застройки	11 996	6 176	9 014	2 261	34 551	-	55 561	07 Западно- Казахстанская область
8401-0101-0102	м2 площади застройки	16 202	8 393	5 724	1 372	67 350	-	89 276	

## Продолжение таблицы 8401-0101-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0103	м2 площади застройки	7 265	3 761	1 194	350	16 897	-	25 356	
8401-0101-0104	м3 строительн ого объема здания	4 003	2 078	878	185	20 643	-	25 524	
8401-0101-0105	м2 площади фасада (без вычета проемов)	11 697	6 076	4 218	1 175	28 206	-	44 121	
8401-0101-0106	м2 площади кровли	5 663	2 952	2 207	560	34 057	-	41 927	
8401-0101-0107	м3 строительн ого объема здания	80	42	8	3	341	-	429	
8401-0101-0108	м2 общей площади здания	5 997	3 139	276	80	12 617	-	18 890	
8401-0101-0109	м3 строительн ого объема здания	28	14	5	1	39	-	72	
8401-0101-0110	м2 площади помещений	827	433	36	16	121	-	984	
8401-0101-0111	м2 площади помещений	28 233	14 776	1 059	452	6 917	-	36 209	
8401-0101-0112	м бортовых камней	6 593	3 378	975	213	15 980	-	23 548	



## Продолжение таблицы 8401-0101-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0101	м2 площади застройки	11 557	5 951	8 347	2 171	26 622	-	46 526	08 Жамбылская область
8401-0101-0102	м2 площади застройки	15 521	8 040	5 288	1 313	56 082	-	76 891	
8401-0101-0103	м2 площади застройки	6 960	3 603	1 115	334	13 867	-	21 942	
8401-0101-0104	м3 строительн ого объема здания	3 847	1 997	830	177	20 640	-	25 317	
8401-0101-0105	м2 площади фасада (без вычета проемов)	11 227	5 832	3 896	1 124	27 489	-	42 612	
8401-0101-0106	м2 площади кровли	5 414	2 822	2 036	536	30 990	-	38 440	
8401-0101-0107	м3 строительн ого объема здания	78	41	8	3	334	-	420	
8401-0101-0108	м2 общей площади здания	5 944	3 112	264	79	12 603	-	18 811	
8401-0101-0109	м3 строительн ого объема здания	26	14	4	1	27	-	57	
8401-0101-0110	м2 площади помещений	820	429	36	16	112	-	968	

## Продолжение таблицы 8401-0101-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0111	м2 площади помещений	27 976	14 641	1 053	448	6 684	-	35 713	
8401-0101-0112	м бортовых камней	6 306	3 231	878	204	10 495	-	17 679	
8401-0101-0101	м2 площади застройки	12 589	6 481	9 345	2 372	29 143	-	51 077	09 Карагандинская область
8401-0101-0102	м2 площади застройки	17 002	8 808	5 942	1 439	59 631	-	82 575	
8401-0101-0103	м2 площади застройки	7 625	3 947	1 252	367	14 808	-	23 685	
8401-0101-0104	м3 строительн ого объема здания	4 201	2 181	913	194	20 645	-	25 759	
8401-0101-0105	м2 площади фасада (без вычета проемов)	12 278	6 377	4 393	1 233	29 767	-	46 438	
8401-0101-0106	м2 площади кровли	5 942	3 097	2 297	588	38 683	-	46 922	
8401-0101-0107	м3 строительн ого объема здания	84	44	9	3	336	-	429	
8401-0101-0108	м2 общей площади здания	6 295	3 295	288	84	12 603	-	19 186	

## Продолжение таблицы 8401-0101-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0109	м3 строительн ого объема здания	29	15	5	1	35	-	69	
8401-0101-0110	м2 площади помещений	868	455	39	17	122	-	1 029	
8401-0101-0111	м2 площади помещений	29 644	15 515	1 116	474	6 923	-	37 683	
8401-0101-0112	м бортовых камней	6 919	3 545	1 022	224	13 024	-	20 965	
8401-0101-0101	м2 площади застройки	12 562	6 468	9 332	2 367	29 957	-	51 851	10 Костанайская область
8401-0101-0102	м2 площади застройки	16 965	8 789	5 926	1 436	60 588	-	83 479	
8401-0101-0103	м2 площади застройки	7 610	3 939	1 245	366	15 255	-	24 110	
8401-0101-0104	м3 строительн ого объема здания	4 193	2 177	908	194	20 643	-	25 744	
8401-0101-0105	м2 площади фасада (без вычета проемов)	12 252	6 364	4 384	1 231	28 484	-	45 120	
8401-0101-0106	м2 площади кровли	5 930	3 091	2 291	587	31 051	-	39 272	

## Продолжение таблицы 8401-0101-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0107	м3 строительн ого объема здания	84	44	9	3	337	-	430	
8401-0101-0108	м2 общей площади здания	6 284	3 289	287	84	12 602	-	19 173	
8401-0101-0109	м3 строительн ого объема здания	29	15	5	1	37	-	71	
8401-0101-0110	м2 площади помещений	867	454	38	17	120	-	1 025	
8401-0101-0111	м2 площади помещений	29 584	15 484	1 110	473	6 871	-	37 565	
8401-0101-0112	м бортовых камней	6 904	3 538	1 018	223	14 069	-	21 991	
8401-0101-0101	м2 площади застройки	11 385	5 862	8 587	2 142	29 143	-	49 115	11 Кызылординская область
8401-0101-0102	м2 площади застройки	15 333	7 943	5 473	1 298	58 715	-	79 521	
8401-0101-0103	м2 площади застройки	6 876	3 559	1 138	331	14 714	-	22 728	
8401-0101-0104	м3 строительн ого объема здания	3 794	1 970	844	175	20 643	-	25 281	

## Продолжение таблицы 8401-0101-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0105	м2 площади фасада (без вычета проемов)	11 080	5 755	4 013	1 112	27 768	-	42 861	
8401-0101-0106	м2 площади кровли	5 354	2 791	2 102	530	31 048	-	38 504	
8401-0101-0107	м3 строительн ого объема здания	76	40	8	3	336	-	420	
8401-0101-0108	м2 общей площади здания	5 773	3 022	267	77	12 602	-	18 642	
8401-0101-0109	м3 строительн ого объема здания	26	13	5	1	30	-	61	
8401-0101-0110	м2 площади помещений	796	417	35	16	118	-	949	
8401-0101-0111	м2 площади помещений	27 168	14 219	1 024	435	6 836	-	35 028	
8401-0101-0112	м бортовых камней	6 235	3 195	925	201	12 296	-	19 456	
8401-0101-0101	м2 площади застройки	15 025	7 736	9 676	2 823	30 399	-	55 100	12 Мангистауская область
8401-0101-0102	м2 площади застройки	20 177	10 452	6 085	1 707	61 539	-	87 801	

## Продолжение таблицы 8401-0101-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0103	м2 площади застройки	9 049	4 684	1 316	435	15 483	-	25 848	
8401-0101-0104	м3 строительн ого объема здания	5 001	2 597	934	230	20 642	-	26 577	
8401-0101-0105	м2 площади фасада (без вычета проемов)	14 596	7 582	4 583	1 462	28 864	-	48 043	
8401-0101-0106	м2 площади кровли	7 040	3 669	2 362	697	31 033	-	40 435	
8401-0101-0107	м3 строительн ого объема здания	101	53	9	3	337	-	447	
8401-0101-0108	м2 общей площади здания	7 730	4 046	313	103	12 605	-	20 648	
8401-0101-0109	м3 строительн ого объема здания	34	18	5	1	41	-	80	
8401-0101-0110	м2 площади помещений	1 066	558	46	21	115	-	1 227	
8401-0101-0111	м2 площади помещений	36 369	19 035	1 324	582	6 755	-	44 448	
8401-0101-0112	м бортовых камней	8 197	4 200	1 000	265	13 944	-	23 141	

Продолжение таблицы 8401-0101-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0101	м2 площади застройки	10 992	5 660	8 133	2 065	27 500	-	46 625	13 Туркестанская область
8401-0101-0102	м2 площади застройки	14 761	7 647	5 164	1 249	56 014	-	75 939	
8401-0101-0103	м2 площади застройки	6 620	3 427	1 085	318	13 944	-	21 649	
8401-0101-0104	м3 строительн ого объема здания	3 659	1 900	815	168	20 643	-	25 117	
8401-0101-0105	м2 площади фасада (без вычета проемов)	10 678	5 547	3 785	1 069	29 079	-	43 542	
8401-0101-0106	м2 площади кровли	5 150	2 684	1 985	510	38 691	-	45 826	
8401-0101-0107	м3 строительн ого объема здания	74	39	8	2	335	-	417	
8401-0101-0108	м2 общей площади здания	5 655	2 960	257	76	12 602	-	18 514	
8401-0101-0109	м3 строительн ого объема здания	25	13	4	1	28	-	57	
8401-0101-0110	м2 площади помещений	780	408	35	15	117	-	932	

## Продолжение таблицы 8401-0101-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0111	м2 площади помещений	26 608	13 925	1 011	426	6 803	-	34 422	
8401-0101-0112	м бортовых камней	5 997	3 073	859	194	10 451	-	17 307	
8401-0101-0101	м2 площади застройки	12 655	6 515	9 367	2 385	28 906	-	50 928	14 Павлодарская область
8401-0101-0102	м2 площади застройки	17 089	8 853	5 947	1 447	59 143	-	82 179	
8401-0101-0103	м2 площади застройки	7 663	3 967	1 251	369	14 746	-	23 660	
8401-0101-0104	м3 строительн ого объема здания	4 222	2 192	911	195	20 633	-	25 766	
8401-0101-0105	м2 площади фасада (без вычета проемов)	12 338	6 409	4 403	1 240	28 294	-	45 035	
8401-0101-0106	м2 площади кровли	5 973	3 113	2 300	591	30 964	-	39 237	
8401-0101-0107	м3 строительн ого объема здания	84	44	9	3	335	-	428	
8401-0101-0108	м2 общей площади здания	6 329	3 313	289	85	12 612	-	19 230	



## Продолжение таблицы 8401-0101-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0109	м3 строительн ого объема здания	29	15	5	1	35	-	69	
8401-0101-0110	м2 площади помещений	873	457	39	17	128	-	1 040	
8401-0101-0111	м2 площади помещений	29 796	15 594	1 116	477	7 079	-	37 991	
8401-0101-0112	м бортовых камней	6 955	3 564	1 021	225	13 342	-	21 318	
8401-0101-0101	м2 площади застройки	12 825	6 603	9 429	2 417	32 705	-	54 959	15 Северо- Казахстанская область
8401-0101-0102	м2 площади застройки	17 321	8 972	5 978	1 466	64 431	-	87 730	
8401-0101-0103	м2 площади застройки	7 767	4 020	1 257	374	16 037	-	25 061	
8401-0101-0104	м3 строительн ого объема здания	4 279	2 222	912	198	20 638	-	25 829	
8401-0101-0105	м2 площади фасада (без вычета проемов)	12 506	6 496	4 434	1 256	28 472	-	45 412	
8401-0101-0106	м2 площади кровли	6 053	3 155	2 314	599	30 985	-	39 352	

## Продолжение таблицы 8401-0101-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0107	м3 строительн ого объема здания	86	45	9	3	339	-	434	
8401-0101-0108	м2 общей площади здания	6 414	3 357	290	86	12 604	-	19 308	
8401-0101-0109	м3 строительн ого объема здания	29	15	5	1	39	-	73	
8401-0101-0110	м2 площади помещений	884	463	39	17	128	-	1 051	
8401-0101-0111	м2 площади помещений	30 196	15 804	1 126	483	7 071	-	38 393	
8401-0101-0112	м бортовых камней	7 049	3 612	1 025	228	16 706	-	24 780	
8401-0101-0101	м2 площади застройки	13 809	7 109	9 819	2 602	31 150	-	54 778	16 Восточно- Казахстанская область
8401-0101-0102	м2 площади застройки	18 647	9 660	6 232	1 579	61 884	-	86 763	
8401-0101-0103	м2 площади застройки	8 363	4 328	1 326	402	15 676	-	25 365	
8401-0101-0104	м3 строительн ого объема здания	4 607	2 392	953	213	20 641	-	26 201	

## Продолжение таблицы 8401-0101-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0105	м2 площади фасада (без вычета проемов)	13 463	6 993	4 639	1 353	25 935	-	44 037	
8401-0101-0106	м2 площади кровли	6 517	3 397	2 415	645	34 568	-	43 500	
8401-0101-0107	м3 строительн ого объема здания	92	48	9	3	338	-	439	
8401-0101-0108	м2 общей площади здания	6 905	3 615	305	92	12 603	-	19 813	
8401-0101-0109	м3 строительн ого объема здания	32	16	5	1	36	-	73	
8401-0101-0110	м2 площади помещений	952	498	42	19	122	-	1 116	
8401-0101-0111	м2 площади помещений	32 511	17 015	1 211	520	6 929	-	40 651	
8401-0101-0112	м бортовых камней	7 590	3 889	1 067	245	15 453	-	24 110	
8401-0101-0101	м2 площади застройки	12 033	6 196	8 534	2 261	28 595	-	49 162	17 город Шымкент
8401-0101-0102	м2 площади застройки	16 161	8 372	5 406	1 367	56 442	-	78 009	

## Продолжение таблицы 8401-0101-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0103	м2 площади застройки	7 247	3 751	1 147	348	14 090	-	22 484	
8401-0101-0104	м3 строительн ого объема здания	4 005	2 080	847	184	20 652	-	25 504	
8401-0101-0105	м2 площади фасада (без вычета проемов)	11 690	6 073	3 993	1 171	29 099	-	44 782	
8401-0101-0106	м2 площади кровли	5 638	2 939	2 084	558	38 723	-	46 445	
8401-0101-0107	м3 строительн ого объема здания	81	42	8	3	335	-	424	
8401-0101-0108	м2 общей площади здания	6 191	3 241	271	83	12 602	-	19 064	
8401-0101-0109	м3 строительн ого объема здания	27	14	4	1	28	-	59	
8401-0101-0110	м2 площади помещений	854	447	38	17	120	-	1 012	
8401-0101-0111	м2 площади помещений	29 130	15 246	1 094	466	6 875	-	37 099	
8401-0101-0112	м бортовых камней	6 565	3 364	897	212	11 334	-	18 796	

Продолжение таблицы 8401-0101-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0101	м2 площади застройки	13 023	6 704	9 515	2 454	30 232	-	52 770	18 область Абай
8401-0101-0102	м2 площади застройки	17 584	9 110	6 048	1 489	62 356	-	85 988	
8401-0101-0103	м2 площади застройки	7 886	4 082	1 279	380	15 600	-	24 765	
8401-0101-0104	м3 строительн ого объема здания	4 344	2 256	928	201	20 641	-	25 913	
8401-0101-0105	м2 площади фасада (без вычета проемов)	12 697	6 595	4 481	1 276	26 235	-	43 413	
8401-0101-0106	м2 площади кровли	6 146	3 203	2 339	608	34 568	-	43 053	
8401-0101-0107	м3 строительн ого объема здания	87	45	9	3	336	-	432	
8401-0101-0108	м2 общей площади здания	6 512	3 409	294	87	12 603	-	19 409	
8401-0101-0109	м3 строительн ого объема здания	30	15	5	1	38	-	73	
8401-0101-0110	м2 площади помещений	898	470	40	18	122	-	1 060	

## Продолжение таблицы 8401-0101-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0111	м2 площади помещений	30 660	16 047	1 151	491	6 929	-	38 740	
8401-0101-0112	м бортовых камней	7 156	3 667	1 038	231	14 128	-	22 322	
8401-0101-0101	м2 площади застройки	12 235	6 299	8 921	2 302	27 861	-	49 017	19 область Жетісу
8401-0101-0102	м2 площади застройки	16 476	8 536	5 686	1 394	56 996	-	79 158	
8401-0101-0103	м2 площади застройки	7 388	3 824	1 195	355	14 306	-	22 889	
8401-0101-0104	м3 строительн ого объема здания	4 077	2 117	876	188	20 641	-	25 594	
8401-0101-0105	м2 площади фасада (без вычета проемов)	11 906	6 185	4 188	1 195	30 287	-	46 381	
8401-0101-0106	м2 площади кровли	5 754	2 999	2 188	569	35 808	-	43 750	
8401-0101-0107	м3 строительн ого объема здания	82	43	8	3	335	-	425	
8401-0101-0108	м2 общей площади здания	6 204	3 247	280	83	12 602	-	19 086	

## Продолжение таблицы 8401-0101-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0109	м3 строительн ого объема здания	28	14	5	1	30	-	63	
8401-0101-0110	м2 площади помещений	855	448	38	17	113	-	1 006	
8401-0101-0111	м2 площади помещений	29 195	15 279	1 096	467	6 706	-	36 997	
8401-0101-0112	м бортовых камней	6 700	3 433	960	216	12 697	-	20 357	
8401-0101-0101	м2 площади застройки	13 232	6 812	9 581	2 493	34 410	-	57 223	20 область Ұлытау
8401-0101-0102	м2 площади застройки	17 866	9 256	6 064	1 513	67 574	-	91 504	
8401-0101-0103	м2 площади застройки	8 013	4 148	1 277	386	17 069	-	26 359	
8401-0101-0104	м3 строительн ого объема здания	4 415	2 292	921	204	20 641	-	25 977	
8401-0101-0105	м2 площади фасада (без вычета проемов)	12 902	6 702	4 512	1 296	30 048	-	47 462	
8401-0101-0106	м2 площади кровли	6 245	3 255	2 350	618	38 669	-	47 264	

## Окончание таблицы 8401-0101-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0107	м3 строительн ого объема здания	88	46	9	3	341	-	438	
8401-0101-0108	м2 общей площади здания	6 617	3 464	296	88	12 606	-	19 519	
8401-0101-0109	м3 строительн ого объема здания	30	16	5	1	42	-	77	
8401-0101-0110	м2 площади помещений	913	478	40	18	132	-	1 085	
8401-0101-0111	м2 площади помещений	31 156	16 305	1 154	499	7 157	-	39 467	
8401-0101-0112	м бортовых камней	7 272	3 726	1 037	235	18 489	-	26 798	

**Таблица 8401-0101-02 - Внутренние инженерные сети**

8401-0101-0201 - Внутренняя система водопровода

8401-0101-0202 - Внутренняя система канализации

8401-0101-0203 - Внутренняя система отопления

8401-0101-0204 - Внутренняя система вентиляции и кондиционирования

8401-0101-0205 - Электрооборудование паротурбинной установки 6 кВ (шкафы КРУ)

8401-0101-0206 - Электрооборудование паротурбинной установки 0,4 кВ (шкафы РУ, силовые трансформаторы)

8401-0101-0207 - Электрооборудование газотурбинной установки (шкафы РУ, силовые трансформаторы)

8401-0101-0208 - Комплексы электротехнических помещений с помещениями РУСН 6кВ и 0,4кВ, системами гарантированного питания, включая освещение, кабельные конструкции и т.д.

8401-0101-0209 - Кабельное хозяйство производственных отделений



8401-0101-0210 - Внутреннее электроосвещение

8401-0101-0211 - Электрооборудование грузоподъемных механизмов

8401-0101-0212 - АСУТП ГТУ и комплектно поставляемого оборудования

8401-0101-0213 - АСУТП паровой турбины с комплектно поставляемым оборудованием

8401-0101-0214 - КИПиА вспомогательного оборудования ПГУ

8401-0101-0215 - КИПиА дымовой трубы котла-утилизатора

8401-0101-0216 - КИПиА котла-утилизатора, включая вспомогательное оборудование (пуско-сбросные устройства, бак слива из котла, питательные насосы, насосы бака слива из котла), установка водно-химической очистки

8401-0101-0217 - Система обнаружения утечек газа в главном корпусе

8401-0101-0218 - Электрооборудование дымовой трубы с газоходами

тенге

Шифр нормы	Единица измерения	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.3,5,7,8)	Регионы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0201	м3 строительного объема здания	90	46	5	1	131	-	226	01 город Астана
8401-0101-0202	м3 строительного объема здания	60	31	2	-	77	-	139	
8401-0101-0203	м3 строительного объема здания	75	39	4	1	176	-	255	
8401-0101-0204	м3 строительного объема здания	61	31	4	1	280	-	345	
8401-0101-0205	шкаф	1 193 465	605 417	926 556	283 272	5 100 842	-	7 220 863	

## Продолжение таблицы 8401-0101-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0206	шкаф	278 289	141 164	96 808	30 708	119 936	-	495 033	
8401-0101-0207	шкаф	279 442	141 676	48 390	15 382	182 407	-	510 239	
8401-0101-0208	единица основного электрообо рудования	7 152 338	3 627 354	1 111 652	374 788	5 065 548	-	13 329 538	
8401-0101-0209	м3 строительн ого объема здания	1 581	802	1 249	425	2 145	-	4 975	
8401-0101-0210	м3 строительн ого объема здания	374	189	287	103	548	468	1 677	
8401-0101-0211	грузоподъ емный механизм	1 561 721	792 149	861 830	244 942	4 637 212	-	7 060 763	
8401-0101-0212	шкаф	1 487 885	792 512	108 285	35 302	498 393	34 976	2 129 539	
8401-0101-0213	паровая турбина	38 399 432	20 885 871	15 099 624	4 979 682	32 522 677	-	86 021 733	
8401-0101-0214	шкаф	3 882 351	2 086 598	544 241	177 829	6 746 956	-	11 173 548	
8401-0101-0215	шкаф	1 984 884	1 040 267	249 419	72 484	1 110 947	-	3 345 250	
8401-0101-0216	шкаф	5 206 800	2 796 572	1 001 755	335 780	11 481 546	-	17 690 101	
8401-0101-0217	система	1 065 448	573 831	268 950	81 005	707 587	-	2 041 985	
8401-0101-0218	метр дымовой трубы	28 135	14 411	5 583	1 983	14 017	-	47 735	
8401-0101-0201	м3 строительн ого объема здания	88	45	5	1	131	-	224	02 город Алматы
8401-0101-0202	м3 строительн ого объема здания	59	30	2	-	77	-	138	

## Продолжение таблицы 8401-0101-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0203	м3 строительн ого объема здания	72	37	4	1	176	-	252	
8401-0101-0204	м3 строительн ого объема здания	59	30	4	1	280	-	343	
8401-0101-0205	шкаф	1 147 411	582 017	882 932	273 074	5 100 639	-	7 130 982	
8401-0101-0206	шкаф	271 281	137 607	92 861	29 680	120 011	-	484 153	
8401-0101-0207	шкаф	274 405	139 125	47 008	15 072	182 940	-	504 353	
8401-0101-0208	единица основного электрообо рудования	6 998 524	3 549 257	1 072 008	363 451	5 068 897	-	13 139 429	
8401-0101-0209	м3 строительн ого объема здания	1 551	787	1 226	418	2 145	-	4 922	
8401-0101-0210	м3 строительн ого объема здания	363	184	281	101	548	468	1 660	
8401-0101-0211	грузоподъе мный механизм	1 499 490	760 639	811 590	235 444	4 625 115	-	6 936 195	
8401-0101-0212	шкаф	1 446 403	769 924	103 804	33 948	498 465	34 976	2 083 648	
8401-0101-0213	паровая турбина	37 243 683	20 251 104	14 469 503	4 789 777	32 527 641	-	84 240 827	
8401-0101-0214	шкаф	3 756 015	2 018 293	521 155	171 023	6 747 435	-	11 024 605	
8401-0101-0215	шкаф	1 915 931	1 004 108	238 973	70 678	1 111 505	-	3 266 409	
8401-0101-0216	шкаф	5 037 242	2 705 241	959 867	323 057	11 482 291	-	17 479 400	
8401-0101-0217	система	1 036 414	557 837	260 253	79 388	708 178	-	2 004 845	

## Продолжение таблицы 8401-0101-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0218	метр дымовой трубы	27 242	13 956	5 377	1 921	14 017	-	46 636	
8401-0101-0201	м3 строительн ого объема здания	81	42	5	1	131	-	217	03 Акмолинская область
8401-0101-0202	м3 строительн ого объема здания	54	28	2	-	77	-	133	
8401-0101-0203	м3 строительн ого объема здания	68	35	4	1	176	-	248	
8401-0101-0204	м3 строительн ого объема здания	55	28	4	1	280	-	339	
8401-0101-0205	шкаф	1 080 198	547 879	874 406	256 421	5 100 381	-	7 054 985	
8401-0101-0206	шкаф	251 880	127 752	91 135	27 793	119 546	-	462 561	
8401-0101-0207	шкаф	252 912	128 217	45 562	13 922	182 334	-	480 808	
8401-0101-0208	единица основного электрообо рудования	6 473 423	3 282 662	1 041 583	339 246	5 065 613	-	12 580 619	
8401-0101-0209	м3 строительн ого объема здания	1 431	726	1 168	385	2 145	-	4 744	
8401-0101-0210	м3 строительн ого объема здания	338	171	267	93	548	468	1 621	

Продолжение таблицы 8401-0101-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0211	грузоподъемный механизм	1 413 574	716 933	821 634	221 730	4 632 129	-	6 867 337	
8401-0101-0212	шкаф	1 346 643	717 249	101 668	31 948	498 366	34 976	1 981 653	
8401-0101-0213	паровая турбина	34 750 946	18 901 466	14 183 110	4 506 699	32 520 054	-	81 454 110	
8401-0101-0214	шкаф	3 513 657	1 888 385	511 847	160 931	6 746 866	-	10 772 370	
8401-0101-0215	шкаф	1 796 356	941 409	237 075	65 611	1 110 865	-	3 144 296	
8401-0101-0216	шкаф	4 712 161	2 530 876	940 619	303 872	11 481 237	-	17 134 017	
8401-0101-0217	система	964 342	519 327	254 092	73 329	707 483	-	1 925 917	
8401-0101-0218	метр дымовой трубы	25 464	13 042	5 213	1 795	14 017	-	44 694	
8401-0101-0201	м3 строительного объема здания	75	39	4	1	131	-	210	04 Актюбинская область
8401-0101-0202	м3 строительного объема здания	50	26	2	-	77	-	129	
8401-0101-0203	м3 строительного объема здания	62	32	4	1	176	-	242	
8401-0101-0204	м3 строительного объема здания	51	26	4	1	280	-	335	
8401-0101-0205	шкаф	991 257	502 811	824 223	235 492	5 100 816	-	6 916 296	
8401-0101-0206	шкаф	232 199	117 781	86 330	25 551	120 138	-	438 667	
8401-0101-0207	шкаф	233 733	118 500	43 365	12 857	185 023	-	462 121	

## Продолжение таблицы 8401-0101-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0208	единица основного электрообо- рудования	5 975 225	3 030 250	983 140	312 184	5 077 880	-	12 036 245	
8401-0101-0209	м3 строительн ого объема здания	1 322	670	1 106	356	2 145	-	4 573	
8401-0101-0210	м3 строительн ого объема здания	311	158	252	86	548	468	1 579	
8401-0101-0211	грузоподъ- емный механизм	1 296 593	657 678	787 823	203 454	4 745 798	-	6 830 214	
8401-0101-0212	шкаф	1 240 379	660 539	96 168	29 324	498 784	34 976	1 870 307	
8401-0101-0213	паровая турбина	31 986 618	17 395 397	13 430 959	4 136 599	32 537 170	-	77 954 747	
8401-0101-0214	шкаф	3 231 286	1 736 539	486 210	147 717	6 750 930	-	10 468 426	
8401-0101-0215	шкаф	1 650 776	865 131	226 694	60 485	1 113 805	-	2 991 275	
8401-0101-0216	шкаф	4 333 578	2 327 464	892 966	278 956	11 484 374	-	16 710 918	
8401-0101-0217	система	888 360	478 343	240 739	67 709	714 565	-	1 843 664	
8401-0101-0218	метр дымовой трубы	23 423	11 998	4 901	1 651	14 017	-	42 341	05 Алматинская область
8401-0101-0201	м3 строительн ого объема здания	85	43	4	1	131	-	220	
8401-0101-0202	м3 строительн ого объема здания	56	29	2	-	77	-	135	

## Продолжение таблицы 8401-0101-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0203	м3 строительн ого объема здания	69	35	4	1	176	-	249	
8401-0101-0204	м3 строительн ого объема здания	56	29	4	1	280	-	340	
8401-0101-0205	шкаф	1 098 069	556 904	858 888	261 304	5 100 846	-	7 057 803	
8401-0101-0206	шкаф	259 600	131 665	90 258	28 403	120 003	-	469 861	
8401-0101-0207	шкаф	262 582	133 122	45 685	14 423	182 857	-	491 124	
8401-0101-0208	единица основного электрообо рудования	6 697 465	3 396 181	1 040 059	347 782	5 069 369	-	12 806 893	
8401-0101-0209	м3 строительн ого объема здания	1 484	753	1 189	400	2 145	-	4 818	
8401-0101-0210	м3 строительн ого объема здания	347	176	272	97	548	468	1 635	
8401-0101-0211	грузоподъе мный механизм	1 434 792	727 736	790 825	225 278	4 619 850	-	6 845 467	
8401-0101-0212	шкаф	1 383 969	736 638	100 832	32 486	498 437	34 976	2 018 214	
8401-0101-0213	паровая турбина	35 637 168	19 377 065	14 049 944	4 583 188	32 526 537	-	82 213 649	
8401-0101-0214	шкаф	3 594 064	1 931 219	506 196	163 652	6 747 688	-	10 847 948	
8401-0101-0215	шкаф	1 833 470	960 861	232 751	67 631	1 111 338	-	3 177 559	
8401-0101-0216	шкаф	4 820 204	2 588 627	931 593	309 130	11 481 610	-	17 233 407	
8401-0101-0217	система	991 840	533 791	253 254	75 963	707 998	-	1 953 092	

## Продолжение таблицы 8401-0101-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0218	метр дымовой трубы	26 071	13 355	5 208	1 838	14 017	-	45 296	
8401-0101-0201	м3 строительн ого объема здания	78	40	4	1	131	-	213	06 Атырауская область
8401-0101-0202	м3 строительн ого объема здания	52	27	2	-	77	-	131	
8401-0101-0203	м3 строительн ого объема здания	64	33	4	1	176	-	244	
8401-0101-0204	м3 строительн ого объема здания	52	27	4	1	280	-	336	
8401-0101-0205	шкаф	1 017 248	515 875	826 111	242 125	5 100 829	-	6 944 188	
8401-0101-0206	шкаф	240 516	121 978	86 640	26 314	120 085	-	447 241	
8401-0101-0207	шкаф	243 300	123 338	43 876	13 362	185 379	-	472 555	
8401-0101-0208	единица основного электрообо рудования	6 204 988	3 146 211	993 939	322 240	5 075 841	-	12 274 768	
8401-0101-0209	м3 строительн ого объема здания	1 375	697	1 132	370	2 145	-	4 652	
8401-0101-0210	м3 строительн ого объема здания	322	163	258	90	548	468	1 596	



## Продолжение таблицы 8401-0101-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0211	грузоподъемный механизм	1 329 512	674 312	773 184	208 752	4 813 247	-	6 915 943	
8401-0101-0212	шкаф	1 282 298	682 532	96 473	30 095	498 875	34 976	1 912 622	
8401-0101-0213	паровая турбина	33 016 720	17 951 555	13 472 937	4 246 010	32 538 618	-	79 028 275	
8401-0101-0214	шкаф	3 330 067	1 789 290	486 282	151 604	6 751 073	-	10 567 422	
8401-0101-0215	шкаф	1 698 798	890 221	226 445	62 665	1 113 128	-	3 038 371	
8401-0101-0216	шкаф	4 465 998	2 398 309	894 059	286 372	11 484 914	-	16 844 971	
8401-0101-0217	система	918 927	494 549	243 851	70 389	711 434	-	1 874 212	
8401-0101-0218	метр дымовой трубы	24 157	12 374	4 966	1 703	14 017	-	43 140	
8401-0101-0201	м3 строительного объема здания	77	39	4	1	131	-	212	07 Западно-Казахстанская область
8401-0101-0202	м3 строительного объема здания	51	26	2	-	77	-	130	
8401-0101-0203	м3 строительного объема здания	63	33	4	1	176	-	243	
8401-0101-0204	м3 строительного объема здания	51	26	4	1	280	-	335	
8401-0101-0205	шкаф	1 009 214	511 790	820 935	239 671	5 100 789	-	6 930 938	
8401-0101-0206	шкаф	236 361	119 870	85 740	26 001	119 995	-	442 096	
8401-0101-0207	шкаф	237 896	120 597	42 995	13 085	185 210	-	466 101	

## Продолжение таблицы 8401-0101-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0208	единица основного электрообо рудования	6 082 754	3 084 177	981 626	317 724	5 073 192	-	12 137 572	
8401-0101-0209	м3 строительн ого объема здания	1 345	682	1 113	362	2 145	-	4 603	
8401-0101-0210	м3 строительн ого объема здания	317	161	254	88	548	468	1 587	
8401-0101-0211	грузоподъе мный механизм	1 319 511	669 237	755 161	207 052	4 843 545	-	6 918 217	
8401-0101-0212	шкаф	1 262 215	672 148	95 901	29 842	498 841	34 976	1 891 933	
8401-0101-0213	паровая турбина	32 555 140	17 704 213	13 317 538	4 210 175	32 536 013	-	78 408 691	
8401-0101-0214	шкаф	3 288 484	1 767 243	479 745	150 337	6 751 461	-	10 519 690	
8401-0101-0215	шкаф	1 680 158	880 476	220 314	61 560	1 113 203	-	3 013 675	
8401-0101-0216	шкаф	4 410 436	2 368 673	880 554	283 909	11 483 984	-	16 774 974	
8401-0101-0217	система	904 244	486 842	239 708	68 914	713 819	-	1 857 771	
8401-0101-0218	метр дымовой трубы	23 841	12 211	4 896	1 680	14 017	-	42 754	08 Жамбылская область
8401-0101-0201	м3 строительн ого объема здания	78	40	4	1	131	-	213	
8401-0101-0202	м3 строительн ого объема здания	52	27	2	-	77	-	131	

## Продолжение таблицы 8401-0101-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0203	м3 строительн ого объема здания	62	32	3	1	176	-	241	
8401-0101-0204	м3 строительн ого объема здания	51	26	3	1	280	-	334	
8401-0101-0205	шкаф	990 633	502 400	788 457	236 480	5 100 822	-	6 879 912	
8401-0101-0206	шкаф	237 604	120 501	83 522	25 775	119 977	-	441 103	
8401-0101-0207	шкаф	242 164	122 762	42 845	13 272	183 384	-	468 393	
8401-0101-0208	единица основного электрообо рудования	6 153 532	3 120 203	963 805	316 674	5 067 699	-	12 185 036	
8401-0101-0209	м3 строительн ого объема здания	1 367	693	1 119	369	2 145	-	4 631	
8401-0101-0210	м3 строительн ого объема здания	317	161	255	89	548	468	1 588	
8401-0101-0211	грузоподъе мный механизм	1 293 043	655 753	730 932	203 269	4 682 236	-	6 706 211	
8401-0101-0212	шкаф	1 263 335	671 898	93 115	29 322	498 597	34 976	1 890 023	
8401-0101-0213	паровая турбина	32 450 084	17 637 945	13 014 114	4 137 436	32 530 398	-	77 994 596	
8401-0101-0214	шкаф	3 264 600	1 753 678	469 795	147 715	6 748 222	-	10 482 617	
8401-0101-0215	шкаф	1 661 580	870 693	217 761	61 927	1 111 866	-	2 991 207	
8401-0101-0216	шкаф	4 378 243	2 350 905	864 845	279 138	11 481 823	-	16 724 911	
8401-0101-0217	система	905 933	487 228	236 211	69 916	710 427	-	1 852 571	

## Продолжение таблицы 8401-0101-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0218	метр дымовой трубы	23 704	12 144	4 810	1 672	14 017	-	42 531	
8401-0101-0201	м3 строительн ого объема здания	80	41	4	1	132	-	216	09 Карагандинская область
8401-0101-0202	м3 строительн ого объема здания	53	27	2	-	77	-	132	
8401-0101-0203	м3 строительн ого объема здания	66	34	4	1	176	-	246	
8401-0101-0204	м3 строительн ого объема здания	54	28	4	1	280	-	338	
8401-0101-0205	шкаф	1 057 400	536 299	857 331	250 894	5 100 425	-	7 015 156	
8401-0101-0206	шкаф	246 546	125 044	89 317	27 197	119 634	-	455 497	
8401-0101-0207	шкаф	247 549	125 500	44 627	13 624	182 884	-	475 060	
8401-0101-0208	единица основного электрообо рудования	6 336 490	3 213 214	1 021 170	331 957	5 068 689	-	12 426 349	
8401-0101-0209	м3 строительн ого объема здания	1 400	710	1 148	376	2 145	-	4 693	
8401-0101-0210	м3 строительн ого объема здания	331	168	263	91	548	468	1 610	

## Продолжение таблицы 8401-0101-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0211	грузоподъемный механизм	1 383 521	701 683	797 232	216 955	4 647 927	-	6 828 680	
8401-0101-0212	шкаф	1 318 009	701 974	99 772	31 267	498 390	34 976	1 951 147	
8401-0101-0213	паровая турбина	34 017 409	18 501 112	13 882 656	4 410 925	32 530 452	-	80 430 517	
8401-0101-0214	шкаф	3 439 173	1 848 302	500 451	157 514	6 747 849	-	10 687 473	
8401-0101-0215	шкаф	1 758 253	921 486	230 750	64 200	1 111 506	-	3 100 509	
8401-0101-0216	шкаф	4 612 380	2 477 220	919 065	297 425	11 482 685	-	17 014 130	
8401-0101-0217	система	943 817	508 311	249 110	71 748	707 639	-	1 900 566	
8401-0101-0218	метр дымовой трубы	24 922	12 766	5 104	1 756	14 017	-	44 043	10 Костанайская область
8401-0101-0201	м3 строительного объема здания	80	41	4	1	131	-	215	
8401-0101-0202	м3 строительного объема здания	53	27	2	-	77	-	132	
8401-0101-0203	м3 строительного объема здания	66	34	4	1	176	-	246	
8401-0101-0204	м3 строительного объема здания	54	28	4	1	280	-	338	
8401-0101-0205	шкаф	1 055 228	535 214	848 884	250 377	5 100 606	-	7 004 718	
8401-0101-0206	шкаф	246 042	124 792	88 794	27 140	120 037	-	454 873	
8401-0101-0207	шкаф	247 029	125 242	44 356	13 596	187 164	-	478 549	

## Продолжение таблицы 8401-0101-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0208	единица основного электрообо рудования	6 323 411	3 206 677	1 014 748	331 276	5 084 103	-	12 422 262	
8401-0101-0209	м3 строительн ого объема здания	1 397	709	1 142	376	2 145	-	4 684	
8401-0101-0210	м3 строительн ого объема здания	330	168	262	91	548	468	1 608	
8401-0101-0211	грузоподъе мный механизм	1 380 765	700 304	788 598	216 520	4 883 594	-	7 052 957	
8401-0101-0212	шкаф	1 315 328	700 586	99 419	31 202	499 027	34 976	1 948 750	
8401-0101-0213	паровая турбина	33 946 513	18 463 795	13 796 593	4 401 845	32 543 372	-	80 286 478	
8401-0101-0214	шкаф	3 431 985	1 844 556	497 738	157 188	6 753 397	-	10 683 120	
8401-0101-0215	шкаф	1 754 561	919 590	227 711	64 069	1 114 535	-	3 096 807	
8401-0101-0216	шкаф	4 602 613	2 472 135	913 891	296 811	11 486 211	-	17 002 715	
8401-0101-0217	система	941 962	507 270	246 413	71 602	714 010	-	1 902 385	
8401-0101-0218	метр дымовой трубы	24 870	12 739	5 064	1 753	14 017	-	43 951	
8401-0101-0201	м3 строительн ого объема здания	74	38	4	1	131	-	209	11 Кызылординская область
8401-0101-0202	м3 строительн ого объема здания	50	25	2	-	77	-	129	

Продолжение таблицы 8401-0101-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0203	м3 строительн ого объема здания	61	31	3	1	176	-	240	
8401-0101-0204	м3 строительн ого объема здания	49	25	3	1	280	-	332	
8401-0101-0205	шкаф	965 431	489 701	792 396	229 848	5 101 052	-	6 858 879	
8401-0101-0206	шкаф	228 271	115 787	83 044	24 981	120 578	-	431 893	
8401-0101-0207	шкаф	230 923	117 074	42 014	12 685	186 973	-	459 910	
8401-0101-0208	единица основного электрообо рудования	5 889 003	2 986 460	952 378	305 899	5 092 107	-	11 933 488	
8401-0101-0209	м3 строительн ого объема здания	1 305	662	1 089	352	2 145	-	4 539	
8401-0101-0210	м3 строительн ого объема здания	305	155	248	85	548	468	1 569	
8401-0101-0211	грузоподъе мный механизм	1 261 865	640 052	730 119	198 162	4 733 411	-	6 725 395	
8401-0101-0212	шкаф	1 217 097	647 862	92 650	28 569	499 081	34 976	1 843 804	
8401-0101-0213	паровая турбина	31 338 678	17 039 933	12 882 185	4 030 541	32 552 155	-	76 773 018	
8401-0101-0214	шкаф	3 160 855	1 698 373	464 293	143 914	6 753 614	-	10 378 762	
8401-0101-0215	шкаф	1 612 354	844 942	214 847	59 487	1 115 082	-	2 942 283	
8401-0101-0216	шкаф	4 239 021	2 276 455	852 397	271 844	11 487 967	-	16 579 385	
8401-0101-0217	система	872 099	469 415	233 882	66 819	712 128	-	1 818 109	

## Продолжение таблицы 8401-0101-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0218	метр дымовой трубы	22 927	11 745	4 745	1 617	14 017	-	41 689	
8401-0101-0201	м3 строительн ого объема здания	101	52	5	1	132	-	238	12 Мангистауская область
8401-0101-0202	м3 строительн ого объема здания	68	34	2	1	77	-	147	
8401-0101-0203	м3 строительн ого объема здания	80	41	4	1	176	-	260	
8401-0101-0204	м3 строительн ого объема здания	66	34	4	1	280	-	350	
8401-0101-0205	шкаф	1 287 789	653 224	931 131	307 465	5 100 847	-	7 319 767	
8401-0101-0206	шкаф	308 893	156 676	99 093	33 511	120 280	-	528 266	
8401-0101-0207	шкаф	314 810	159 603	50 852	17 255	186 364	-	552 026	
8401-0101-0208	единица основного электрообо рудования	7 999 453	4 056 764	1 155 887	411 727	5 082 816	-	14 238 156	
8401-0101-0209	м3 строительн ого объема здания	1 777	901	1 344	480	2 145	-	5 266	
8401-0101-0210	м3 строительн ого объема здания	412	209	310	116	548	468	1 738	



## Продолжение таблицы 8401-0101-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0211	грузоподъемный механизм	1 681 108	852 620	849 257	264 261	4 803 879	-	7 334 244	
8401-0101-0212	шкаф	1 642 516	873 598	110 918	38 124	498 910	34 976	2 287 320	
8401-0101-0213	паровая турбина	42 187 251	22 932 455	15 510 474	5 379 405	32 540 293	-	90 238 018	
8401-0101-0214	шкаф	4 244 285	2 280 017	558 663	192 055	6 751 889	-	11 554 837	
8401-0101-0215	шкаф	2 160 082	1 131 957	254 261	80 517	1 113 811	-	3 528 154	
8401-0101-0216	шкаф	5 691 952	3 056 441	1 032 731	362 928	11 484 886	-	18 209 569	
8401-0101-0217	система	1 177 678	633 455	278 336	90 903	711 843	-	2 167 857	
8401-0101-0218	метр дымовой трубы	30 815	15 788	5 824	2 175	14 017	-	50 656	13 Туркестанская область
8401-0101-0201	м3 строительного объема здания	74	38	4	1	131	-	209	
8401-0101-0202	м3 строительного объема здания	50	25	2	-	77	-	129	
8401-0101-0203	м3 строительного объема здания	59	30	3	1	176	-	238	
8401-0101-0204	м3 строительного объема здания	48	25	3	1	280	-	331	
8401-0101-0205	шкаф	942 259	477 868	787 348	224 925	5 100 986	-	6 830 593	
8401-0101-0206	шкаф	226 002	114 623	81 685	24 515	120 188	-	427 875	
8401-0101-0207	шкаф	230 327	116 767	41 893	12 624	184 169	-	456 389	

## Продолжение таблицы 8401-0101-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0208	единица основного электрообо рудования	5 852 902	2 967 805	945 279	301 202	5 077 358	-	11 875 539	
8401-0101-0209	м3 строительн ого объема здания	1 300	659	1 096	351	2 145	-	4 541	
8401-0101-0210	м3 строительн ого объема здания	301	153	248	85	548	468	1 565	
8401-0101-0211	грузоподъе мный механизм	1 229 875	623 822	716 690	193 333	4 656 783	-	6 603 348	
8401-0101-0212	шкаф	1 201 635	639 134	90 323	27 890	498 727	34 976	1 825 661	
8401-0101-0213	паровая турбина	30 867 409	16 776 952	12 720 175	3 935 450	32 540 075	-	76 127 659	
8401-0101-0214	шкаф	3 105 268	1 668 072	456 264	140 504	6 750 239	-	10 311 771	
8401-0101-0215	шкаф	1 580 365	828 099	217 579	58 902	1 113 094	-	2 911 038	
8401-0101-0216	шкаф	4 164 509	2 236 050	839 274	265 511	11 484 529	-	16 488 312	
8401-0101-0217	система	861 653	463 416	236 972	66 500	710 843	-	1 809 468	
8401-0101-0218	метр дымовой трубы	22 544	11 550	4 738	1 591	14 017	-	41 299	
8401-0101-0201	м3 строительн ого объема здания	80	41	4	1	131	-	215	14 Павлодарская область
8401-0101-0202	м3 строительн ого объема здания	53	27	2	-	77	-	132	

## Продолжение таблицы 8401-0101-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0203	м3 строительн ого объема здания	67	34	4	1	176	-	247	
8401-0101-0204	м3 строительн ого объема здания	54	28	4	1	280	-	338	
8401-0101-0205	шкаф	1 062 647	539 013	856 974	252 200	5 100 211	-	7 019 832	
8401-0101-0206	шкаф	247 785	125 683	89 307	27 338	119 724	-	456 816	
8401-0101-0207	шкаф	248 791	126 133	44 608	13 695	183 156	-	476 555	
8401-0101-0208	единица основного электрообо рудования	6 368 049	3 229 420	1 021 931	333 681	5 073 282	-	12 463 262	
8401-0101-0209	м3 строительн ого объема здания	1 407	714	1 151	378	2 145	-	4 703	
8401-0101-0210	м3 строительн ого объема здания	333	169	263	92	548	468	1 612	
8401-0101-0211	грузоподъе мный механизм	1 390 557	705 309	791 884	218 104	4 595 274	-	6 777 715	
8401-0101-0212	шкаф	1 324 765	705 620	99 869	31 428	498 662	34 976	1 958 272	
8401-0101-0213	паровая турбина	34 186 797	18 594 954	13 877 679	4 433 452	32 536 999	-	80 601 475	
8401-0101-0214	шкаф	3 456 409	1 857 712	499 958	158 318	6 749 356	-	10 705 723	
8401-0101-0215	шкаф	1 766 964	926 071	229 633	64 533	1 112 526	-	3 109 123	
8401-0101-0216	шкаф	4 635 476	2 489 756	918 066	298 941	11 484 119	-	17 037 661	
8401-0101-0217	система	948 620	510 868	248 945	72 121	709 704	-	1 907 269	

## Продолжение таблицы 8401-0101-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0218	метр дымовой трубы	25 047	12 829	5 107	1 765	14 016	-	44 170	
8401-0101-0201	м3 строительн ого объема здания	81	42	4	1	131	-	216	15 Северо- Казахстанская область
8401-0101-0202	м3 строительн ого объема здания	54	28	2	-	77	-	133	
8401-0101-0203	м3 строительн ого объема здания	68	35	4	1	176	-	248	
8401-0101-0204	м3 строительн ого объема здания	55	28	4	1	280	-	339	
8401-0101-0205	шкаф	1 076 941	546 251	861 848	255 609	5 100 334	-	7 039 123	
8401-0101-0206	шкаф	251 127	127 375	89 846	27 705	119 647	-	460 620	
8401-0101-0207	шкаф	252 159	127 838	44 866	13 879	184 673	-	481 698	
8401-0101-0208	единица основного электрообо рудования	6 453 883	3 272 877	1 029 153	338 184	5 069 353	-	12 552 389	
8401-0101-0209	м3 строительн ого объема здания	1 426	723	1 160	384	2 145	-	4 731	
8401-0101-0210	м3 строительн ого объема здания	337	171	266	93	548	468	1 619	

Продолжение таблицы 8401-0101-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0211	грузоподъемный механизм	1 409 441	714 866	792 437	221 047	4 767 556	-	6 969 434	
8401-0101-0212	шкаф	1 342 705	715 166	100 554	31 849	498 849	34 976	1 977 084	
8401-0101-0213	паровая турбина	34 649 785	18 845 521	13 961 907	4 493 034	32 532 322	-	81 144 014	
8401-0101-0214	шкаф	3 503 328	1 882 769	502 694	160 441	6 748 738	-	10 754 760	
8401-0101-0215	шкаф	1 790 899	938 565	230 120	65 405	1 111 706	-	3 132 725	
8401-0101-0216	шкаф	4 698 241	2 523 298	923 209	302 950	11 483 194	-	17 104 644	
8401-0101-0217	система	961 353	517 760	250 301	73 098	707 835	-	1 919 489	
8401-0101-0218	метр дымовой трубы	25 386	13 002	5 145	1 789	14 016	-	44 547	
8401-0101-0201	м3 строительного объема здания	87	45	5	1	131	-	223	16 Восточно-Казахстанская область
8401-0101-0202	м3 строительного объема здания	58	30	2	-	77	-	137	
8401-0101-0203	м3 строительного объема здания	73	37	4	1	176	-	253	
8401-0101-0204	м3 строительного объема здания	59	30	4	1	280	-	343	
8401-0101-0205	шкаф	1 159 629	588 228	886 030	275 176	5 100 853	-	7 146 512	
8401-0101-0206	шкаф	270 384	137 149	94 179	29 830	120 553	-	485 116	
8401-0101-0207	шкаф	271 472	137 637	47 086	14 943	189 968	-	508 526	

## Продолжение таблицы 8401-0101-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0208	единица основного электрообо- рудования	6 948 909	3 524 134	1 076 124	364 088	5 103 432	-	13 128 465	
8401-0101-0209	м3 строительн ого объема здания	1 536	779	1 210	413	2 145	-	4 891	
8401-0101-0210	м3 строительн ого объема здания	363	184	279	100	548	468	1 658	
8401-0101-0211	грузоподъ- емный механизм	1 517 280	769 589	839 767	237 956	4 898 598	-	7 255 645	
8401-0101-0212	шкаф	1 445 485	769 945	106 041	34 295	499 402	34 976	2 085 904	
8401-0101-0213	паровая турбина	37 306 049	20 291 521	14 679 319	4 837 806	32 560 719	-	84 546 087	
8401-0101-0214	шкаф	3 771 476	2 027 080	532 206	172 761	6 756 927	-	11 060 609	
8401-0101-0215	шкаф	1 928 028	1 010 536	238 839	70 414	1 117 333	-	3 284 200	
8401-0101-0216	шкаф	5 058 022	2 716 788	979 040	326 215	11 490 994	-	17 528 056	
8401-0101-0217	система	1 035 051	557 459	256 276	78 692	716 423	-	2 007 750	
8401-0101-0218	метр дымовой трубы	27 328	13 999	5 369	1 926	14 017	-	46 714	
8401-0101-0201	м3 строительн ого объема здания	81	42	4	1	131	-	216	17 город Шымкент
8401-0101-0202	м3 строительн ого объема здания	54	28	2	-	77	-	133	

Продолжение таблицы 8401-0101-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0203	м3 строительн ого объема здания	64	33	3	1	176	-	243	
8401-0101-0204	м3 строительн ого объема здания	53	27	4	1	280	-	337	
8401-0101-0205	шкаф	1 031 406	523 132	810 136	246 276	5 101 016	-	6 942 558	
8401-0101-0206	шкаф	247 397	125 478	85 876	26 841	120 212	-	453 485	
8401-0101-0207	шкаф	252 144	127 827	44 063	13 821	184 248	-	480 455	
8401-0101-0208	единица основного электрообо рудования	6 406 948	3 248 947	992 250	329 784	5 076 878	-	12 476 076	
8401-0101-0209	м3 строительн ого объема здания	1 423	722	1 151	384	2 145	-	4 719	
8401-0101-0210	м3 строительн ого объема здания	330	167	263	93	548	468	1 609	
8401-0101-0211	грузоподъе мный механизм	1 346 414	682 871	752 250	211 687	4 661 982	-	6 760 646	
8401-0101-0212	шкаф	1 315 458	699 644	95 737	30 534	498 755	34 976	1 944 926	
8401-0101-0213	паровая турбина	33 788 226	18 366 048	13 393 353	4 308 331	32 540 958	-	79 722 537	
8401-0101-0214	шкаф	3 399 435	1 826 089	483 511	153 815	6 750 370	-	10 633 316	
8401-0101-0215	шкаф	1 730 126	906 584	223 997	64 492	1 113 228	-	3 067 351	
8401-0101-0216	шкаф	4 558 912	2 447 915	890 790	290 664	11 485 064	-	16 934 766	
8401-0101-0217	система	943 275	507 335	242 646	72 812	710 993	-	1 896 914	

## Продолжение таблицы 8401-0101-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0218	метр дымовой трубы	24 681	12 645	4 961	1 742	14 018	-	43 660	
8401-0101-0201	м3 строительн ого объема здания	82	42	5	1	131	-	218	18 область Абай
8401-0101-0202	м3 строительн ого объема здания	55	28	2	-	77	-	134	
8401-0101-0203	м3 строительн ого объема здания	69	35	4	1	176	-	249	
8401-0101-0204	м3 строительн ого объема здания	56	29	4	1	280	-	340	
8401-0101-0205	шкаф	1 093 407	554 574	853 991	259 558	5 100 853	-	7 048 251	
8401-0101-0206	шкаф	254 975	129 321	90 699	28 133	120 557	-	466 231	
8401-0101-0207	шкаф	256 024	129 793	45 342	14 093	189 984	-	491 350	
8401-0101-0208	единица основного электрообо рудования	6 552 766	3 322 862	1 033 692	343 394	5 102 573	-	12 689 031	
8401-0101-0209	м3 строительн ого объема здания	1 448	734	1 162	389	2 145	-	4 755	
8401-0101-0210	м3 строительн ого объема здания	342	174	267	95	548	468	1 625	



## Продолжение таблицы 8401-0101-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0211	грузоподъемный механизм	1 431 081	725 801	812 035	224 431	4 898 917	-	7 142 033	
8401-0101-0212	шкаф	1 363 267	726 099	102 037	32 339	499 404	34 976	1 999 684	
8401-0101-0213	паровая турбина	35 179 391	19 133 352	14 113 648	4 561 742	32 561 711	-	81 854 750	
8401-0101-0214	шкаф	3 556 910	1 911 567	512 005	162 898	6 756 927	-	10 825 842	
8401-0101-0215	шкаф	1 818 384	952 943	230 637	66 414	1 117 476	-	3 166 497	
8401-0101-0216	шкаф	4 770 139	2 561 912	940 878	307 584	11 491 623	-	17 202 640	
8401-0101-0217	система	976 128	525 693	247 119	74 225	716 550	-	1 939 797	
8401-0101-0218	метр дымовой трубы	25 776	13 202	5 145	1 817	14 017	-	44 938	
8401-0101-0201	м3 строительного объема здания	80	41	4	1	131	-	215	19 область Жетісу
8401-0101-0202	м3 строительного объема здания	53	27	2	-	77	-	132	
8401-0101-0203	м3 строительного объема здания	65	33	4	1	176	-	245	
8401-0101-0204	м3 строительного объема здания	53	27	4	1	280	-	337	
8401-0101-0205	шкаф	1 037 763	526 309	831 199	246 994	5 100 840	-	6 969 802	
8401-0101-0206	шкаф	245 356	124 440	87 234	26 844	119 999	-	452 589	
8401-0101-0207	шкаф	248 176	125 817	44 157	13 632	182 863	-	475 196	

## Продолжение таблицы 8401-0101-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0208	единица основного электрообо рудования	6 329 646	3 209 601	1 002 620	328 725	5 068 475	-	12 400 741	
8401-0101-0209	м3 строительн ого объема здания	1 402	711	1 145	378	2 145	-	4 692	
8401-0101-0210	м3 строительн ого объема здания	328	166	262	91	548	468	1 606	
8401-0101-0211	грузоподъе мный механизм	1 356 207	687 882	769 658	212 946	4 619 959	-	6 745 824	
8401-0101-0212	шкаф	1 308 088	696 272	97 317	30 702	498 437	34 976	1 938 818	
8401-0101-0213	паровая турбина	33 681 557	18 313 213	13 563 572	4 331 650	32 526 849	-	79 771 978	
8401-0101-0214	шкаф	3 396 837	1 825 222	489 007	154 664	6 747 688	-	10 633 532	
8401-0101-0215	шкаф	1 732 669	908 014	226 149	63 926	1 111 387	-	3 070 205	
8401-0101-0216	шкаф	4 555 559	2 446 456	899 148	292 153	11 481 823	-	16 936 530	
8401-0101-0217	система	937 343	504 468	245 237	71 805	708 042	-	1 890 622	
8401-0101-0218	метр дымовой трубы	24 637	12 621	5 011	1 738	14 017	-	43 665	
8401-0101-0201	м3 строительн ого объема здания	84	43	4	1	131	-	219	20 область Ұлытау
8401-0101-0202	м3 строительн ого объема здания	56	28	2	-	77	-	135	

## Продолжение таблицы 8401-0101-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0203	м3 строительн ого объема здания	70	36	4	1	176	-	250	
8401-0101-0204	м3 строительн ого объема здания	57	29	4	1	280	-	341	
8401-0101-0205	шкаф	1 111 319	563 621	876 138	263 714	5 100 403	-	7 087 860	
8401-0101-0206	шкаф	259 110	131 416	91 412	28 584	119 615	-	470 137	
8401-0101-0207	шкаф	260 154	131 891	45 644	14 320	182 688	-	488 486	
8401-0101-0208	единица основного электрообо рудования	6 659 422	3 376 875	1 048 990	348 910	5 068 249	-	12 776 661	
8401-0101-0209	м3 строительн ого объема здания	1 472	746	1 184	396	2 145	-	4 801	
8401-0101-0210	м3 строительн ого объема здания	348	176	272	96	548	468	1 636	
8401-0101-0211	грузоподъе мный механизм	1 453 956	737 455	801 045	228 039	4 633 785	-	6 888 786	
8401-0101-0212	шкаф	1 385 091	737 756	102 444	32 861	498 394	34 976	2 020 905	
8401-0101-0213	паровая турбина	35 746 991	19 443 585	14 214 342	4 635 828	32 529 953	-	82 491 286	
8401-0101-0214	шкаф	3 613 919	1 942 449	511 494	165 542	6 747 744	-	10 873 157	
8401-0101-0215	шкаф	1 847 688	968 393	233 045	67 480	1 111 494	-	3 192 227	
8401-0101-0216	шкаф	4 846 754	2 603 336	939 788	312 583	11 482 590	-	17 269 132	
8401-0101-0217	система	991 983	534 205	254 349	75 415	707 805	-	1 954 137	

## Окончание таблицы 8401-0101-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0101-0218	метр дымовой трубы	26 191	13 415	5 249	1 846	14 017	-	45 457	

**Группа 2 Оборудование главного корпуса****Таблица 8401-0102-01 - Газотурбинная установка**

8401-0102-0101 - Газотурбинная установка

8401-0102-0102 - Вспомогательное оборудование ГТУ (теплообменник закрытой системы охлаждения, бак закрытой системы охлаждения, насосы бака закрытой системы охлаждения, бак сбора промывочной воды, насосы бака сбора промывочной воды, насосы циркуляционные аппарата воздушного охлаждения, кран мостовой электрический) и его тепловая изоляция

*тенге*

Шифр нормы	Единица измерения	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.3,5,7,8)	Регионы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0102-0101	т	823 597	471 533	300 321	75 552	731 608	-	1 855 526	01 город Астана
8401-0102-0102	т	468 551	262 732	145 898	42 567	195 871	-	810 320	
8401-0102-0101	т	787 730	451 043	281 571	72 256	729 316	-	1 798 617	02 город Алматы
8401-0102-0102	т	447 274	250 845	138 803	40 712	195 342	-	781 419	
8401-0102-0101	т	745 418	426 781	287 984	68 381	732 074	-	1 765 476	03 Акмолинская область
8401-0102-0102	т	424 084	237 786	137 888	38 528	196 581	-	758 553	
8401-0102-0101	т	682 969	391 046	276 538	62 648	733 780	-	1 693 287	04 Актыбинская область
8401-0102-0102	т	388 519	217 863	130 487	35 298	201 182	-	720 188	
8401-0102-0101	т	753 884	431 608	275 201	69 141	730 164	-	1 759 249	05 Алматинская область
8401-0102-0102	т	428 012	240 037	135 236	38 955	195 311	-	758 559	
8401-0102-0101	т	698 462	399 882	269 949	64 057	732 192	-	1 700 603	06 Атырауская область
8401-0102-0102	т	396 556	222 406	129 951	36 092	198 555	-	725 062	

## Окончание таблицы 8401-0102-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0102-0101	т	694 970	397 910	265 939	63 755	729 091	-	1 690 000	07 Западно-Казахстанская область
8401-0102-0102	т	395 367	221 708	130 357	35 923	195 815	-	721 539	
8401-0102-0101	т	676 434	387 309	253 348	62 051	730 437	-	1 660 219	08 Жамбылская область
8401-0102-0102	т	383 394	215 040	123 984	34 960	196 804	-	704 182	
8401-0102-0101	т	729 635	417 707	280 302	66 919	730 302	-	1 740 239	09 Карагандинская область
8401-0102-0102	т	414 963	232 710	135 650	37 705	197 035	-	747 648	
8401-0102-0101	т	728 062	416 799	277 609	66 781	729 567	-	1 735 238	10 Костанайская область
8401-0102-0102	т	414 163	232 240	135 219	37 629	198 250	-	747 632	
8401-0102-0101	т	662 937	379 542	256 479	60 810	729 568	-	1 648 984	11 Кызылординская область
8401-0102-0102	т	376 403	211 106	125 450	34 261	197 939	-	699 792	
8401-0102-0101	т	879 415	503 488	289 400	80 672	731 017	-	1 899 832	12 Мангистауская область
8401-0102-0102	т	498 438	279 569	145 227	45 451	197 803	-	841 468	
8401-0102-0101	т	643 527	368 424	248 794	59 019	731 642	-	1 623 963	13 Туркестанская область
8401-0102-0102	т	364 672	204 537	120 831	33 252	197 476	-	682 979	
8401-0102-0101	т	733 285	419 853	278 552	67 266	729 361	-	1 741 198	14 Павлодарская область
8401-0102-0102	т	417 157	233 913	135 813	37 901	194 553	-	747 523	
8401-0102-0101	т	743 027	425 453	278 649	68 169	728 402	-	1 750 078	15 Северо-Казахстанская область
8401-0102-0102	т	422 736	237 062	136 665	38 411	194 781	-	754 182	
8401-0102-0101	т	800 130	458 076	293 698	73 397	730 573	-	1 824 401	16 Восточно-Казахстанская область
8401-0102-0102	т	455 131	255 221	143 004	41 355	197 821	-	795 956	
8401-0102-0101	т	704 385	403 288	259 934	64 617	731 376	-	1 695 695	17 город Шымкент
8401-0102-0102	т	399 267	223 927	127 089	36 406	197 587	-	723 943	
8401-0102-0101	т	754 586	431 982	285 139	69 216	730 356	-	1 770 081	18 область Абай
8401-0102-0102	т	429 245	240 697	138 179	38 998	197 821	-	765 245	
8401-0102-0101	т	712 437	407 910	268 724	65 348	730 254	-	1 711 415	19 область Жетісу
8401-0102-0102	т	404 518	226 862	131 012	36 819	195 843	-	731 373	
8401-0102-0101	т	766 829	439 021	281 264	70 331	728 354	-	1 776 447	20 область Ұлытау
8401-0102-0102	т	436 146	244 572	138 950	39 628	194 852	-	769 948	

**Таблица 8401-0102-02 - Котел-утилизатор**

8401-0102-0201 - Котел-утилизатор паровой

8401-0102-0202 - Вспомогательное оборудование котла-утилизатора парового и его тепловая изоляция

*тенге*

Шифр нормы	Единица измерения	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.3,5,7,8)	Регионы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0102-0201	т	798 550	457 355	287 996	88 171	181 310	-	1 267 856	01 город Астана
8401-0102-0202	т	468 551	262 732	145 898	42 567	195 871	-	810 320	
8401-0102-0201	т	763 775	437 462	273 590	84 330	180 191	-	1 217 556	02 город Алматы
8401-0102-0202	т	447 274	250 845	138 803	40 712	195 342	-	781 419	
8401-0102-0201	т	722 736	413 935	271 627	79 806	181 277	-	1 175 640	03 Акмолинская область
8401-0102-0202	т	424 084	237 786	137 888	38 528	196 581	-	758 553	
8401-0102-0201	т	662 189	379 273	256 940	73 115	181 976	-	1 101 105	04 Актюбинская область
8401-0102-0202	т	388 519	217 863	130 487	35 298	201 182	-	720 188	
8401-0102-0201	т	730 903	418 599	266 201	80 690	180 847	-	1 177 951	05 Алматинская область
8401-0102-0202	т	428 012	240 037	135 236	38 955	195 311	-	758 559	
8401-0102-0201	т	677 159	387 829	255 714	74 760	181 586	-	1 114 459	06 Атырауская область
8401-0102-0202	т	396 556	222 406	129 951	36 092	198 555	-	725 062	
8401-0102-0201	т	673 817	385 932	255 485	74 410	181 160	-	1 110 462	07 Западно-Казахстанская область
8401-0102-0202	т	395 367	221 708	130 357	35 923	195 815	-	721 539	
8401-0102-0201	т	655 818	375 640	243 862	72 418	180 954	-	1 080 634	08 Жамбылская область
8401-0102-0202	т	383 394	215 040	123 984	34 960	196 804	-	704 182	
8401-0102-0201	т	707 390	405 126	266 587	78 100	181 098	-	1 155 075	09 Карагандинская область
8401-0102-0202	т	414 963	232 710	135 650	37 705	197 035	-	747 648	
8401-0102-0201	т	705 874	404 250	265 572	77 943	181 339	-	1 152 785	10 Костанайская область
8401-0102-0202	т	414 163	232 240	135 219	37 629	198 250	-	747 632	

## Окончание таблицы 8401-0102-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0102-0201	т	642 749	368 121	245 796	70 968	181 120	-	1 069 665	11 Кызылординская область
8401-0102-0202	т	376 403	211 106	125 450	34 261	197 939	-	699 792	
8401-0102-0201	т	852 655	488 347	287 691	94 148	181 525	-	1 321 871	12 Мангистауская область
8401-0102-0202	т	498 438	279 569	145 227	45 451	197 803	-	841 468	
8401-0102-0201	т	623 935	357 335	237 075	68 879	182 181	-	1 043 191	13 Туркестанская область
8401-0102-0202	т	364 672	204 537	120 831	33 252	197 476	-	682 979	
8401-0102-0201	т	710 970	407 215	266 710	78 508	180 278	-	1 157 958	14 Павлодарская область
8401-0102-0202	т	417 157	233 913	135 813	37 901	194 553	-	747 523	
8401-0102-0201	т	720 449	412 658	268 312	79 564	180 339	-	1 169 100	15 Северо- Казахстанская область
8401-0102-0202	т	422 736	237 062	136 665	38 411	194 781	-	754 182	
8401-0102-0201	т	775 800	444 298	282 258	85 661	182 400	-	1 240 458	16 Восточно- Казахстанская область
8401-0102-0202	т	455 131	255 221	143 004	41 355	197 821	-	795 956	
8401-0102-0201	т	682 953	391 150	250 408	75 413	182 384	-	1 115 745	17 город Шымкент
8401-0102-0202	т	399 267	223 927	127 089	36 406	197 587	-	723 943	
8401-0102-0201	т	731 627	418 995	272 255	80 778	182 400	-	1 186 282	18 область Абай
8401-0102-0202	т	429 245	240 697	138 179	38 998	197 821	-	765 245	
8401-0102-0201	т	690 759	395 629	257 572	76 266	180 954	-	1 129 285	19 область Жетісу
8401-0102-0202	т	404 518	226 862	131 012	36 819	195 843	-	731 373	
8401-0102-0201	т	743 466	425 800	272 894	82 085	180 598	-	1 196 958	20 область Ұлытау
8401-0102-0202	т	436 146	244 572	138 950	39 628	194 852	-	769 948	

## Таблица 8401-0102-03 - Паровая турбина

8401-0102-0301 - Паровая турбина с комплектно поставляемым вспомогательным оборудованием, технологические трубопроводы и их тепловая изоляция

тенге

Шифр нормы	Единица измерения	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.3,5,7,8)	Регионы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0102-0301	т	2 304 745	1 287 840	465 552	125 258	2 564 205	-	5 334 502	01 город Астана
8401-0102-0301	т	2 199 299	1 229 117	439 427	119 747	2 563 574	-	5 202 300	02 город Алматы
8401-0102-0301	т	2 086 152	1 165 582	444 145	113 365	2 567 365	-	5 097 662	03 Акмолинская область
8401-0102-0301	т	1 911 327	1 067 956	425 415	103 862	2 600 720	-	4 937 462	04 Актюбинская область
8401-0102-0301	т	2 104 390	1 176 065	428 929	114 588	2 564 365	-	5 097 684	05 Алматинская область
8401-0102-0301	т	1 949 879	1 089 651	418 135	106 161	2 584 630	-	4 952 644	06 Атырауская область
8401-0102-0301	т	1 944 945	1 086 791	413 043	105 697	2 570 320	-	4 928 308	07 Западно-Казахстанская область
8401-0102-0301	т	1 883 946	1 053 036	396 296	102 793	2 573 587	-	4 853 829	08 Жамбылская область
8401-0102-0301	т	2 041 477	1 140 685	433 265	110 942	2 574 321	-	5 049 063	09 Карагандинская область
8401-0102-0301	т	2 037 363	1 138 428	429 872	110 711	2 587 885	-	5 055 120	10 Костанайская область
8401-0102-0301	т	1 850 761	1 034 301	398 579	100 779	2 585 729	-	4 835 069	11 Кызылординская область
8401-0102-0301	т	2 449 344	1 369 016	456 867	133 646	2 584 914	-	5 491 125	12 Мангистауская область
8401-0102-0301	т	1 791 934	1 001 619	387 901	97 773	2 578 214	-	4 758 049	13 Туркестанская область
8401-0102-0301	т	2 052 176	1 146 666	431 413	111 515	2 557 374	-	5 040 963	14 Павлодарская область



Окончание таблицы 8401-0102-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0102-0301	т	2 079 752	1 162 058	432 309	113 012	2 560 254	-	5 072 315	15 Северо-Казахстанская область
8401-0102-0301	т	2 239 000	1 251 113	455 691	121 681	2 581 032	-	5 275 723	16 Восточно-Казахстанская область
8401-0102-0301	т	1 961 850	1 096 470	406 670	107 043	2 578 388	-	4 946 908	17 город Шымкент
8401-0102-0301	т	2 111 585	1 179 848	441 495	114 751	2 581 161	-	5 134 241	18 область Абай
8401-0102-0301	т	1 988 963	1 111 569	417 678	108 301	2 566 845	-	4 973 486	19 область Жетісу
8401-0102-0301	т	2 145 593	1 198 865	437 375	116 601	2 563 713	-	5 146 681	20 область Ұлытау

Таблица 8401-0102-04 - Непрямая воздушно-конденсационная установка системы Геллера

8401-0102-0401 - Конденсатор смешивающего типа и гидроагрегат системы Геллера

тенге

Шифр нормы	Единица измерения	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.3,5,7,8)	Регионы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0102-0401	т	468 551	262 732	145 898	42 567	195 871	-	810 320	01 город Астана
8401-0102-0401	т	447 274	250 845	138 803	40 712	195 342	-	781 419	02 город Алматы
8401-0102-0401	т	424 084	237 786	137 888	38 528	196 581	-	758 553	03 Акмолинская область
8401-0102-0401	т	388 519	217 863	130 487	35 298	201 182	-	720 188	04 Актюбинская область
8401-0102-0401	т	428 012	240 037	135 236	38 955	195 311	-	758 559	05 Алматинская область

## Окончание таблицы 8401-0102-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0102-0401	т	396 556	222 406	129 951	36 092	198 555	-	725 062	06 Атырауская область
8401-0102-0401	т	395 367	221 708	130 357	35 923	195 815	-	721 539	07 Западно-Казахстанская область
8401-0102-0401	т	383 394	215 040	123 984	34 960	196 804	-	704 182	08 Жамбылская область
8401-0102-0401	т	414 963	232 710	135 650	37 705	197 035	-	747 648	09 Карагандинская область
8401-0102-0401	т	414 163	232 240	135 219	37 629	198 250	-	747 632	10 Костанайская область
8401-0102-0401	т	376 403	211 106	125 450	34 261	197 939	-	699 792	11 Кызылординская область
8401-0102-0401	т	498 438	279 569	145 227	45 451	197 803	-	841 468	12 Мангистауская область
8401-0102-0401	т	364 672	204 537	120 831	33 252	197 476	-	682 979	13 Туркестанская область
8401-0102-0401	т	417 157	233 913	135 813	37 901	194 553	-	747 523	14 Павлодарская область
8401-0102-0401	т	422 736	237 062	136 665	38 411	194 781	-	754 182	15 Северо-Казахстанская область
8401-0102-0401	т	455 131	255 221	143 004	41 355	197 821	-	795 956	16 Восточно-Казахстанская область
8401-0102-0401	т	399 267	223 927	127 089	36 406	197 587	-	723 943	17 город Шымкент
8401-0102-0401	т	429 245	240 697	138 179	38 998	197 821	-	765 245	18 область Абай
8401-0102-0401	т	404 518	226 862	131 012	36 819	195 843	-	731 373	19 область Жетісу
8401-0102-0401	т	436 146	244 572	138 950	39 628	194 852	-	769 948	20 область Ұлытау

**Таблица 8401-0102-05 - Паровые котлы**

8401-0102-0501 - Паровые котлы с тягодутьевым оборудованием и экономайзерами

8401-0102-0502 - Обмуровка паровых котлов

8401-0102-0503 - Изоляция наружных поверхностей паровых котлов

8401-0102-0504 - Вспомогательное оборудование паровых котлов и их тепловая изоляция

*тенге*

Шифр нормы	Единица измерения	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.3,5,7,8)	Регионы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0102-0501	т	2 492 342	1 427 449	481 707	113 394	185 163	-	3 159 212	01 город Астана
8401-0102-0502	м3	62 034	32 289	8 731	3 221	101 872	-	172 637	
8401-0102-0503	м2 поверхност и изоляции	21 978	11 504	733	227	11 524	-	34 235	
8401-0102-0504	т	468 551	262 732	145 898	42 567	195 871	-	810 320	
8401-0102-0501	т	2 383 766	1 365 214	449 320	108 451	177 394	-	3 010 480	02 город Алматы
8401-0102-0502	м3	60 203	31 337	8 352	3 094	101 880	-	170 435	
8401-0102-0503	м2 поверхност и изоляции	21 616	11 314	721	223	11 851	-	34 188	
8401-0102-0504	т	447 274	250 845	138 803	40 712	195 342	-	781 419	
8401-0102-0501	т	2 255 669	1 291 817	465 729	102 648	185 269	-	2 906 667	03 Акмолинская область
8401-0102-0502	м3	56 141	29 219	8 127	2 916	101 855	-	166 123	
8401-0102-0503	м2 поверхност и изоляции	19 891	10 411	689	205	11 518	-	32 098	
8401-0102-0504	т	424 084	237 786	137 888	38 528	196 581	-	758 553	
8401-0102-0501	т	2 066 566	1 183 573	452 757	94 037	187 003	-	2 706 326	04 Актюбинская область
8401-0102-0502	м3	51 738	26 931	7 653	2 680	101 998	-	161 389	

Продолжение таблицы 8401-0102-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0102-0503	м2 поверхност и изоляции	18 395	9 627	656	190	12 574	-	31 625	
8401-0102-0504	т	388 519	217 863	130 487	35 298	201 182	-	720 188	
8401-0102-0501	т	2 280 763	1 306 306	439 743	103 768	182 727	-	2 903 233	
8401-0102-0502	м3	57 607	29 985	8 080	2 961	101 881	-	167 568	05 Алматинская область
8401-0102-0503	м2 поверхност и изоляции	20 686	10 827	702	214	11 845	-	33 233	
8401-0102-0504	т	428 012	240 037	135 236	38 955	195 311	-	758 559	
8401-0102-0501	т	2 113 036	1 210 215	437 429	96 154	185 042	-	2 735 507	06 Атырауская область
8401-0102-0502	м3	53 360	27 777	7 683	2 743	102 018	-	163 061	
8401-0102-0503	м2 поверхност и изоляции	19 163	10 029	670	198	12 326	-	32 159	
8401-0102-0504	т	396 556	222 406	129 951	36 092	198 555	-	725 062	07 Западно- Казахстанская область
8401-0102-0501	т	2 102 705	1 204 411	423 123	95 697	181 772	-	2 707 600	
8401-0102-0502	м3	52 653	27 405	7 625	2 728	102 030	-	162 308	
8401-0102-0503	м2 поверхност и изоляции	18 719	9 798	662	193	12 323	-	31 704	08 Жамбылская область
8401-0102-0504	т	395 367	221 708	130 357	35 923	195 815	-	721 539	
8401-0102-0501	т	2 047 087	1 172 403	409 956	93 142	183 506	-	2 640 549	
8401-0102-0502	м3	52 492	27 327	7 411	2 669	101 921	-	161 824	09 Карагандинская область
8401-0102-0503	м2 поверхност и изоляции	19 101	9 997	664	197	12 154	-	31 919	
8401-0102-0504	т	383 394	215 040	123 984	34 960	196 804	-	704 182	
8401-0102-0501	т	2 207 361	1 264 157	449 230	100 440	183 651	-	2 840 242	
8401-0102-0502	м3	54 933	28 592	7 955	2 854	101 605	-	164 493	
8401-0102-0503	м2 поверхност и изоляции	19 468	10 189	680	201	12 220	-	32 368	
8401-0102-0504	т	414 963	232 710	135 650	37 705	197 035	-	747 648	

Продолжение таблицы 8401-0102-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0102-0501	т	2 202 842	1 261 730	442 641	100 236	182 551	-	2 828 034	10 Костанайская область
8401-0102-0502	м3	54 833	28 538	7 920	2 848	102 254	-	165 007	
8401-0102-0503	м2 поверхност и изоляции	19 430	10 169	679	201	12 814	-	32 923	
8401-0102-0504	т	414 163	232 240	135 219	37 629	198 250	-	747 632	
8401-0102-0501	т	2 005 890	1 148 927	409 921	91 279	180 962	-	2 596 773	11 Кызылординская область
8401-0102-0502	м3	50 666	26 374	7 333	2 604	100 830	-	158 829	
8401-0102-0503	м2 поверхност и изоляции	18 190	9 521	649	188	12 821	-	31 660	
8401-0102-0504	т	376 403	211 106	125 450	34 261	197 939	-	699 792	
8401-0102-0501	т	2 661 397	1 524 216	461 843	121 081	183 635	-	3 306 875	12 Мангистауская область
8401-0102-0502	м3	68 242	35 530	9 031	3 470	101 902	-	179 175	
8401-0102-0503	м2 поверхност и изоляции	24 836	12 999	784	256	12 629	-	38 249	
8401-0102-0504	т	498 438	279 569	145 227	45 451	197 803	-	841 468	
8401-0102-0501	т	1 946 885	1 115 159	404 537	88 589	185 555	-	2 536 977	13 Туркестанская область
8401-0102-0502	м3	49 936	25 996	7 158	2 538	101 892	-	158 986	
8401-0102-0503	м2 поверхност и изоляции	18 169	9 510	644	188	12 185	-	30 998	
8401-0102-0504	т	364 672	204 537	120 831	33 252	197 476	-	682 979	
8401-0102-0501	т	2 218 804	1 270 815	444 000	100 972	175 029	-	2 837 833	14 Павлодарская область
8401-0102-0502	м3	55 225	28 743	7 961	2 868	101 757	-	164 943	
8401-0102-0503	м2 поверхност и изоляции	19 570	10 243	681	202	11 810	-	32 061	
8401-0102-0504	т	417 157	233 913	135 813	37 901	194 553	-	747 523	
8401-0102-0501	т	2 248 660	1 287 880	442 285	102 331	178 604	-	2 869 549	15 Северо-Казахстанская область
8401-0102-0502	м3	55 965	29 129	8 023	2 907	101 966	-	165 954	
8401-0102-0503	м2 поверхност и изоляции	19 829	10 379	687	205	12 012	-	32 528	

## Окончание таблицы 8401-0102-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0102-0504	т	422 736	237 062	136 665	38 411	194 781	-	754 182	
8401-0102-0501	т	2 421 166	1 386 691	469 833	110 161	183 933	-	3 074 932	16 Восточно-Казахстанская область
8401-0102-0502	м3	60 259	31 366	8 524	3 130	101 877	-	170 660	
8401-0102-0503	м2 поверхност и изоляции	21 353	11 176	720	220	12 402	-	34 475	
8401-0102-0504	т	455 131	255 221	143 004	41 355	197 821	-	795 956	
8401-0102-0501	т	2 131 504	1 220 708	421 241	96 998	186 308	-	2 739 053	17 город Шымкент
8401-0102-0502	м3	54 658	28 455	7 650	2 779	101 937	-	164 245	
8401-0102-0503	м2 поверхност и изоляции	19 891	10 411	681	205	12 192	-	32 764	
8401-0102-0504	т	399 267	223 927	127 089	36 406	197 587	-	723 943	
8401-0102-0501	т	2 283 120	1 307 574	457 006	103 897	183 933	-	2 924 059	18 область Абай
8401-0102-0502	м3	56 822	29 576	8 159	2 951	101 876	-	166 857	
8401-0102-0503	м2 поверхност и изоляции	20 132	10 538	694	208	12 402	-	33 228	
8401-0102-0504	т	429 245	240 697	138 179	38 998	197 821	-	765 245	
8401-0102-0501	т	2 155 562	1 234 613	431 455	98 085	183 318	-	2 770 335	19 область Жетісу
8401-0102-0502	м3	54 441	28 339	7 759	2 798	101 881	-	164 081	
8401-0102-0503	м2 поверхност и изоляции	19 550	10 232	678	202	11 845	-	32 073	
8401-0102-0504	т	404 518	226 862	131 012	36 819	195 843	-	731 373	
8401-0102-0501	т	2 319 862	1 328 608	444 290	105 566	181 293	-	2 945 445	20 область Ұлытау
8401-0102-0502	м3	57 736	30 052	8 194	2 999	101 859	-	167 789	
8401-0102-0503	м2 поверхност и изоляции	20 460	10 709	700	211	12 218	-	33 378	
8401-0102-0504	т	436 146	244 572	138 950	39 628	194 852	-	769 948	

**Таблица 8401-0102-06 - Технологические трубопроводы**

8401-0102-0601 - Технологические трубопроводы газотурбинной установки и их тепловая изоляция

8401-0102-0602 - Трубопроводы циркуляционной воды охлаждения газовых (паровых) турбин

8401-0102-0603 - Трубопроводы кислотной промывки и их тепловая изоляция

8401-0102-0604 - Общестанционные трубопроводы высокого давления и их тепловая изоляция

8401-0102-0605 - Циркуляционные трубопроводы паровых турбин

8401-0102-0606 - Пылегазовоздухопроводы паровых котлов

8401-0102-0607 - Тепловая изоляция пылегазовоздухопроводов паровых котлов

8401-0102-0608 - Трубопроводы сырой воды

8401-0102-0609 - Газопроводы к паровым котлам

*тенге*

Шифр нормы	Единица измерения	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.3,5,7,8)	Регионы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0102-0601	т	1 990 785	1 128 665	368 826	108 535	1 330 405	-	3 690 016	01 город Астана
8401-0102-0602	т	984 811	561 157	122 885	29 177	880 036	-	1 987 732	
8401-0102-0603	т	426 819	238 302	137 463	37 255	1 337 910	-	1 902 192	
8401-0102-0604	т	2 140 343	1 200 499	346 489	82 469	1 837 825	-	4 324 657	
8401-0102-0605	т	468 129	267 587	8 770	1 385	805 201	-	1 282 100	
8401-0102-0606	т	492 274	279 197	201 388	61 903	57 092	-	750 754	
8401-0102-0607	м2	109 937	57 496	1 901	555	20 949	-	132 787	
8401-0102-0608	т	984 811	561 157	122 885	29 177	880 036	-	1 987 732	
8401-0102-0609	т	192 204	110 008	92 169	24 363	393 093	-	677 466	
8401-0102-0601	т	1 908 442	1 081 802	351 437	103 817	1 331 649	-	3 591 528	02 город Алматы
8401-0102-0602	т	941 752	536 644	115 909	27 901	878 861	-	1 936 522	
8401-0102-0603	т	407 530	227 576	131 245	35 624	1 337 726	-	1 876 501	
8401-0102-0604	т	2 043 042	1 146 085	328 792	78 844	1 839 119	-	4 210 953	
8401-0102-0605	т	447 605	255 878	8 028	1 325	805 003	-	1 260 636	
8401-0102-0606	т	470 712	266 982	191 978	59 198	56 299	-	718 989	

## Продолжение таблицы 8401-0102-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0102-0607	м2	107 791	56 374	1 862	542	21 531	-	131 184	
8401-0102-0608	т	941 752	536 644	115 909	27 901	878 861	-	1 936 522	
8401-0102-0609	т	183 852	105 227	88 244	23 297	392 999	-	665 095	
8401-0102-0601	т	1 801 682	1 021 413	348 807	98 234	1 330 246	-	3 480 735	03 Акмолинская область
8401-0102-0602	т	891 289	507 836	118 298	26 407	879 800	-	1 889 387	
8401-0102-0603	т	386 283	215 663	130 599	33 716	1 337 785	-	1 854 667	
8401-0102-0604	т	1 937 237	1 086 477	332 884	74 633	1 837 170	-	4 107 291	
8401-0102-0605	т	423 703	242 183	8 736	1 253	805 159	-	1 237 598	
8401-0102-0606	т	445 491	252 681	190 182	56 042	57 331	-	693 004	
8401-0102-0607	м2	99 490	52 036	1 795	502	20 934	-	122 219	
8401-0102-0608	т	891 289	507 836	118 298	26 407	879 800	-	1 889 387	
8401-0102-0609	т	173 944	99 553	87 594	22 048	393 071	-	654 609	
8401-0102-0601	т	1 652 115	936 549	331 403	90 003	1 336 772	-	3 320 290	
8401-0102-0602	т	816 581	465 298	114 518	24 194	879 896	-	1 810 995	04 Актюбинская область
8401-0102-0603	т	353 981	197 630	124 588	30 893	1 337 837	-	1 816 406	
8401-0102-0604	т	1 774 829	995 460	321 751	68 382	1 855 475	-	3 952 055	
8401-0102-0605	т	388 173	221 877	8 816	1 148	805 176	-	1 202 165	
8401-0102-0606	т	408 266	231 537	180 930	51 338	57 787	-	646 983	
8401-0102-0607	м2	91 942	48 081	1 712	463	22 925	-	116 579	
8401-0102-0608	т	816 581	465 298	114 518	24 194	879 896	-	1 810 995	
8401-0102-0609	т	159 374	91 213	83 524	20 201	393 080	-	635 978	
8401-0102-0601	т	1 826 063	1 035 124	342 370	99 347	1 331 646	-	3 500 079	05 Алматинская область
8401-0102-0602	т	901 147	513 468	113 483	26 701	879 805	-	1 894 435	
8401-0102-0603	т	389 961	217 762	128 152	34 091	1 337 793	-	1 855 906	
8401-0102-0604	т	1 954 880	1 096 595	321 946	75 447	1 841 943	-	4 118 769	
8401-0102-0605	т	428 298	244 821	7 913	1 268	805 160	-	1 241 371	
8401-0102-0606	т	450 366	255 452	186 748	56 640	56 555	-	693 669	
8401-0102-0607	м2	103 133	53 942	1 815	519	21 516	-	126 464	
8401-0102-0608	т	901 147	513 468	113 483	26 701	879 805	-	1 894 435	
8401-0102-0609	т	175 917	100 687	86 225	22 295	393 069	-	655 211	
8401-0102-0601	т	1 691 602	958 881	329 775	92 046	1 336 020	-	3 357 397	06 Атырауская область
8401-0102-0602	т	834 788	475 718	111 847	24 738	879 951	-	1 826 586	
8401-0102-0603	т	361 257	201 731	123 839	31 584	1 337 848	-	1 822 944	



## Продолжение таблицы 8401-0102-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0102-0604	T	1 811 193	1 016 008	315 929	69 897	1 853 557	-	3 980 679	
8401-0102-0605	T	396 783	226 809	8 241	1 175	805 179	-	1 210 203	
8401-0102-0606	T	417 261	236 670	180 012	52 486	57 197	-	654 470	
8401-0102-0607	M2	95 549	49 974	1 739	480	22 367	-	119 655	
8401-0102-0608	T	834 788	475 718	111 847	24 738	879 951	-	1 826 586	
8401-0102-0609	T	162 958	93 269	83 217	20 655	393 080	-	639 255	
8401-0102-0601	T	1 681 492	953 254	328 746	91 589	1 334 929	-	3 345 167	07 Западно-Казахстанская область
8401-0102-0602	T	831 007	473 524	109 463	24 619	879 816	-	1 820 286	
8401-0102-0603	T	360 281	201 155	123 659	31 434	1 337 810	-	1 821 750	
8401-0102-0604	T	1 806 053	1 012 986	310 920	69 590	1 851 661	-	3 968 634	
8401-0102-0605	T	395 007	225 793	7 571	1 169	805 165	-	1 207 743	
8401-0102-0606	T	415 458	235 641	178 400	52 247	56 277	-	650 135	
8401-0102-0607	M2	93 557	48 929	1 723	472	22 361	-	117 641	
8401-0102-0608	T	831 007	473 524	109 463	24 619	879 816	-	1 820 286	
8401-0102-0609	T	162 210	92 841	83 395	20 555	393 075	-	638 680	
8401-0102-0601	T	1 642 438	930 904	315 988	89 179	1 332 875	-	3 291 301	08 Жамбылская область
8401-0102-0602	T	808 603	460 754	106 167	23 961	879 796	-	1 794 566	
8401-0102-0603	T	349 312	195 093	118 924	30 593	1 337 779	-	1 806 015	
8401-0102-0604	T	1 750 803	982 272	302 050	67 681	1 845 327	-	3 898 180	
8401-0102-0605	T	384 378	219 707	7 648	1 138	805 156	-	1 197 182	
8401-0102-0606	T	404 039	229 177	172 994	50 836	56 776	-	633 809	
8401-0102-0607	M2	94 953	49 663	1 713	476	21 948	-	118 614	
8401-0102-0608	T	808 603	460 754	106 167	23 961	879 796	-	1 794 566	
8401-0102-0609	T	157 858	90 354	80 129	20 008	393 069	-	631 056	
8401-0102-0601	T	1 763 752	999 795	342 281	96 126	1 333 487	-	3 439 520	09 Карагандинская область
8401-0102-0602	T	872 267	497 005	114 960	25 841	879 843	-	1 867 070	
8401-0102-0603	T	378 096	211 080	128 335	32 994	1 337 842	-	1 844 273	
8401-0102-0604	T	1 895 653	1 063 250	324 675	73 046	1 846 839	-	4 067 167	
8401-0102-0605	T	414 628	237 007	8 215	1 226	805 173	-	1 228 016	
8401-0102-0606	T	436 078	247 313	186 113	54 835	56 807	-	678 998	
8401-0102-0607	M2	97 378	50 929	1 771	491	22 099	-	121 248	
8401-0102-0608	T	872 267	497 005	114 960	25 841	879 843	-	1 867 070	
8401-0102-0609	T	170 292	97 449	86 283	21 576	393 090	-	649 665	

## Продолжение таблицы 8401-0102-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0102-0601	T	1 760 039	997 773	340 900	95 924	1 338 556	-	3 439 495	10 Костанайская область
8401-0102-0602	T	870 468	495 980	113 749	25 786	879 807	-	1 864 024	
8401-0102-0603	T	377 319	210 658	127 869	32 924	1 337 801	-	1 842 989	
8401-0102-0604	T	1 891 831	1 061 094	321 943	72 892	1 861 039	-	4 074 813	
8401-0102-0605	T	413 809	236 531	7 967	1 224	805 163	-	1 226 939	
8401-0102-0606	T	435 176	246 822	185 076	54 722	56 519	-	676 771	
8401-0102-0607	M2	97 172	50 823	1 768	490	23 488	-	122 428	
8401-0102-0608	T	870 468	495 980	113 749	25 786	879 807	-	1 864 024	
8401-0102-0609	T	169 930	97 252	86 069	21 530	393 073	-	649 072	
8401-0102-0601	T	1 605 881	910 228	317 098	87 380	1 338 642	-	3 261 621	11 Кызылординская область
8401-0102-0602	T	792 481	451 595	106 133	23 483	879 569	-	1 778 183	
8401-0102-0603	T	342 956	191 500	119 486	29 984	1 337 782	-	1 800 224	
8401-0102-0604	T	1 719 303	964 478	301 612	66 350	1 859 376	-	3 880 291	
8401-0102-0605	T	376 738	215 349	7 436	1 115	805 125	-	1 189 299	
8401-0102-0606	T	396 085	224 653	172 239	49 827	56 343	-	624 667	
8401-0102-0607	M2	90 704	47 436	1 686	456	23 507	-	115 897	
8401-0102-0608	T	792 481	451 595	106 133	23 483	879 569	-	1 778 183	
8401-0102-0609	T	154 703	88 537	80 620	19 608	393 049	-	628 372	
8401-0102-0601	T	2 135 452	1 210 362	369 833	115 945	1 337 058	-	3 842 343	12 Мангистауская область
8401-0102-0602	T	1 051 232	599 044	119 943	31 152	879 897	-	2 051 072	
8401-0102-0603	T	454 166	253 665	137 402	39 774	1 337 901	-	1 929 469	
8401-0102-0604	T	2 276 213	1 277 034	341 484	87 995	1 856 584	-	4 474 281	
8401-0102-0605	T	499 643	285 592	8 142	1 480	805 187	-	1 312 972	
8401-0102-0606	T	525 308	297 974	203 505	66 081	56 569	-	785 382	
8401-0102-0607	M2	123 447	64 566	2 004	618	23 045	-	148 496	
8401-0102-0608	T	1 051 232	599 044	119 943	31 152	879 897	-	2 051 072	
8401-0102-0609	T	205 243	117 479	92 289	26 012	393 137	-	690 669	
8401-0102-0601	T	1 562 488	885 447	307 666	84 824	1 334 201	-	3 204 355	13 Туркестанская область
8401-0102-0602	T	769 114	438 244	104 549	22 792	880 347	-	1 754 010	
8401-0102-0603	T	332 305	185 572	116 081	29 099	1 337 833	-	1 786 219	
8401-0102-0604	T	1 665 286	934 312	297 083	64 379	1 849 824	-	3 812 193	
8401-0102-0605	T	365 562	208 965	7 693	1 083	805 203	-	1 178 458	
8401-0102-0606	T	384 353	218 000	168 432	48 351	57 050	-	609 835	

Продолжение таблицы 8401-0102-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0102-0607	м2	90 309	47 238	1 666	452	22 046	-	114 021	
8401-0102-0608	т	769 114	438 244	104 549	22 792	880 347	-	1 754 010	
8401-0102-0609	т	150 178	85 942	78 221	19 031	393 087	-	621 486	
8401-0102-0601	т	1 772 376	1 004 876	342 269	96 625	1 330 195	-	3 444 840	
8401-0102-0602	т	876 755	499 585	114 137	25 975	878 267	-	1 869 159	14 Павлодарская область
8401-0102-0603	т	380 003	212 171	128 345	33 165	1 337 649	-	1 845 997	
8401-0102-0604	т	1 905 662	1 068 815	322 998	73 420	1 835 361	-	4 064 021	
8401-0102-0605	т	416 811	238 234	7 984	1 233	804 919	-	1 229 714	
8401-0102-0606	т	438 273	248 583	185 875	55 124	56 067	-	680 215	
8401-0102-0607	м2	97 874	51 188	1 775	494	21 212	-	120 861	
8401-0102-0608	т	876 755	499 585	114 137	25 975	878 267	-	1 869 159	
8401-0102-0609	т	171 115	97 942	86 385	21 688	393 016	-	650 516	
8401-0102-0601	т	1 796 516	1 018 371	344 145	97 923	1 331 711	-	3 472 372	15 Северо-Казахстанская область
8401-0102-0602	т	888 597	506 296	114 043	26 323	879 132	-	1 881 772	
8401-0102-0603	т	385 141	215 012	128 988	33 609	1 337 700	-	1 851 829	
8401-0102-0604	т	1 931 255	1 083 177	323 229	74 404	1 840 750	-	4 095 234	
8401-0102-0605	т	422 406	241 434	7 841	1 249	805 057	-	1 235 304	
8401-0102-0606	т	444 219	251 934	186 800	55 867	56 141	-	687 160	
8401-0102-0607	м2	99 191	51 879	1 788	500	21 626	-	122 605	
8401-0102-0608	т	888 597	506 296	114 043	26 323	879 132	-	1 881 772	
8401-0102-0609	т	173 450	99 257	86 870	21 978	393 034	-	653 354	16 Восточно-Казахстанская область
8401-0102-0601	т	1 934 207	1 096 609	361 642	105 429	1 336 250	-	3 632 099	
8401-0102-0602	т	956 677	545 118	120 170	28 342	879 800	-	1 956 647	
8401-0102-0603	т	414 665	231 521	134 997	36 187	1 337 785	-	1 887 447	
8401-0102-0604	т	2 079 275	1 166 197	339 316	80 113	1 855 759	-	4 274 350	
8401-0102-0605	т	454 817	259 958	8 481	1 345	805 159	-	1 268 457	
8401-0102-0606	т	478 260	271 252	197 069	60 139	56 847	-	732 176	
8401-0102-0607	м2	106 814	55 859	1 868	539	22 579	-	131 261	
8401-0102-0608	т	956 677	545 118	120 170	28 342	879 800	-	1 956 647	
8401-0102-0609	т	186 742	106 885	90 626	23 664	393 073	-	670 441	
8401-0102-0601	т	1 710 367	969 321	324 133	92 870	1 334 344	-	3 368 844	17 город Шымкент
8401-0102-0602	т	842 075	479 805	108 808	24 952	880 568	-	1 831 451	
8401-0102-0603	т	363 768	203 155	121 726	31 858	1 337 939	-	1 823 433	

## Окончание таблицы 8401-0102-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0102-0604	T	1 823 225	1 022 818	309 153	70 476	1 850 458	-	3 982 836	
8401-0102-0605	T	400 240	228 779	7 877	1 185	805 242	-	1 213 359	
8401-0102-0606	T	420 717	238 644	177 762	52 941	57 109	-	655 588	
8401-0102-0607	M2	98 863	51 711	1 754	495	22 062	-	122 679	
8401-0102-0608	T	842 075	479 805	108 808	24 952	880 568	-	1 831 451	
8401-0102-0609	T	164 387	94 083	81 912	20 835	393 129	-	639 428	
8401-0102-0601	T	1 823 843	1 033 902	349 357	99 435	1 336 250	-	3 509 450	18 область Абай
8401-0102-0602	T	902 195	514 027	116 865	26 729	879 800	-	1 898 860	
8401-0102-0603	T	391 021	218 294	130 778	34 129	1 337 785	-	1 859 584	
8401-0102-0604	T	1 960 869	1 099 764	329 957	75 544	1 855 759	-	4 146 585	
8401-0102-0605	T	428 826	245 113	8 324	1 269	805 159	-	1 242 309	
8401-0102-0606	T	451 000	255 786	190 081	56 723	56 847	-	697 928	
8401-0102-0607	M2	100 736	52 678	1 805	508	22 579	-	125 120	
8401-0102-0608	T	902 195	514 027	116 865	26 729	879 800	-	1 898 860	
8401-0102-0609	T	176 082	100 770	87 866	22 318	393 072	-	657 020	
8401-0102-0601	T	1 725 792	978 265	331 815	93 899	1 331 646	-	3 389 253	19 область Жетісу
8401-0102-0602	T	851 710	485 306	111 087	25 235	879 805	-	1 842 602	
8401-0102-0603	T	368 555	205 805	124 529	32 220	1 337 793	-	1 830 877	
8401-0102-0604	T	1 847 692	1 036 459	314 814	71 305	1 841 943	-	4 004 449	
8401-0102-0605	T	404 808	231 378	7 903	1 198	805 160	-	1 217 871	
8401-0102-0606	T	425 679	241 441	180 852	53 540	56 737	-	663 268	
8401-0102-0607	M2	97 481	50 979	1 757	490	21 516	-	120 754	
8401-0102-0608	T	851 710	485 306	111 087	25 235	879 805	-	1 842 602	
8401-0102-0609	T	166 254	95 155	83 809	21 071	393 072	-	643 135	20 область Ұлытау
8401-0102-0601	T	1 853 137	1 050 737	349 654	101 032	1 333 424	-	3 536 215	
8401-0102-0602	T	916 655	522 319	114 926	27 159	879 816	-	1 911 397	
8401-0102-0603	T	397 283	221 838	130 881	34 677	1 337 805	-	1 865 969	
8401-0102-0604	T	1 992 406	1 117 463	326 175	76 770	1 846 634	-	4 165 215	
8401-0102-0605	T	435 717	249 064	7 745	1 289	805 164	-	1 248 626	
8401-0102-0606	T	458 239	259 921	189 804	57 632	56 064	-	704 107	
8401-0102-0607	M2	102 350	53 526	1 819	516	22 093	-	126 262	
8401-0102-0608	T	916 655	522 319	114 926	27 159	879 816	-	1 911 397	
8401-0102-0609	T	178 912	102 414	88 176	22 677	393 076	-	660 164	

**Таблица 8401-0102-07 - Электрооборудование генератора турбин**

8401-0102-0701 - Электрооборудование генератора паровой (газовой) турбины с блоком генераторного выключателя

*тенге*

Шифр нормы	Единица измерения	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.3,5,7,8)	Регионы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0102-0701	т электрооборудования генератора	259 839	142 280	158 199	40 079	34 435	-	452 473	01 город Астана
8401-0102-0701	т электрооборудования генератора	248 405	136 019	148 414	38 326	34 445	-	431 264	02 город Алматы
8401-0102-0701	т электрооборудования генератора	235 178	128 763	151 528	36 276	34 000	-	420 706	03 Акмолинская область
8401-0102-0701	т электрооборудования генератора	215 498	117 990	145 086	33 233	34 617	-	395 201	04 Актюбинская область
8401-0102-0701	т электрооборудования генератора	237 731	130 172	145 043	36 677	34 659	-	417 433	05 Алматинская область

## Продолжение таблицы 8401-0102-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0102-0701	т электрооб- рудования генератора	220 248	120 596	141 985	33 980	34 645	-	396 878	06 Атырауская область
8401-0102-0701	т электрооб- рудования генератора	219 308	120 062	140 292	33 819	34 606	-	394 206	07 Западно- Казахстанская область
8401-0102-0701	т электрооб- рудования генератора	213 258	116 775	133 251	32 913	34 417	-	380 926	08 Жамбылская область
8401-0102-0701	т электрооб- рудования генератора	230 178	126 039	147 692	35 497	34 138	-	412 008	09 Карагандинская область
8401-0102-0701	т электрооб- рудования генератора	229 664	125 755	146 236	35 423	34 191	-	410 091	10 Костанайская область
8401-0102-0701	т электрооб- рудования генератора	209 074	114 472	135 200	32 259	34 802	-	379 076	11 Кызылординская область
8401-0102-0701	т электрооб- рудования генератора	277 233	151 811	152 482	42 792	34 648	-	464 363	12 Мангистауская область
8401-0102-0701	т электрооб- рудования генератора	202 848	111 070	131 471	31 305	34 587	-	368 906	13 Туркестанская область

## Окончание таблицы 8401-0102-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0102-0701	т электрооб- рудования генератора	231 374	126 686	146 897	35 681	34 095	-	412 366	14 Павлодарская область
8401-0102-0701	т электрооб- рудования генератора	234 459	128 376	147 051	36 161	34 069	-	415 579	15 Северо- Казахстанская область
8401-0102-0701	т электрооб- рудования генератора	252 416	138 226	154 036	38 933	34 258	-	440 710	16 Восточно- Казахстанская область
8401-0102-0701	т электрооб- рудования генератора	222 069	121 590	136 675	34 276	34 381	-	393 125	17 город Шымкент
8401-0102-0701	т электрооб- рудования генератора	238 089	130 351	149 498	36 720	34 025	-	421 612	18 область Абай
8401-0102-0701	т электрооб- рудования генератора	224 712	123 032	141 539	34 665	34 417	-	400 668	19 область Жетісу
8401-0102-0701	т электрооб- рудования генератора	241 863	132 442	148 525	37 308	34 132	-	424 520	20 область Ұлытау

**Подраздел 2 Установка трансформаторов****Группа 1 Трансформаторы силовые открытой установки****Таблица 8401-0201-01 - Трансформаторы силовые открытой установки мощностью до 250000 кВА**

8401-0201-0101 - Линейные порталы

8401-0201-0102 - Пути перекачки трансформаторов  
 8401-0201-0103 - Стойки опор гибких связей  
 8401-0201-0104 - Гибкие связи  
 8401-0201-0105 - Высоковольтное оборудование. Трансформаторы трехфазные

*тенге*

Шифр нормы	Единица измерения	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.3,5,7,8)	Регионы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0201-0101	т металлоконструкций портала	6 018 233	3 100 269	462 354	142 431	5 003 289	-	11 483 876	01 город Астана
8401-0201-0102	м продольного пути	7 365	3 765	4 288	924	213 030	-	224 683	
8401-0201-0103	шт.	1 933 000	981 163	916 078	267 420	14 157 169	-	17 006 247	
8401-0201-0104	м однопроводной линии	4 014	2 036	1 421	482	7 890	-	13 325	
8401-0201-0105	комплект	9 814 273	4 978 553	2 815 895	921 633	4 398 978	-	17 029 146	
8401-0201-0101	т металлоконструкций портала	5 708 157	2 940 804	436 121	135 069	4 919 466	-	11 063 744	02 город Алматы
8401-0201-0102	м продольного пути	6 993	3 576	4 048	876	213 030	-	224 071	
8401-0201-0103	шт.	1 833 167	930 518	867 794	253 595	14 634 016	-	17 334 977	



## Продолжение таблицы 8401-0201-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0201-0104	м однопровод ной линии	3 839	1 947	1 340	461	7 900	-	13 079	
8401-0201-0105	комплект	9 387 869	4 761 941	2 673 498	881 360	4 396 181	-	16 457 548	
8401-0201-0101	т металлокон струкций портала	5 447 141	2 805 810	435 175	128 909	4 371 930	-	10 254 246	03 Акмолинская область
8401-0201-0102	м продольног о пути	6 665	3 407	4 108	836	213 030	-	223 803	
8401-0201-0103	шт.	1 749 357	887 980	864 131	242 042	14 502 662	-	17 116 150	
8401-0201-0104	м однопровод ной линии	3 633	1 843	1 335	436	7 890	-	12 858	
8401-0201-0105	комплект	8 882 836	4 505 397	2 648 910	834 137	4 396 656	-	15 928 402	
8401-0201-0101	т металлокон струкций портала	4 991 724	2 571 441	410 081	118 129	4 843 335	-	10 245 140	04 Актюбинская область
8401-0201-0102	м продольног о пути	6 108	3 123	3 901	767	213 030	-	223 039	
8401-0201-0103	шт.	1 603 383	813 802	816 638	221 806	14 484 339	-	16 904 360	
8401-0201-0104	м однопровод ной линии	3 328	1 688	1 256	399	7 924	-	12 508	
8401-0201-0105	комплект	8 137 924	4 127 931	2 509 565	764 188	4 405 061	-	15 052 550	
8401-0201-0101	т металлокон струкций портала	5 462 438	2 813 950	424 308	129 252	4 982 848	-	10 869 594	05 Алматинская область

## Продолжение таблицы 8401-0201-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0201-0102	м продольног о пути	6 692	3 421	3 972	839	213 030	-	223 694	
8401-0201-0103	шт.	1 753 822	890 279	845 696	242 664	14 586 461	-	17 185 979	
8401-0201-0104	м однопровод ной линии	3 674	1 863	1 299	441	7 900	-	12 873	
8401-0201-0105	комплект	8 984 168	4 556 476	2 596 318	843 431	4 397 749	-	15 978 235	
8401-0201-0101	т металлокон струкций портала	5 059 748	2 606 840	405 957	119 745	5 162 486	-	10 628 191	06 Атырауская область
8401-0201-0102	м продольног о пути	6 201	3 170	3 846	777	213 030	-	223 077	
8401-0201-0103	шт.	1 625 023	824 907	809 232	224 827	14 525 620	-	16 959 875	
8401-0201-0104	м однопровод ной линии	3 404	1 726	1 250	408	7 918	-	12 572	
8401-0201-0105	комплект	8 322 918	4 220 786	2 495 886	781 395	4 402 831	-	15 221 635	
8401-0201-0101	т металлокон струкций портала	5 080 216	2 616 879	411 913	120 217	5 025 081	-	10 517 210	07 Западно- Казахстанская область
8401-0201-0102	м продольног о пути	6 217	3 178	3 941	780	213 030	-	223 188	
8401-0201-0103	шт.	1 631 373	828 123	824 964	225 716	14 522 916	-	16 979 253	
8401-0201-0104	м однопровод ной линии	3 387	1 718	1 235	406	7 909	-	12 531	
8401-0201-0105	комплект	8 285 338	4 201 641	2 470 858	777 657	4 397 815	-	15 154 011	

## Продолжение таблицы 8401-0201-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0201-0101	т металлокон струкций портала	4 858 063	2 502 621	384 401	114 952	4 836 403	-	10 078 867	08 Жамбылская область
8401-0201-0102	м продольног о пути	5 962	3 048	3 619	746	213 030	-	222 611	
8401-0201-0103	шт.	1 559 927	791 821	772 076	215 824	14 499 452	-	16 831 455	
8401-0201-0104	м однопровод ной линии	3 297	1 672	1 184	396	7 898	-	12 379	
8401-0201-0105	комплект	8 062 052	4 088 674	2 386 658	756 903	4 398 128	-	14 846 838	
8401-0201-0101	т металлокон струкций портала	5 331 212	2 746 609	428 419	126 151	4 370 275	-	10 129 906	09 Карагандинская область
8401-0201-0102	м продольног о пути	6 523	3 335	4 070	819	213 030	-	223 623	
8401-0201-0103	шт.	1 712 204	869 064	853 210	236 856	14 516 990	-	17 082 404	
8401-0201-0104	м однопровод ной линии	3 556	1 804	1 301	427	7 898	-	12 755	
8401-0201-0105	комплект	8 695 353	4 410 171	2 587 782	816 255	4 395 625	-	15 678 760	
8401-0201-0101	т металлокон струкций портала	5 319 234	2 740 619	427 125	125 890	4 418 946	-	10 165 305	10 Костанайская область
8401-0201-0102	м продольног о пути	6 509	3 328	4 052	817	213 030	-	223 591	
8401-0201-0103	шт.	1 708 689	867 347	852 105	236 372	14 466 944	-	17 027 738	

## Продолжение таблицы 8401-0201-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0201-0104	м однопровод ной линии	3 548	1 800	1 285	426	7 944	-	12 777	
8401-0201-0105	комплект	8 677 496	4 401 242	2 572 657	814 548	4 401 388	-	15 651 541	
8401-0201-0101	т металлокон струкций портала	4 803 595	2 474 226	392 090	113 676	4 886 001	-	10 081 686	11 Кызылординская область
8401-0201-0102	м продольног о пути	5 887	3 010	3 765	738	213 030	-	222 682	
8401-0201-0103	шт.	1 542 831	783 098	785 902	213 429	14 510 148	-	16 838 881	
8401-0201-0104	м однопровод ной линии	3 230	1 638	1 186	388	7 966	-	12 382	
8401-0201-0105	комплект	7 898 957	4 006 632	2 379 808	741 806	4 406 914	-	14 685 679	
8401-0201-0101	т металлокон струкций портала	6 315 573	3 253 515	454 610	149 456	4 885 654	-	11 655 837	12 Мангистауская область
8401-0201-0102	м продольног о пути	7 751	3 962	4 078	970	213 030	-	224 859	
8401-0201-0103	шт.	2 028 226	1 029 477	904 672	280 590	14 506 840	-	17 439 738	
8401-0201-0104	м однопровод ной линии	4 286	2 174	1 421	514	7 941	-	13 648	
8401-0201-0105	комплект	10 480 386	5 316 116	2 841 200	984 087	4 401 951	-	17 723 537	
8401-0201-0101	т металлокон струкций портала	4 621 426	2 380 464	374 821	109 337	4 797 752	-	9 793 999	13 Туркестанская область

## Продолжение таблицы 8401-0201-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0201-0102	м продольног о пути	5 671	2 899	3 611	710	213 030	-	222 312	
8401-0201-0103	шт.	1 483 980	753 232	752 298	205 278	14 488 171	-	16 724 449	
8401-0201-0104	м однопровод ной линии	3 136	1 590	1 176	376	7 923	-	12 235	
8401-0201-0105	комплект	7 668 365	3 889 018	2 318 341	719 926	4 403 883	-	14 390 589	
8401-0201-0101	т металлокон струкций портала	5 357 869	2 759 982	429 334	126 802	4 366 736	-	10 153 939	14 Павлодарская область
8401-0201-0102	м продольног о пути	6 555	3 351	4 080	823	213 030	-	223 665	
8401-0201-0103	шт.	1 721 009	873 569	856 051	238 094	14 505 028	-	17 082 088	
8401-0201-0104	м однопровод ной линии	3 573	1 812	1 297	429	7 912	-	12 782	
8401-0201-0105	комплект	8 738 502	4 432 486	2 584 153	820 476	4 394 671	-	15 717 326	
8401-0201-0101	т металлокон струкций портала	5 430 339	2 797 368	432 458	128 506	4 562 658	-	10 425 455	15 Северо- Казахстанская область
8401-0201-0102	м продольног о пути	6 645	3 397	4 102	834	213 030	-	223 777	
8401-0201-0103	шт.	1 744 507	885 418	862 665	241 292	14 513 658	-	17 120 830	
8401-0201-0104	м однопровод ной линии	3 622	1 837	1 304	435	7 902	-	12 828	
8401-0201-0105	комплект	8 856 050	4 492 004	2 597 977	831 494	4 393 353	-	15 847 380	

## Продолжение таблицы 8401-0201-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0201-0101	т металлокон струкций портала	5 846 803	3 012 134	451 888	138 365	4 480 694	-	10 779 385	16 Восточно- Казахстанская область
8401-0201-0102	м продольног о пути	7 155	3 657	4 162	898	213 030	-	224 347	
8401-0201-0103	шт.	1 878 058	953 211	898 568	259 790	14 513 872	-	17 290 498	
8401-0201-0104	м однопровод ной линии	3 899	1 978	1 358	468	8 000	-	13 257	
8401-0201-0105	комплект	9 536 015	4 837 195	2 752 088	895 286	4 411 836	-	16 699 939	
8401-0201-0101	т металлокон струкций портала	5 058 720	2 605 740	394 435	119 707	4 828 481	-	10 281 636	17 город Шымкент
8401-0201-0102	м продольног о пути	6 209	3 174	3 683	777	213 030	-	222 922	
8401-0201-0103	шт.	1 624 403	824 553	790 362	224 753	14 494 604	-	16 909 369	
8401-0201-0104	м однопровод ной линии	3 433	1 741	1 222	412	7 923	-	12 578	
8401-0201-0105	комплект	8 393 872	4 257 394	2 457 699	788 222	4 404 342	-	15 255 913	
8401-0201-0101	т металлокон струкций портала	5 513 583	2 840 751	435 744	130 485	4 408 759	-	10 358 086	18 область Абай
8401-0201-0102	м продольног о пути	6 747	3 449	4 058	847	213 030	-	223 835	
8401-0201-0103	шт.	1 771 047	898 940	868 236	244 996	14 507 273	-	17 146 556	

## Окончание таблицы 8401-0201-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0201-0104	М однопровод ной линии	3 677	1 865	1 304	441	8 000	-	12 981	
8401-0201-0105	комплект	8 991 455	4 560 451	2 647 596	844 347	4 412 053	-	16 051 104	
8401-0201-0101	Т металлокон струкций портала	5 162 150	2 659 222	410 083	122 159	4 917 544	-	10 489 777	19 область Жетісу
8401-0201-0102	М продольног о пути	6 326	3 234	3 878	793	213 030	-	223 234	
8401-0201-0103	шт.	1 657 858	841 569	818 486	229 355	14 715 129	-	17 191 473	
8401-0201-0104	М однопровод ной линии	3 471	1 761	1 254	417	7 900	-	12 625	
8401-0201-0105	комплект	8 490 751	4 306 150	2 508 322	797 146	4 398 517	-	15 397 590	
8401-0201-0101	Т металлокон струкций портала	5 603 952	2 886 606	440 405	132 586	4 625 538	-	10 669 895	20 область Ұлытау
8401-0201-0102	М продольног о пути	6 855	3 504	4 156	860	213 030	-	224 041	
8401-0201-0103	шт.	1 799 255	913 371	878 243	248 942	14 521 957	-	17 199 455	
8401-0201-0104	М однопровод ной линии	3 737	1 895	1 326	448	7 897	-	12 960	
8401-0201-0105	комплект	9 138 747	4 634 844	2 642 472	857 901	4 392 434	-	16 173 653	

## Подраздел 3 Распределительные устройства

## Группа 1 Открытые распределительные устройства

## Таблица 8401-0301-01 - Открытое распределительное устройство ОРУ 220 кВ

8401-0301-0101 - Шинный портал ПС-220-Ш

8401-0301-0102 - Линейный портал ПС-220-Л  
 8401-0301-0103 - Прожекторная мачта металлическая ПМС-24  
 8401-0301-0104 - Фундамент 0-220-В под выключатель элегазовый  
 8401-0301-0105 - Опора 0-220-ТТ под трансформатор тока  
 8401-0301-0106 - Опора 0-220-ШО под шинную опору  
 8401-0301-0107 - Опора 0-220-Р под 3-х полюсный разъединитель  
 8401-0301-0108 - Кабельные каналы  
 8401-0301-0109 - Высоковольтное оборудование ОРУ 220 кВ

тенге

Шифр нормы	Единица измерения	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.3,5,7,8)	Регионы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0101	т металлоконструкций портала	594 366	300 443	190 532	54 882	1 985 519	-	2 770 417	01 город Астана
8401-0301-0102	т металлоконструкций портала	746 538	378 111	271 298	83 275	1 925 751	-	2 943 587	
8401-0301-0103	т металлоконструкций	593 568	300 342	263 732	77 651	1 865 285	-	2 722 585	
8401-0301-0104	шт.	780 728	399 116	143 417	34 664	1 022 902	-	1 947 047	
8401-0301-0105	шт.	175 036	88 902	57 502	18 085	383 520	-	616 058	
8401-0301-0106	шт.	118 369	59 853	25 237	7 625	200 954	-	344 560	
8401-0301-0107	шт.	816 850	411 067	155 184	45 820	1 125 459	-	2 097 493	
8401-0301-0108	м	3 520	1 820	1 118	339	23 900	-	28 538	



## Продолжение таблицы 8401-0301-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0109	комплект	15 874 929	8 036 524	5 560 626	2 028 627	9 392 545	-	30 828 100	
8401-0301-0101	т металлокон струкций портала	563 775	284 951	179 552	52 040	1 915 694	-	2 659 021	02 город Алматы
8401-0301-0102	т металлокон струкций портала	708 190	358 664	254 709	78 954	2 032 262	-	2 995 161	
8401-0301-0103	т металлокон струкций	563 092	284 897	248 435	73 624	1 951 516	-	2 763 043	
8401-0301-0104	шт.	740 653	378 619	133 160	32 873	934 826	-	1 808 639	
8401-0301-0105	шт.	166 094	84 357	54 304	17 148	448 948	-	669 346	
8401-0301-0106	шт.	112 310	56 785	23 772	7 230	201 280	-	337 362	
8401-0301-0107	шт.	774 893	389 908	145 995	43 445	1 157 258	-	2 078 146	
8401-0301-0108	м	3 341	1 727	1 054	322	20 773	-	25 168	
8401-0301-0109	комплект	15 160 500	7 674 677	5 307 090	1 940 631	9 409 602	-	29 877 192	
8401-0301-0101	т металлокон струкций портала	537 952	271 939	179 876	49 671	1 970 991	-	2 688 819	03 Акмолинская область
8401-0301-0102	т металлокон струкций портала	675 676	342 235	255 967	75 363	1 964 308	-	2 895 951	
8401-0301-0103	т металлокон струкций	537 229	271 844	249 140	70 276	1 855 296	-	2 641 665	
8401-0301-0104	шт.	706 710	361 294	137 063	31 371	978 367	-	1 822 140	
8401-0301-0105	шт.	158 418	80 466	54 002	16 368	494 099	-	706 519	
8401-0301-0106	шт.	107 132	54 175	23 761	6 901	264 971	-	395 864	
8401-0301-0107	шт.	739 306	372 076	146 330	41 469	1 519 264	-	2 404 900	
8401-0301-0108	м	3 186	1 647	1 052	307	30 683	-	34 921	

## Продолжение таблицы 8401-0301-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0109	комплект	14 367 666	7 272 870	5 172 749	1 836 261	9 391 570	-	28 931 985	
8401-0301-0101	т металлокон струкций портала	492 966	249 172	169 490	45 519	1 976 394	-	2 638 850	04 Актыбинская область
8401-0301-0102	т металлокон струкций портала	619 185	313 600	242 046	69 063	1 811 316	-	2 672 547	
8401-0301-0103	т металлокон струкций	492 318	249 082	235 511	64 401	1 756 752	-	2 484 581	
8401-0301-0104	шт.	647 510	330 994	130 174	28 749	1 016 945	-	1 794 629	
8401-0301-0105	шт.	145 178	73 732	50 824	14 999	426 646	-	622 648	
8401-0301-0106	шт.	98 177	49 639	22 388	6 324	188 414	-	308 979	
8401-0301-0107	шт.	677 504	340 902	138 041	38 002	1 050 814	-	1 866 359	
8401-0301-0108	м	2 919	1 509	989	282	24 562	-	28 470	
8401-0301-0109	комплект	13 164 089	6 663 843	4 838 844	1 682 226	9 421 460	-	27 424 393	
8401-0301-0101	т металлокон струкций портала	539 402	272 660	175 015	49 801	1 901 983	-	2 616 400	05 Алматынская область
8401-0301-0102	т металлокон струкций портала	677 600	343 198	247 779	75 551	1 998 047	-	2 923 426	
8401-0301-0103	т металлокон струкций	538 727	272 593	241 996	70 454	1 929 621	-	2 710 344	
8401-0301-0104	шт.	708 663	362 277	130 278	31 457	998 988	-	1 837 929	
8401-0301-0105	шт.	158 917	80 715	52 806	16 411	437 488	-	649 211	
8401-0301-0106	шт.	107 450	54 332	23 141	6 919	198 379	-	328 970	
8401-0301-0107	шт.	741 337	373 063	142 205	41 578	1 113 854	-	1 997 396	
8401-0301-0108	м	3 197	1 653	1 026	308	19 579	-	23 802	

## Продолжение таблицы 8401-0301-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0109	комплект	14 507 556	7 343 527	5 136 676	1 857 019	9 408 626	-	29 052 858	
8401-0301-0101	т металлокон струкций портала	499 828	252 657	167 538	46 138	2 011 532	-	2 678 898	06 Атырауская область
8401-0301-0102	т металлокон струкций портала	627 875	318 008	238 264	69 984	1 988 393	-	2 854 532	
8401-0301-0103	т металлокон струкций	499 204	252 603	232 479	65 266	1 889 029	-	2 620 712	
8401-0301-0104	шт.	656 742	335 728	126 382	29 142	1 301 377	-	2 084 501	
8401-0301-0105	шт.	147 262	74 796	50 368	15 204	489 650	-	687 280	
8401-0301-0106	шт.	99 576	50 350	22 111	6 410	227 666	-	349 353	
8401-0301-0107	шт.	687 023	345 735	136 064	38 518	1 194 714	-	2 017 801	
8401-0301-0108	м	2 962	1 531	980	285	24 993	-	28 935	
8401-0301-0109	комплект	13 440 943	6 803 041	4 870 957	1 720 641	9 423 666	-	27 735 566	
8401-0301-0101	т металлокон струкций портала	501 688	253 576	171 266	46 317	2 003 085	-	2 676 039	07 Западно- Казахстанская область
8401-0301-0102	т металлокон струкций портала	630 118	319 133	240 058	70 264	1 982 236	-	2 852 412	
8401-0301-0103	т металлокон струкций	500 991	253 479	235 429	65 524	1 883 155	-	2 619 575	
8401-0301-0104	шт.	659 049	336 885	129 079	29 258	1 202 565	-	1 990 693	
8401-0301-0105	шт.	147 739	75 029	51 279	15 262	467 610	-	666 628	
8401-0301-0106	шт.	99 910	50 513	22 584	6 435	212 384	-	334 878	
8401-0301-0107	шт.	689 463	346 912	139 106	38 667	1 132 516	-	1 961 085	
8401-0301-0108	м	2 971	1 536	999	287	24 672	-	28 642	

## Продолжение таблицы 8401-0301-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0109	комплект	13 400 688	6 782 476	4 869 915	1 712 021	9 426 112	-	27 696 715	
8401-0301-0101	т металлокон струкций портала	479 841	242 553	158 351	44 291	1 963 702	-	2 601 894	08 Жамбылская область
8401-0301-0102	т металлокон струкций портала	602 837	305 321	224 724	67 180	1 961 060	-	2 788 621	
8401-0301-0103	т металлокон струкций	479 304	242 532	219 950	62 652	1 853 031	-	2 552 285	
8401-0301-0104	шт.	630 631	322 367	117 116	27 976	860 911	-	1 608 658	
8401-0301-0105	шт.	141 447	71 846	47 815	14 595	419 236	-	608 498	
8401-0301-0106	шт.	95 629	48 357	20 956	6 154	188 697	-	305 282	
8401-0301-0107	шт.	659 674	331 975	128 909	36 977	1 106 187	-	1 894 770	
8401-0301-0108	м	2 846	1 471	923	274	24 466	-	28 235	
8401-0301-0109	комплект	12 998 490	6 579 428	4 681 237	1 667 108	9 417 393	-	27 097 120	
8401-0301-0101	т металлокон струкций портала	526 473	266 146	177 627	48 605	1 970 717	-	2 674 817	09 Карагандинская область
8401-0301-0102	т металлокон струкций портала	661 287	334 952	250 882	73 735	1 963 923	-	2 876 092	
8401-0301-0103	т металлокон струкций	525 767	266 051	244 980	68 761	1 855 170	-	2 625 917	
8401-0301-0104	шт.	691 511	353 539	134 910	30 703	967 681	-	1 794 102	
8401-0301-0105	шт.	155 047	78 755	53 242	16 016	446 919	-	655 208	
8401-0301-0106	шт.	104 850	53 024	23 441	6 753	200 913	-	329 204	
8401-0301-0107	шт.	723 553	364 168	144 365	40 577	1 142 129	-	2 010 047	
8401-0301-0108	м	3 117	1 612	1 038	301	24 321	-	28 476	

## Продолжение таблицы 8401-0301-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0109	комплект	14 064 028	7 118 993	5 079 460	1 796 730	9 396 890	-	28 540 378	
8401-0301-0101	т металлокон струкций портала	525 243	265 531	177 266	48 503	1 979 208	-	2 681 717	10 Костанайская область
8401-0301-0102	т металлокон струкций портала	659 720	334 182	249 428	73 590	1 969 002	-	2 878 150	
8401-0301-0103	т металлокон струкций	524 597	265 459	243 818	68 622	1 674 857	-	2 443 272	
8401-0301-0104	шт.	690 028	352 760	134 403	30 640	1 019 330	-	1 843 761	
8401-0301-0105	шт.	154 693	78 576	53 172	15 983	409 206	-	617 071	
8401-0301-0106	шт.	104 602	52 898	23 413	6 739	188 000	-	316 015	
8401-0301-0107	шт.	721 782	363 280	144 179	40 492	1 048 966	-	1 914 927	
8401-0301-0108	м	3 112	1 609	1 037	300	34 490	-	38 639	
8401-0301-0109	комплект	14 034 283	7 104 325	5 063 082	1 793 017	9 445 227	-	28 542 592	
8401-0301-0101	т металлокон струкций портала	474 471	239 833	162 735	43 801	1 981 622	-	2 618 828	11 Кызылординская область
8401-0301-0102	т металлокон струкций портала	595 974	301 859	228 553	66 441	1 971 018	-	2 795 545	
8401-0301-0103	т металлокон струкций	473 915	239 782	224 278	61 962	1 867 909	-	2 566 102	
8401-0301-0104	шт.	623 450	318 698	122 250	27 664	952 177	-	1 697 877	
8401-0301-0105	шт.	139 792	70 997	48 751	14 434	406 058	-	594 601	
8401-0301-0106	шт.	94 527	47 794	21 432	6 086	181 082	-	297 041	
8401-0301-0107	шт.	652 210	328 189	131 922	36 568	1 035 025	-	1 819 157	
8401-0301-0108	м	2 812	1 454	950	271	24 564	-	28 326	

## Продолжение таблицы 8401-0301-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0109	комплект	12 757 354	6 457 969	4 674 898	1 633 417	9 462 143	-	26 894 395	
8401-0301-0101	т металлокон струкций портала	623 726	315 323	185 566	57 583	1 977 645	-	2 786 937	12 Мангистауская область
8401-0301-0102	т металлокон струкций портала	783 590	396 917	265 322	87 360	1 970 850	-	3 019 762	
8401-0301-0103	т металлокон струкций	623 096	315 310	258 051	81 465	1 866 025	-	2 747 172	
8401-0301-0104	шт.	819 805	419 105	133 970	36 373	1 062 400	-	2 016 175	
8401-0301-0105	шт.	183 866	93 397	56 772	18 975	433 899	-	674 537	
8401-0301-0106	шт.	124 300	62 862	24 733	8 001	201 159	-	350 192	
8401-0301-0107	шт.	857 398	431 546	151 591	48 075	1 118 095	-	2 127 084	
8401-0301-0108	м	3 699	1 913	1 091	356	22 913	-	27 703	
8401-0301-0109	комплект	16 897 168	8 554 077	5 700 550	2 167 512	9 435 711	-	32 033 429	
8401-0301-0101	т металлокон струкций портала	456 364	230 716	154 826	42 127	1 976 309	-	2 587 499	13 Туркестанская область
8401-0301-0102	т металлокон струкций портала	573 321	290 424	219 995	63 893	1 965 848	-	2 759 164	
8401-0301-0103	т металлокон струкций	455 902	230 703	215 916	59 588	1 860 010	-	2 531 828	
8401-0301-0104	шт.	599 760	306 623	114 539	26 610	864 488	-	1 578 787	
8401-0301-0105	шт.	134 526	68 335	46 367	13 882	388 728	-	569 621	
8401-0301-0106	шт.	90 948	45 994	20 345	5 853	174 694	-	285 987	
8401-0301-0107	шт.	627 363	315 754	125 244	35 170	1 022 723	-	1 775 330	
8401-0301-0108	м	2 707	1 399	896	261	18 898	-	22 501	

## Продолжение таблицы 8401-0301-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0109	комплект	12 363 393	6 257 978	4 533 012	1 585 653	9 425 480	-	26 321 885	
8401-0301-0101	т металлокон струкций портала	529 182	267 521	178 192	48 858	1 973 811	-	2 681 185	14 Павлодарская область
8401-0301-0102	т металлокон струкций портала	664 671	336 676	250 828	74 111	1 963 913	-	2 879 412	
8401-0301-0103	т металлокон струкций	528 478	267 429	245 259	69 114	1 854 668	-	2 628 405	
8401-0301-0104	шт.	695 176	355 379	134 845	30 860	954 808	-	1 784 829	
8401-0301-0105	шт.	155 844	79 159	53 411	16 099	383 095	-	592 350	
8401-0301-0106	шт.	105 388	53 295	23 514	6 788	177 648	-	306 550	
8401-0301-0107	шт.	727 246	366 023	144 784	40 788	1 004 629	-	1 876 659	
8401-0301-0108	м	3 134	1 620	1 042	302	28 191	-	32 367	
8401-0301-0109	комплект	14 134 010	7 154 852	5 092 561	1 806 072	9 417 686	-	28 644 257	
8401-0301-0101	т металлокон струкций портала	536 315	271 109	179 534	49 513	1 989 961	-	2 705 810	15 Северо- Казахстанская область
8401-0301-0102	т металлокон струкций портала	673 627	341 186	252 258	75 124	1 974 707	-	2 900 592	
8401-0301-0103	т металлокон струкций	535 640	271 034	246 807	70 052	1 869 291	-	2 651 738	
8401-0301-0104	шт.	704 502	360 184	135 399	31 274	1 150 217	-	1 990 118	
8401-0301-0105	шт.	157 960	80 228	53 845	16 315	441 414	-	653 219	
8401-0301-0106	шт.	106 819	54 016	23 697	6 879	208 170	-	338 686	
8401-0301-0107	шт.	737 129	370 977	145 872	41 335	1 121 475	-	2 004 476	
8401-0301-0108	м	3 176	1 642	1 050	306	24 629	-	28 855	

## Продолжение таблицы 8401-0301-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0109	комплект	14 324 958	7 251 312	5 138 382	1 830 444	9 451 176	-	28 914 516	
8401-0301-0101	т металлокон струкций портала	577 401	291 852	186 357	53 312	1 989 619	-	2 753 377	16 Восточно- Казахстанская область
8401-0301-0102	т металлокон струкций портала	725 236	367 304	264 083	80 865	1 973 739	-	2 963 058	
8401-0301-0103	т металлокон струкций	576 665	291 759	256 673	75 413	1 869 105	-	2 702 443	
8401-0301-0104	шт.	758 517	387 708	141 086	33 676	1 057 751	-	1 957 354	
8401-0301-0105	шт.	170 053	86 363	56 433	17 567	418 859	-	645 345	
8401-0301-0106	шт.	114 998	58 143	24 787	7 407	189 068	-	328 853	
8401-0301-0107	шт.	793 581	399 311	152 464	44 506	1 044 896	-	1 990 941	
8401-0301-0108	м	3 420	1 768	1 098	330	24 633	-	29 151	
8401-0301-0109	комплект	15 423 612	7 807 946	5 421 560	1 970 643	9 478 760	-	30 323 932	
8401-0301-0101	т металлокон струкций портала	499 615	252 561	162 115	46 124	1 982 073	-	2 643 803	17 город Шымкент
8401-0301-0102	т металлокон струкций портала	627 659	317 918	230 960	69 981	1 969 801	-	2 828 420	
8401-0301-0103	т металлокон струкций	499 081	252 545	225 580	65 257	1 865 398	-	2 590 059	
8401-0301-0104	шт.	656 625	335 694	119 701	29 132	911 594	-	1 687 920	
8401-0301-0105	шт.	147 266	74 804	49 062	15 199	405 917	-	602 245	
8401-0301-0106	шт.	99 562	50 348	21 481	6 408	183 241	-	304 284	
8401-0301-0107	шт.	686 778	345 645	132 079	38 508	1 060 629	-	1 879 486	
8401-0301-0108	м	2 963	1 532	946	285	20 138	-	24 047	



## Продолжение таблицы 8401-0301-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0109	комплект	13 533 573	6 850 847	4 826 181	1 736 148	9 426 455	-	27 786 209	
8401-0301-0101	т металлокон струкций портала	544 570	275 278	180 139	50 279	1 977 764	-	2 702 473	18 область Абай
8401-0301-0102	т металлокон струкций портала	683 984	346 429	254 674	76 261	1 967 014	-	2 905 672	
8401-0301-0103	т металлокон струкций	543 872	275 197	247 891	71 121	1 859 577	-	2 651 340	
8401-0301-0104	шт.	715 419	365 732	137 154	31 755	982 945	-	1 835 518	
8401-0301-0105	шт.	160 383	81 460	54 383	16 568	404 730	-	619 496	
8401-0301-0106	шт.	108 461	54 845	23 922	6 985	183 851	-	316 234	
8401-0301-0107	шт.	748 471	376 670	147 272	41 976	1 036 401	-	1 932 144	
8401-0301-0108	м	3 225	1 667	1 060	311	24 705	-	28 990	
8401-0301-0109	комплект	14 543 698	7 361 871	5 191 975	1 858 726	9 478 760	-	29 214 433	
8401-0301-0101	т металлокон струкций портала	509 861	257 724	169 429	47 068	2 093 245	-	2 772 535	19 область Жетісу
8401-0301-0102	т металлокон струкций портала	640 465	324 387	239 797	71 414	2 066 961	-	2 947 223	
8401-0301-0103	т металлокон струкций	509 248	257 672	234 380	66 593	1 982 273	-	2 725 901	
8401-0301-0104	шт.	669 954	342 460	126 954	29 730	945 023	-	1 741 931	
8401-0301-0105	шт.	150 216	76 294	50 971	15 510	506 415	-	707 602	
8401-0301-0106	шт.	101 573	51 359	22 367	6 539	223 517	-	347 457	
8401-0301-0107	шт.	700 824	352 660	137 566	39 295	1 284 618	-	2 123 008	
8401-0301-0108	м	3 021	1 562	991	291	25 322	-	29 334	

## Окончание таблицы 8401-0301-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0109	комплект	13 711 473	6 940 419	4 931 907	1 755 266	9 408 626	-	28 052 006	
8401-0301-0101	т металлокон струкций портала	553 367	279 720	182 739	51 085	1 990 198	-	2 726 304	20 область Ұлытау
8401-0301-0102	т металлокон струкций портала	695 041	352 037	256 430	77 504	1 975 598	-	2 927 069	
8401-0301-0103	т металлокон струкций	552 608	279 618	250 939	72 273	1 869 252	-	2 672 799	
8401-0301-0104	шт.	726 902	371 599	137 134	32 268	1 248 187	-	2 112 223	
8401-0301-0105	шт.	162 957	82 768	54 890	16 833	422 612	-	640 459	
8401-0301-0106	шт.	110 205	55 726	24 138	7 097	194 629	-	328 972	
8401-0301-0107	шт.	760 535	382 733	148 507	42 648	1 001 937	-	1 910 979	
8401-0301-0108	м	3 277	1 694	1 070	316	25 112	-	29 459	
8401-0301-0109	комплект	14 780 506	7 481 597	5 252 264	1 888 503	9 396 068	-	29 428 838	

Таблица 8401-0301-02 - Открытое распределительное устройство ОРУ 500 кВ

8401-0301-0201 - Ячейковый портал ПС-500-Я

8401-0301-0202 - Прожекторная мачта железобетонная ПМЖ 22-8

8401-0301-0203 - Металлические одностоечные опоры 500 кВ

8401-0301-0204 - Фундамент тип ОИ-500-В под выключатель элегазовый

8401-0301-0205 - Опора тип ОИ-500-Р1 под разъединитель 3-х полюсный с одним заземляющим ножом

8401-0301-0206 - Опора тип ОИ-500-Р2 под разъединитель 3-х полюсный с двумя заземляющими ножами

8401-0301-0207 - Опора тип ОИ-500-ТТ под три трансформатора тока

8401-0301-0208 - Опора тип ОИ-500-ТН под трансформатор напряжения

8401-0301-0209 - Опора тип ОИ-500-ОПН под ограничитель перенапряжения

8401-0301-0210 - Шинная опора 500 кВ

8401-0301-0211 - Опора тип ОИ-АС, DC под шкаф ТН

8401-0301-0212 - Фундамент под автотрансформатор  
 8401-0301-0213 - Пути перекатки автотрансформатора  
 8401-0301-0214 - Опора ОБ-1 под бак отделения масла и азота  
 8401-0301-0215 - Опора ОМ-1 под трубу слива масла  
 8401-0301-0216 - Опора ОТр-1 под трубы для подачи азота  
 8401-0301-0217 - Огнезащитная перегородка ОП-1  
 8401-0301-0218 - Установка шкафа SERGI  
 8401-0301-0219 - Анкерное устройство А-16  
 8401-0301-0220 - Опора тип ОИ-35-ОПН под изолятор опорный  
 8401-0301-0221 - Высоковольтное оборудование ОРУ 500 кВ  
 8401-0301-0222 - Кабельное хозяйство, кабель до 35 кВ  
 8401-0301-0223 - Автотрансформатор 3-х фазный  
 8401-0301-0224 - Реактор масляный шунтирующий напряжением 500 КВ•А  
 8401-0301-0225 - Кабель, напряжение 500 кВ  
 8401-0301-0226 - Система автоматического пожаротушения ОРУ - 500 кВ  
 8401-0301-0227 - Низковольтное оборудование

тенге

Шифр нормы	Единица измерения	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.3,5,7,8)	Регионы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0201	т металлоконструкций портала	228 382	115 878	97 196	25 445	1 421 422	-	1 747 000	01 город Астана
8401-0301-0202	шт.	519 893	264 959	303 469	82 944	3 084 805	-	3 908 167	
8401-0301-0203	т металлоконструкций	396 899	201 339	225 351	59 485	1 530 796	-	2 153 046	
8401-0301-0204	шт.	257 815	132 281	58 835	15 568	614 988	-	931 638	

## Продолжение таблицы 8401-0301-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0205	шт.	186 926	95 658	92 540	29 065	637 992	-	917 458	
8401-0301-0206	шт.	214 160	109 652	106 578	33 693	755 844	-	1 076 582	
8401-0301-0207	шт.	304 121	154 775	156 824	46 933	1 194 714	-	1 655 659	
8401-0301-0208	шт.	95 604	48 592	45 246	13 023	219 205	-	360 055	
8401-0301-0209	шт.	81 395	41 189	38 727	10 586	188 844	-	308 966	
8401-0301-0210	шт.	61 681	31 284	28 865	8 086	124 594	-	215 140	
8401-0301-0211	шт.	53 704	27 322	27 873	8 344	172 821	-	254 398	
8401-0301-0212	м3 железобето на	92 411	47 201	38 380	12 137	472 577	-	603 368	
8401-0301-0213	м продольног о пути	61 369	31 293	4 417	1 376	393 531	-	459 317	
8401-0301-0214	шт.	96 175	48 911	45 879	13 396	316 570	-	458 624	
8401-0301-0215	шт.	121 967	61 551	54 486	13 981	211 896	-	388 349	
8401-0301-0216	шт.	6 387	3 312	289	60	8 652	-	15 328	
8401-0301-0217	шт.	2 238 835	1 142 034	888 924	255 020	18 918 274	-	22 046 033	
8401-0301-0218	шт.	1 307 714	674 073	776 589	251 850	720 577	-	2 804 880	
8401-0301-0219	шт.	155 815	78 916	79 951	23 124	465 426	-	701 192	
8401-0301-0220	шт.	86 015	43 534	40 855	11 163	206 844	-	333 714	
8401-0301-0221	комплект	23 920 855	12 118 038	8 691 524	3 104 923	9 455 811	-	42 068 190	
8401-0301-0222	м	930	472	538	161	3 603	-	5 071	
8401-0301-0223	комплект	17 232 924	8 741 868	4 017 467	1 043 415	269 795	-	21 520 186	
8401-0301-0224	шт.	6 141 388	3 115 386	1 145 273	335 344	134 441	-	7 421 102	
8401-0301-0225	м (3 фазы)	45 566	23 117	6 952	2 051	2 694	-	55 212	
8401-0301-0226	комплект	22 108 036	11 782 195	3 519 484	1 014 488	41 500 317	-	67 127 837	
8401-0301-0227	комплект	2 055 245	1 042 501	690 333	224 216	1 115 180	-	3 860 758	
8401-0301-0201	т металлокон струкций портала	216 625	109 911	91 378	24 126	1 386 107	-	1 694 110	02 город Алматы
8401-0301-0202	шт.	493 106	251 313	287 199	78 645	3 123 607	-	3 903 912	

## Продолжение таблицы 8401-0301-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0203	т металлокон струкций	376 531	191 003	212 793	56 404	1 479 478	-	2 068 802	
8401-0301-0204	шт.	244 551	125 461	55 017	14 762	575 981	-	875 549	
8401-0301-0205	шт.	177 318	90 742	87 439	27 559	620 267	-	885 024	
8401-0301-0206	шт.	203 152	104 017	100 736	31 947	735 200	-	1 039 088	
8401-0301-0207	шт.	288 480	146 812	147 853	44 500	1 085 313	-	1 521 646	
8401-0301-0208	шт.	90 689	46 092	42 579	12 348	213 289	-	346 557	
8401-0301-0209	шт.	77 209	39 068	36 365	10 037	170 609	-	284 183	
8401-0301-0210	шт.	58 510	29 674	27 133	7 667	128 428	-	214 071	
8401-0301-0211	шт.	50 942	25 917	26 283	7 911	176 613	-	253 838	
8401-0301-0212	м3 железобето на	87 650	44 769	36 308	11 509	455 974	-	579 932	
8401-0301-0213	м продольног о пути	58 200	29 677	4 172	1 305	390 929	-	453 301	
8401-0301-0214	шт.	91 230	46 395	43 208	12 701	324 198	-	458 636	
8401-0301-0215	шт.	115 694	58 381	51 021	13 256	193 658	-	360 373	
8401-0301-0216	шт.	6 057	3 141	263	57	8 245	-	14 565	
8401-0301-0217	шт.	2 124 583	1 083 713	838 341	241 826	16 968 935	-	19 931 859	
8401-0301-0218	шт.	1 244 571	641 520	734 486	238 905	716 810	-	2 695 867	
8401-0301-0219	шт.	147 791	74 844	75 558	21 928	432 044	-	655 393	
8401-0301-0220	шт.	81 592	41 292	38 362	10 585	186 303	-	306 257	
8401-0301-0221	комплект	22 856 865	11 578 613	8 288 804	2 969 406	9 472 425	-	40 618 094	
8401-0301-0222	м	890	451	507	154	3 603	-	5 000	
8401-0301-0223	комплект	16 484 225	8 361 526	3 697 175	997 806	268 863	-	20 450 263	
8401-0301-0224	шт.	5 874 570	2 979 841	1 073 564	320 698	132 987	-	7 081 121	
8401-0301-0225	м (3 фазы)	43 586	22 111	6 555	1 962	2 672	-	52 813	
8401-0301-0226	комплект	21 077 242	11 234 018	3 337 361	962 826	41 496 808	-	65 911 411	
8401-0301-0227	комплект	1 965 774	997 152	656 565	214 425	1 115 244	-	3 737 583	

## Продолжение таблицы 8401-0301-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0201	т металлокон струкций портала	206 724	104 888	92 253	23 029	1 420 845	-	1 719 822	03 Акмолинская область
8401-0301-0202	шт.	470 513	239 797	287 353	75 069	3 084 772	-	3 842 638	
8401-0301-0203	т металлокон струкций	359 267	182 246	213 795	53 839	1 530 212	-	2 103 274	
8401-0301-0204	шт.	233 372	119 733	55 949	14 090	597 797	-	887 118	
8401-0301-0205	шт.	169 189	86 582	86 912	26 306	708 002	-	964 103	
8401-0301-0206	шт.	193 838	99 247	100 054	30 494	837 514	-	1 131 406	
8401-0301-0207	шт.	275 285	140 099	147 731	42 476	1 485 005	-	1 908 021	
8401-0301-0208	шт.	86 542	43 986	42 722	11 787	242 540	-	371 804	
8401-0301-0209	шт.	73 685	37 287	36 675	9 581	237 233	-	347 593	
8401-0301-0210	шт.	55 837	28 320	27 297	7 319	131 477	-	214 611	
8401-0301-0211	шт.	48 612	24 732	26 254	7 552	179 680	-	254 546	
8401-0301-0212	м3 железобето на	83 645	42 725	36 024	10 984	457 168	-	576 837	
8401-0301-0213	м продольног о пути	55 550	28 327	4 150	1 246	393 353	-	453 053	
8401-0301-0214	шт.	87 057	44 274	43 280	12 124	330 324	-	460 661	
8401-0301-0215	шт.	110 419	55 723	51 779	12 653	260 294	-	422 492	
8401-0301-0216	шт.	5 782	2 998	281	54	8 475	-	14 538	
8401-0301-0217	шт.	2 026 465	1 033 740	839 557	230 817	18 900 943	-	21 766 965	
8401-0301-0218	шт.	1 183 699	610 104	727 878	227 931	694 254	-	2 605 831	
8401-0301-0219	шт.	141 051	71 435	75 460	20 930	465 398	-	681 909	
8401-0301-0220	шт.	77 868	39 409	38 692	10 103	261 288	-	377 848	
8401-0301-0221	комплект	21 649 986	10 966 482	8 097 156	2 810 494	9 450 260	-	39 197 402	
8401-0301-0222	м	842	427	508	146	3 603	-	4 953	
8401-0301-0223	комплект	15 597 416	7 911 051	3 903 044	944 321	267 043	-	19 767 503	
8401-0301-0224	шт.	5 558 533	2 819 303	1 093 349	303 490	132 905	-	6 784 787	
8401-0301-0225	м (3 фазы)	41 242	20 920	6 586	1 857	2 669	-	50 497	

## Продолжение таблицы 8401-0301-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0226	комплект	20 009 733	10 663 036	3 333 018	918 290	41 496 346	-	64 839 097	
8401-0301-0227	комплект	1 860 231	943 487	648 557	202 921	1 114 939	-	3 623 727	
8401-0301-0201	т металлокон струкций портала	189 440	96 116	87 138	21 104	1 421 102	-	1 697 680	04 Актыбинская область
8401-0301-0202	шт.	431 203	219 745	270 909	68 793	3 084 787	-	3 786 899	
8401-0301-0203	т металлокон струкций	329 229	166 990	202 238	49 338	1 530 472	-	2 061 939	
8401-0301-0204	шт.	213 849	109 715	53 171	12 912	648 863	-	915 883	
8401-0301-0205	шт.	155 058	79 348	81 818	24 107	645 311	-	882 187	
8401-0301-0206	шт.	177 649	90 956	94 167	27 945	764 423	-	1 036 239	
8401-0301-0207	шт.	252 273	128 380	139 309	38 925	1 054 377	-	1 445 959	
8401-0301-0208	шт.	79 305	40 305	40 338	10 801	221 637	-	341 280	
8401-0301-0209	шт.	67 518	34 163	34 686	8 780	165 458	-	267 662	
8401-0301-0210	шт.	51 165	25 948	25 794	6 707	136 204	-	213 163	
8401-0301-0211	шт.	44 548	22 663	24 755	6 920	184 365	-	253 668	
8401-0301-0212	м3 железобето на	76 642	39 147	33 896	10 066	451 370	-	561 908	
8401-0301-0213	м продольног о пути	50 895	25 953	3 907	1 141	393 490	-	448 292	
8401-0301-0214	шт.	79 778	40 570	40 838	11 110	339 672	-	460 288	
8401-0301-0215	шт.	101 171	51 051	49 068	11 595	188 515	-	338 754	
8401-0301-0216	шт.	5 297	2 747	274	49	8 994	-	14 565	
8401-0301-0217	шт.	1 856 888	947 165	792 617	211 519	18 902 720	-	21 552 225	
8401-0301-0218	шт.	1 084 648	559 027	684 169	208 876	699 379	-	2 468 196	
8401-0301-0219	шт.	129 241	65 450	71 336	19 180	444 167	-	644 744	
8401-0301-0220	шт.	71 350	36 108	36 593	9 259	180 543	-	288 486	
8401-0301-0221	комплект	19 835 715	10 048 002	7 574 604	2 574 511	9 482 184	-	36 892 503	
8401-0301-0222	м	771	391	477	134	3 603	-	4 851	
8401-0301-0223	комплект	14 289 422	7 248 257	3 854 752	865 166	272 187	-	18 416 361	

## Продолжение таблицы 8401-0301-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0224	шт.	5 092 396	2 583 100	1 055 146	278 055	134 001	-	6 281 543	
8401-0301-0225	м (3 фазы)	37 783	19 168	6 225	1 701	2 693	-	46 701	
8401-0301-0226	комплект	18 333 755	9 770 361	3 175 407	841 478	41 501 642	-	63 010 804	
8401-0301-0227	комплект	1 704 180	864 431	612 316	185 914	1 115 249	-	3 431 745	
8401-0301-0201	т металлокон струкций портала	207 280	105 166	89 280	23 089	1 382 997	-	1 679 557	05 Алматинская область
8401-0301-0202	шт.	471 870	240 475	280 364	75 264	3 114 154	-	3 866 388	
8401-0301-0203	т металлокон струкций	360 259	182 744	207 895	53 978	1 475 525	-	2 043 679	
8401-0301-0204	шт.	233 993	120 048	53 731	14 127	606 046	-	893 770	
8401-0301-0205	шт.	169 667	86 823	85 031	26 374	626 612	-	881 310	
8401-0301-0206	шт.	194 387	99 524	97 944	30 573	742 594	-	1 034 925	
8401-0301-0207	шт.	276 030	140 470	143 971	42 587	1 082 081	-	1 502 082	
8401-0301-0208	шт.	86 776	44 101	41 503	11 817	215 404	-	343 683	
8401-0301-0209	шт.	73 877	37 381	35 492	9 606	170 078	-	279 447	
8401-0301-0210	шт.	55 985	28 392	26 465	7 338	130 166	-	212 616	
8401-0301-0211	шт.	48 744	24 797	25 593	7 571	178 327	-	252 664	
8401-0301-0212	м3 железобето на	83 865	42 833	35 302	11 014	449 844	-	569 011	
8401-0301-0213	м продольног о пути	55 685	28 394	4 058	1 249	391 212	-	450 955	
8401-0301-0214	шт.	87 294	44 391	42 101	12 155	327 610	-	457 005	
8401-0301-0215	шт.	110 701	55 859	49 870	12 686	193 140	-	353 711	
8401-0301-0216	шт.	5 796	3 006	258	54	8 534	-	14 588	
8401-0301-0217	шт.	2 032 964	1 036 962	817 230	231 413	16 942 814	-	19 793 008	
8401-0301-0218	шт.	1 190 764	613 806	713 584	228 624	693 739	-	2 598 087	
8401-0301-0219	шт.	141 409	71 616	73 646	20 983	435 890	-	650 945	
8401-0301-0220	шт.	78 070	39 509	37 441	10 130	185 744	-	301 255	
8401-0301-0221	комплект	21 872 958	11 079 016	8 028 055	2 841 490	9 471 471	-	39 372 484	



## Продолжение таблицы 8401-0301-02

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

## Продолжение таблицы 8401-0301-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0220	шт.	72 355	36 613	35 928	9 385	210 743	-	319 026	
8401-0301-0221	комплект	20 264 230	10 263 320	7 620 110	2 632 813	9 484 503	-	37 368 843	
8401-0301-0222	м	789	400	476	137	3 603	-	4 868	
8401-0301-0223	комплект	14 614 251	7 411 295	3 660 147	884 608	272 605	-	18 547 003	
8401-0301-0224	шт.	5 208 157	2 641 202	1 028 362	284 302	134 010	-	6 370 529	
8401-0301-0225	м (3 фазы)	38 642	19 599	6 174	1 739	2 694	-	47 510	
8401-0301-0226	комплект	18 685 603	9 958 966	3 138 022	853 626	41 508 342	-	63 331 967	
8401-0301-0227	комплект	1 742 886	883 945	610 838	190 092	1 115 275	-	3 468 999	
8401-0301-0201	т металлокон струкций портала	192 778	97 814	88 039	21 474	1 420 855	-	1 701 672	07 Западно- Казахстанская область
8401-0301-0202	шт.	438 819	223 621	274 430	69 998	3 084 775	-	3 798 024	
8401-0301-0203	т металлокон струкций	335 016	169 941	204 421	50 203	1 530 232	-	2 069 669	
8401-0301-0204	шт.	217 682	111 668	52 872	13 139	733 324	-	1 003 878	
8401-0301-0205	шт.	157 785	80 739	82 556	24 529	678 224	-	918 565	
8401-0301-0206	шт.	180 771	92 549	95 021	28 434	802 810	-	1 078 602	
8401-0301-0207	шт.	256 727	130 643	140 540	39 607	1 148 071	-	1 545 338	
8401-0301-0208	шт.	80 710	41 017	40 682	10 990	232 613	-	354 005	
8401-0301-0209	шт.	68 719	34 769	34 972	8 934	181 083	-	284 774	
8401-0301-0210	шт.	52 074	26 408	26 016	6 824	137 018	-	215 108	
8401-0301-0211	шт.	45 335	23 063	24 984	7 041	185 174	-	255 493	
8401-0301-0212	м3 железобето на	77 992	39 838	34 252	10 244	455 826	-	568 070	
8401-0301-0213	м продольног о пути	51 790	26 411	3 947	1 161	394 139	-	449 876	
8401-0301-0214	шт.	81 190	41 286	41 213	11 305	341 212	-	463 615	
8401-0301-0215	шт.	102 979	51 960	49 433	11 798	204 151	-	356 563	
8401-0301-0216	шт.	5 392	2 796	252	50	9 855	-	15 499	
8401-0301-0217	шт.	1 889 928	964 001	799 272	215 235	18 986 877	-	21 676 077	

## Продолжение таблицы 8401-0301-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0218	шт.	1 103 638	568 895	690 008	212 556	726 516	-	2 520 162	
8401-0301-0219	шт.	131 543	66 617	72 023	19 517	465 407	-	668 973	
8401-0301-0220	шт.	72 620	36 748	36 895	9 421	198 180	-	307 695	
8401-0301-0221	комплект	20 193 177	10 227 066	7 629 259	2 620 078	9 486 976	-	37 309 412	
8401-0301-0222	м	785	398	476	136	3 603	-	4 864	
8401-0301-0223	комплект	14 548 288	7 377 691	3 399 232	880 395	271 682	-	18 219 202	
8401-0301-0224	шт.	5 184 650	2 629 226	992 321	282 962	133 939	-	6 310 910	
8401-0301-0225	м (3 фазы)	38 467	19 510	6 132	1 731	2 694	-	47 293	
8401-0301-0226	комплект	18 658 229	9 943 019	3 148 665	856 325	41 498 427	-	63 305 321	
8401-0301-0227	комплект	1 734 497	879 684	609 105	189 195	1 115 116	-	3 458 718	
8401-0301-0201	т металлокон струкций портала	184 387	93 541	80 945	20 534	1 420 844	-	1 686 176	08 Жамбылская область
8401-0301-0202	шт.	419 789	213 915	255 054	66 936	3 084 772	-	3 759 615	
8401-0301-0203	т металлокон струкций	320 519	162 576	189 613	48 007	1 530 211	-	2 040 343	
8401-0301-0204	шт.	208 176	106 794	48 914	12 564	565 169	-	822 259	
8401-0301-0205	шт.	150 939	77 245	77 069	23 456	624 867	-	852 875	
8401-0301-0206	шт.	172 930	88 545	88 760	27 191	740 586	-	1 002 276	
8401-0301-0207	шт.	245 559	124 964	130 650	37 875	1 094 825	-	1 471 034	
8401-0301-0208	шт.	77 199	39 234	37 689	10 510	214 818	-	329 706	
8401-0301-0209	шт.	65 724	33 254	32 267	8 543	172 202	-	270 193	
8401-0301-0210	шт.	49 807	25 259	24 047	6 526	128 185	-	202 039	
8401-0301-0211	шт.	43 364	22 060	23 225	6 733	176 312	-	242 901	
8401-0301-0212	м3 железобето на	74 596	38 100	32 009	9 795	457 871	-	564 476	
8401-0301-0213	м продольног о пути	49 526	25 255	3 680	1 111	393 223	-	446 429	
8401-0301-0214	шт.	77 661	39 492	38 219	10 810	323 645	-	439 525	
8401-0301-0215	шт.	98 484	49 691	45 396	11 282	195 263	-	339 143	

## Продолжение таблицы 8401-0301-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0216	шт.	5 155	2 673	235	48	8 159	-	13 549	
8401-0301-0217	шт.	1 809 146	922 793	741 031	205 820	18 819 306	-	21 369 483	
8401-0301-0218	шт.	1 063 125	547 991	645 405	203 401	684 207	-	2 392 737	
8401-0301-0219	шт.	125 762	63 691	67 193	18 662	465 398	-	658 353	
8401-0301-0220	шт.	69 453	35 146	34 039	9 009	188 094	-	291 586	
8401-0301-0221	комплект	19 607 917	9 931 401	7 311 422	2 550 170	9 480 405	-	36 399 744	
8401-0301-0222	м	764	387	448	132	3 603	-	4 815	
8401-0301-0223	комплект	14 156 201	7 179 322	3 412 635	856 896	269 964	-	17 838 800	
8401-0301-0224	шт.	5 044 920	2 558 533	972 880	275 398	134 259	-	6 152 059	
8401-0301-0225	м (3 фазы)	37 431	18 985	5 833	1 685	2 699	-	45 963	
8401-0301-0226	комплект	18 037 335	9 615 643	2 996 054	820 100	41 487 175	-	62 520 564	
8401-0301-0227	комплект	1 688 224	856 170	584 145	184 138	1 114 969	-	3 387 338	
8401-0301-0201	т металлокон струкций портала	202 304	102 642	91 208	22 534	1 421 101	-	1 714 613	09 Карагандинская область
8401-0301-0202	шт.	460 556	234 703	283 943	73 455	3 089 136	-	3 833 635	
8401-0301-0203	т металлокон струкций	351 586	178 338	211 346	52 682	1 530 470	-	2 093 402	
8401-0301-0204	шт.	228 359	117 166	55 039	13 788	622 851	-	906 249	
8401-0301-0205	шт.	165 590	84 734	85 693	25 740	685 275	-	936 558	
8401-0301-0206	шт.	189 715	97 130	98 642	29 839	811 001	-	1 099 358	
8401-0301-0207	шт.	269 403	137 096	145 770	41 564	1 105 598	-	1 520 771	
8401-0301-0208	шт.	84 692	43 042	42 178	11 533	234 965	-	361 835	
8401-0301-0209	шт.	72 105	36 484	36 233	9 375	173 994	-	282 332	
8401-0301-0210	шт.	54 641	27 711	26 960	7 161	140 571	-	222 172	
8401-0301-0211	шт.	47 572	24 201	25 909	7 389	188 787	-	262 268	
8401-0301-0212	мз железобето на	81 852	41 806	35 530	10 749	453 271	-	570 653	
8401-0301-0213	м продольног о пути	54 350	27 715	4 094	1 219	393 788	-	452 232	

## Продолжение таблицы 8401-0301-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0214	шт.	85 195	43 324	42 727	11 863	348 535	-	476 457	
8401-0301-0215	шт.	108 047	54 520	51 186	12 381	197 051	-	356 284	
8401-0301-0216	шт.	5 656	2 933	270	53	8 752	-	14 678	
8401-0301-0217	шт.	1 983 069	1 011 532	828 854	225 861	19 441 259	-	22 253 182	
8401-0301-0218	шт.	1 158 265	597 018	717 197	223 057	691 257	-	2 566 719	
8401-0301-0219	шт.	138 015	69 895	74 515	20 480	480 866	-	693 396	
8401-0301-0220	шт.	76 199	38 561	38 225	9 886	190 134	-	304 558	
8401-0301-0221	комплект	21 192 650	10 734 537	7 955 573	2 749 968	9 455 284	-	38 603 507	
8401-0301-0222	м	824	418	498	143	3 603	-	4 925	
8401-0301-0223	комплект	15 268 224	7 743 843	3 684 671	924 109	267 956	-	19 220 851	
8401-0301-0224	шт.	5 441 217	2 759 714	1 053 434	297 011	132 907	-	6 627 558	
8401-0301-0225	м (3 фазы)	40 371	20 478	6 438	1 817	2 676	-	49 485	
8401-0301-0226	комплект	19 581 939	10 435 678	3 270 787	898 575	41 511 422	-	64 364 148	
8401-0301-0227	комплект	1 820 786	923 459	635 993	198 587	1 115 105	-	3 571 884	
8401-0301-0201	т металлокон струкций портала	201 880	102 428	90 983	22 487	1 420 847	-	1 713 710	10 Костанайская область
8401-0301-0202	шт.	459 611	234 228	282 582	73 300	3 084 773	-	3 826 966	
8401-0301-0203	т металлокон струкций	350 907	177 986	210 744	52 571	1 530 217	-	2 091 868	
8401-0301-0204	шт.	227 910	116 930	54 858	13 759	624 232	-	907 000	
8401-0301-0205	шт.	165 250	84 559	85 583	25 686	647 600	-	898 433	
8401-0301-0206	шт.	189 324	96 929	98 513	29 776	767 130	-	1 054 967	
8401-0301-0207	шт.	268 867	136 816	145 605	41 476	1 117 497	-	1 531 969	
8401-0301-0208	шт.	84 525	42 954	42 134	11 509	222 394	-	349 053	
8401-0301-0209	шт.	71 966	36 410	36 200	9 355	175 983	-	284 149	
8401-0301-0210	шт.	54 534	27 654	26 935	7 146	131 984	-	213 453	
8401-0301-0211	шт.	47 478	24 152	25 882	7 374	180 085	-	253 445	

## Продолжение таблицы 8401-0301-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0212	м3 железобето на	81 697	41 724	35 494	10 727	451 634	-	568 825	
8401-0301-0213	м продольног о пути	54 254	27 662	4 090	1 216	393 579	-	451 923	
8401-0301-0214	шт.	85 026	43 235	42 685	11 838	331 127	-	458 838	
8401-0301-0215	шт.	107 843	54 409	51 142	12 355	199 046	-	358 031	
8401-0301-0216	шт.	5 646	2 928	266	53	8 709	-	14 621	
8401-0301-0217	шт.	1 979 310	1 009 561	827 968	225 393	18 909 078	-	21 716 356	
8401-0301-0218	шт.	1 156 006	595 842	716 061	222 591	680 780	-	2 552 847	
8401-0301-0219	шт.	137 766	69 760	74 454	20 438	465 401	-	677 621	
8401-0301-0220	шт.	76 052	38 482	38 190	9 865	192 386	-	306 628	
8401-0301-0221	комплект	21 148 267	10 712 550	7 927 038	2 744 273	9 501 010	-	38 576 315	
8401-0301-0222	м	822	417	493	142	3 603	-	4 918	
8401-0301-0223	комплект	15 236 872	7 728 167	3 593 082	922 173	274 080	-	19 104 034	
8401-0301-0224	шт.	5 430 044	2 754 127	1 039 167	296 393	132 937	-	6 602 148	
8401-0301-0225	м (3 фазы)	40 288	20 437	6 365	1 813	2 674	-	49 327	
8401-0301-0226	комплект	19 541 994	10 414 100	3 257 638	896 775	41 515 864	-	64 315 496	
8401-0301-0227	комплект	1 817 087	921 609	633 458	198 175	1 115 384	-	3 565 929	
8401-0301-0201	т металлокон струкций портала	182 287	92 496	83 590	20 308	1 420 849	-	1 686 726	11 Кызылординская область
8401-0301-0202	шт.	414 981	211 487	261 815	66 197	3 084 773	-	3 761 569	
8401-0301-0203	т металлокон струкций	316 889	160 742	194 593	47 476	1 530 221	-	2 041 703	
8401-0301-0204	шт.	205 843	105 607	50 151	12 425	594 438	-	850 432	
8401-0301-0205	шт.	149 237	76 362	78 516	23 197	590 158	-	817 911	
8401-0301-0206	шт.	170 979	87 533	90 391	26 890	700 082	-	961 452	
8401-0301-0207	шт.	242 793	123 553	133 455	37 457	999 064	-	1 375 312	
8401-0301-0208	шт.	76 331	38 791	38 585	10 394	203 253	-	318 169	
8401-0301-0209	шт.	64 986	32 882	33 121	8 449	156 245	-	254 352	

## Продолжение таблицы 8401-0301-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0210	шт.	49 246	24 975	24 654	6 454	125 285	-	199 185	
8401-0301-0211	шт.	42 873	21 811	23 724	6 659	173 424	-	240 021	
8401-0301-0212	м3 железобето на	73 760	37 675	32 587	9 686	462 947	-	569 294	
8401-0301-0213	м продольног о пути	48 980	24 976	3 750	1 098	393 933	-	446 663	
8401-0301-0214	шт.	76 782	39 045	39 102	10 691	317 839	-	433 723	
8401-0301-0215	шт.	97 381	49 138	46 737	11 158	179 310	-	323 428	
8401-0301-0216	шт.	5 098	2 644	241	48	8 428	-	13 767	
8401-0301-0217	шт.	1 788 052	912 040	760 096	203 538	18 844 053	-	21 392 201	
8401-0301-0218	шт.	1 047 219	539 855	656 989	201 068	695 096	-	2 399 304	
8401-0301-0219	шт.	124 385	62 993	68 477	18 456	439 277	-	632 139	
8401-0301-0220	шт.	68 675	34 753	34 940	8 910	170 161	-	273 776	
8401-0301-0221	комплект	19 233 071	9 742 684	7 321 848	2 499 359	9 520 911	-	36 075 830	
8401-0301-0222	м	749	380	456	130	3 603	-	4 808	
8401-0301-0223	комплект	13 869 818	7 035 268	3 311 311	839 796	278 968	-	17 460 097	
8401-0301-0224	шт.	4 942 860	2 507 195	960 389	269 896	133 866	-	6 037 115	
8401-0301-0225	м (3 фазы)	36 674	18 604	5 896	1 651	2 692	-	45 262	
8401-0301-0226	комплект	17 736 768	9 453 776	3 019 081	810 323	41 484 232	-	62 240 081	
8401-0301-0227	комплект	1 654 183	839 056	585 906	180 459	1 115 577	-	3 355 666	
8401-0301-0201	т металлокон струкций портала	239 713	121 614	93 565	26 697	1 420 846	-	1 754 124	12 Мангистауская область
8401-0301-0202	шт.	545 745	278 109	296 194	87 025	3 084 773	-	3 926 712	
8401-0301-0203	т металлокон струкций	416 761	211 384	219 115	62 413	1 530 215	-	2 166 091	
8401-0301-0204	шт.	270 621	138 839	56 514	16 335	640 076	-	967 211	
8401-0301-0205	шт.	196 255	100 422	91 464	30 495	697 162	-	984 881	
8401-0301-0206	шт.	224 848	115 113	105 447	35 351	824 931	-	1 155 226	
8401-0301-0207	шт.	319 277	162 466	153 902	49 241	1 121 764	-	1 594 943	

## Продолжение таблицы 8401-0301-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0208	шт.	100 374	51 009	44 141	13 664	238 918	-	383 433	
8401-0301-0209	шт.	85 453	43 235	37 513	11 107	176 694	-	299 660	
8401-0301-0210	шт.	64 758	32 839	28 055	8 484	132 668	-	225 481	
8401-0301-0211	шт.	56 381	28 681	27 361	8 754	180 795	-	264 537	
8401-0301-0212	м3 железобето на	96 990	49 537	38 028	12 734	454 557	-	589 575	
8401-0301-0213	м продольног о пути	64 399	32 837	4 363	1 444	393 394	-	462 156	
8401-0301-0214	шт.	100 973	51 344	44 859	14 055	332 534	-	478 366	
8401-0301-0215	шт.	128 047	64 606	52 322	14 668	199 756	-	380 125	
8401-0301-0216	шт.	6 703	3 476	260	63	8 866	-	15 829	
8401-0301-0217	шт.	2 352 217	1 199 759	867 351	267 583	18 930 528	-	22 150 096	
8401-0301-0218	шт.	1 382 175	712 486	770 140	264 451	690 971	-	2 843 286	
8401-0301-0219	шт.	163 535	82 817	78 658	24 262	465 400	-	707 593	
8401-0301-0220	шт.	90 303	45 695	39 571	11 713	193 194	-	323 068	
8401-0301-0221	комплект	25 489 192	12 912 334	8 871 170	3 315 632	9 495 833	-	43 856 195	
8401-0301-0222	м	993	504	528	172	3 603	-	5 124	
8401-0301-0223	комплект	18 402 568	9 334 600	3 860 766	1 114 089	273 644	-	22 536 978	
8401-0301-0224	шт.	6 558 220	3 326 621	1 130 434	358 061	133 914	-	7 822 568	
8401-0301-0225	м (3 фазы)	48 659	24 685	6 839	2 191	2 691	-	58 189	
8401-0301-0226	комплект	23 450 984	12 501 938	3 490 621	1 066 154	41 516 866	-	68 458 471	
8401-0301-0227	комплект	2 194 795	1 113 196	695 696	239 405	1 115 243	-	4 005 734	
8401-0301-0201	т металлокон струкций портала	175 361	88 975	79 608	19 531	1 420 849	-	1 675 818	13 Туркестанская область
8401-0301-0202	шт.	399 233	203 467	253 525	63 666	3 004 550	-	3 657 308	
8401-0301-0203	т металлокон струкций	304 882	154 650	186 861	45 661	1 530 219	-	2 021 962	
8401-0301-0204	шт.	197 994	101 580	47 737	11 950	558 111	-	803 842	



## Продолжение таблицы 8401-0301-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0205	шт.	143 574	73 472	74 736	22 310	568 010	-	786 320	
8401-0301-0206	шт.	164 492	84 221	86 056	25 862	674 194	-	924 742	
8401-0301-0207	шт.	233 562	118 860	126 881	36 024	990 522	-	1 350 965	
8401-0301-0208	шт.	73 425	37 318	36 642	9 996	195 878	-	305 945	
8401-0301-0209	шт.	62 508	31 629	31 416	8 126	154 821	-	248 745	
8401-0301-0210	шт.	47 371	24 024	23 397	6 207	122 901	-	193 669	
8401-0301-0211	шт.	41 245	20 982	22 554	6 404	171 099	-	234 898	
8401-0301-0212	м3 железобето на	70 951	36 240	31 032	9 316	458 610	-	560 593	
8401-0301-0213	м продольног о пути	47 107	24 021	3 570	1 056	393 573	-	444 250	
8401-0301-0214	шт.	73 864	37 562	37 141	10 282	313 223	-	424 228	
8401-0301-0215	шт.	93 662	47 263	44 273	10 731	177 885	-	315 820	
8401-0301-0216	шт.	4 904	2 543	232	46	8 084	-	13 220	
8401-0301-0217	шт.	1 720 782	877 749	720 556	195 762	18 803 307	-	21 244 645	
8401-0301-0218	шт.	1 011 111	521 212	625 454	193 465	669 285	-	2 305 850	
8401-0301-0219	шт.	119 632	60 587	65 327	17 750	446 505	-	631 464	
8401-0301-0220	шт.	66 056	33 429	33 142	8 569	168 538	-	267 736	
8401-0301-0221	комплект	18 650 072	9 446 272	7 102 970	2 425 568	9 486 479	-	35 239 521	
8401-0301-0222	м	727	369	452	126	3 603	-	4 782	
8401-0301-0223	комплект	13 464 932	6 828 750	3 376 916	815 036	274 538	-	17 116 386	
8401-0301-0224	шт.	4 798 569	2 433 598	952 824	261 946	134 487	-	5 885 880	
8401-0301-0225	м (3 фазы)	35 603	18 058	5 829	1 602	2 704	-	44 136	
8401-0301-0226	комплект	17 158 669	9 146 698	2 920 761	780 015	41 491 345	-	61 570 775	
8401-0301-0227	комплект	1 605 763	814 444	566 743	175 143	1 115 242	-	3 287 748	
8401-0301-0201	т металлокон струкций портала	203 363	103 176	91 481	22 652	1 420 846	-	1 715 690	14 Павлодарская область
8401-0301-0202	шт.	462 895	235 887	284 839	73 838	3 084 773	-	3 832 507	

## Продолжение таблицы 8401-0301-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0203	т металлокон струкций	353 436	179 270	211 992	52 957	1 530 215	-	2 095 643	
8401-0301-0204	шт.	229 575	117 773	55 058	13 859	609 099	-	893 732	
8401-0301-0205	шт.	166 465	85 179	85 967	25 874	554 682	-	807 114	
8401-0301-0206	шт.	190 716	97 640	98 958	29 994	658 659	-	948 333	
8401-0301-0207	шт.	270 836	137 816	146 224	41 780	1 007 440	-	1 424 500	
8401-0301-0208	шт.	85 145	43 268	42 306	11 593	191 432	-	318 883	
8401-0301-0209	шт.	72 493	36 675	36 340	9 424	157 639	-	266 472	
8401-0301-0210	шт.	54 934	27 856	27 042	7 199	130 848	-	212 824	
8401-0301-0211	шт.	47 826	24 328	25 992	7 428	179 029	-	252 847	
8401-0301-0212	м3 железобето на	82 282	42 024	35 653	10 805	455 178	-	573 113	
8401-0301-0213	м продольног о пути	54 643	27 862	4 108	1 225	395 257	-	454 008	
8401-0301-0214	шт.	85 650	43 552	42 862	11 925	329 034	-	457 546	
8401-0301-0215	шт.	108 632	54 806	51 327	12 446	180 701	-	340 660	
8401-0301-0216	шт.	5 688	2 949	266	53	8 580	-	14 534	
8401-0301-0217	шт.	1 993 663	1 016 867	831 344	227 042	18 871 169	-	21 696 176	
8401-0301-0218	шт.	1 164 347	600 163	719 388	224 207	691 720	-	2 575 455	
8401-0301-0219	шт.	138 759	70 268	74 761	20 588	446 503	-	660 023	
8401-0301-0220	шт.	76 608	38 763	38 337	9 938	171 739	-	286 684	
8401-0301-0221	комплект	21 298 007	10 788 693	7 976 349	2 764 272	9 474 477	-	38 748 833	
8401-0301-0222	м	828	420	498	143	3 603	-	4 929	
8401-0301-0223	комплект	15 343 990	7 783 032	3 601 671	928 879	268 472	-	19 214 133	
8401-0301-0224	шт.	5 468 219	2 773 680	1 042 810	298 538	130 882	-	6 641 911	
8401-0301-0225	м (3 фазы)	40 572	20 582	6 422	1 826	2 643	-	49 637	
8401-0301-0226	комплект	19 682 788	10 489 632	3 271 031	903 330	41 506 426	-	64 460 245	
8401-0301-0227	комплект	1 829 998	928 208	636 302	199 611	1 115 205	-	3 581 505	

## Продолжение таблицы 8401-0301-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0201	т металлокон струкций портала	206 110	104 567	92 104	22 955	1 420 849	-	1 719 063	15 Северо- Казахстанская область
8401-0301-0202	шт.	469 202	239 081	286 860	74 828	3 084 773	-	3 840 835	
8401-0301-0203	т металлокон струкций	358 241	181 704	213 453	53 667	1 530 221	-	2 101 915	
8401-0301-0204	шт.	232 694	119 372	55 338	14 045	696 981	-	985 013	
8401-0301-0205	шт.	168 719	86 329	86 665	26 221	671 318	-	926 702	
8401-0301-0206	шт.	193 299	98 957	99 767	30 396	794 968	-	1 088 034	
8401-0301-0207	шт.	274 502	139 681	147 358	42 340	1 141 073	-	1 562 933	
8401-0301-0208	шт.	86 296	43 854	42 621	11 749	230 273	-	359 190	
8401-0301-0209	шт.	73 472	37 173	36 597	9 550	179 913	-	289 982	
8401-0301-0210	шт.	55 676	28 234	27 239	7 295	136 108	-	219 023	
8401-0301-0211	шт.	48 473	24 658	26 195	7 527	184 009	-	258 677	
8401-0301-0212	м3 железобето на	83 404	42 597	35 951	10 950	458 854	-	578 209	
8401-0301-0213	м продольног о пути	55 392	28 243	4 142	1 242	393 957	-	453 491	
8401-0301-0214	шт.	86 808	44 141	43 189	12 085	338 902	-	468 899	
8401-0301-0215	шт.	110 097	55 551	51 665	12 612	202 977	-	364 739	
8401-0301-0216	шт.	5 763	2 989	264	54	9 461	-	15 488	
8401-0301-0217	шт.	2 020 401	1 030 539	837 498	230 089	18 988 829	-	21 846 728	
8401-0301-0218	шт.	1 180 112	608 289	725 353	227 213	733 057	-	2 638 522	
8401-0301-0219	шт.	140 620	71 212	75 335	20 864	465 402	-	681 357	
8401-0301-0220	шт.	77 643	39 289	38 608	10 071	196 852	-	313 103	
8401-0301-0221	комплект	21 585 321	10 933 945	8 046 970	2 801 568	9 509 024	-	39 141 315	
8401-0301-0222	м	839	426	501	145	3 603	-	4 943	
8401-0301-0223	комплект	15 550 388	7 887 537	3 561 830	941 333	267 716	-	19 379 934	
8401-0301-0224	шт.	5 541 774	2 810 923	1 041 286	302 541	132 083	-	6 715 143	
8401-0301-0225	м (3 фазы)	41 117	20 858	6 448	1 851	2 664	-	50 229	

## Продолжение таблицы 8401-0301-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0226	комплект	19 949 036	10 630 845	3 288 064	915 486	41 500 746	-	64 737 846	
8401-0301-0227	комплект	1 854 756	940 740	640 466	202 288	1 115 057	-	3 610 279	
8401-0301-0201	т металлокон струкций портала	221 894	112 573	94 938	24 716	1 420 850	-	1 737 682	16 Восточно- Казахстанская область
8401-0301-0202	шт.	505 124	257 383	293 060	80 568	3 084 773	-	3 882 957	
8401-0301-0203	т металлокон струкций	385 656	195 599	219 673	57 783	1 530 223	-	2 135 552	
8401-0301-0204	шт.	250 498	128 512	57 816	15 123	635 446	-	943 760	
8401-0301-0205	шт.	181 624	92 935	90 825	28 233	615 307	-	887 756	
8401-0301-0206	шт.	208 086	106 531	104 590	32 728	729 397	-	1 042 073	
8401-0301-0207	шт.	295 499	150 366	154 061	45 588	1 048 294	-	1 497 854	
8401-0301-0208	шт.	92 894	47 207	44 479	12 650	211 640	-	349 013	
8401-0301-0209	шт.	79 089	40 014	38 105	10 283	164 451	-	281 645	
8401-0301-0210	шт.	59 933	30 392	28 390	7 855	128 783	-	217 106	
8401-0301-0211	шт.	52 181	26 544	27 383	8 105	176 953	-	256 517	
8401-0301-0212	м3 железобето на	89 786	45 856	37 673	11 790	463 373	-	590 832	
8401-0301-0213	м продольног о пути	59 631	30 404	4 337	1 337	393 790	-	457 758	
8401-0301-0214	шт.	93 448	47 518	45 094	13 012	324 840	-	463 382	
8401-0301-0215	шт.	118 512	59 795	53 662	13 580	187 516	-	359 690	
8401-0301-0216	шт.	6 205	3 218	282	58	8 788	-	15 275	
8401-0301-0217	шт.	2 175 117	1 109 440	873 920	247 731	18 934 343	-	21 983 380	
8401-0301-0218	шт.	1 270 538	654 890	761 460	244 656	714 545	-	2 746 543	
8401-0301-0219	шт.	151 381	76 662	78 604	22 463	465 403	-	695 388	
8401-0301-0220	шт.	83 579	42 292	40 199	10 844	179 426	-	303 204	
8401-0301-0221	комплект	23 241 432	11 773 578	8 459 345	3 016 151	9 531 338	-	41 232 115	
8401-0301-0222	м	904	458	510	156	3 603	-	5 017	
8401-0301-0223	комплект	16 744 361	8 493 668	3 886 308	1 013 592	281 805	-	20 912 474	

## Продолжение таблицы 8401-0301-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0224	шт.	5 967 276	3 026 933	1 115 283	325 772	132 938	-	7 215 497	
8401-0301-0225	м (3 фазы)	44 274	22 461	6 651	1 993	2 678	-	53 603	
8401-0301-0226	комплект	21 478 135	11 445 857	3 451 413	985 572	41 496 701	-	66 426 249	
8401-0301-0227	комплект	1 996 822	1 012 841	675 859	217 816	1 115 874	-	3 788 555	
8401-0301-0201	т металлокон струкций портала	191 977	97 406	82 688	21 384	1 421 423	-	1 696 088	17 город Шымкент
8401-0301-0202	шт.	437 050	222 745	260 738	69 707	2 872 502	-	3 570 290	
8401-0301-0203	т металлокон струкций	333 752	169 305	193 688	49 994	1 530 797	-	2 058 237	
8401-0301-0204	шт.	216 763	111 213	50 057	13 084	563 865	-	830 685	
8401-0301-0205	шт.	157 164	80 429	79 071	24 427	585 048	-	821 283	
8401-0301-0206	шт.	180 062	92 195	91 081	28 316	694 080	-	965 223	
8401-0301-0207	шт.	255 682	130 123	133 881	39 443	1 017 016	-	1 406 579	
8401-0301-0208	шт.	80 381	40 855	38 585	10 945	201 557	-	320 523	
8401-0301-0209	шт.	68 433	34 629	32 995	8 897	159 228	-	260 656	
8401-0301-0210	шт.	51 860	26 302	24 603	6 796	125 384	-	201 847	
8401-0301-0211	шт.	45 151	22 971	23 799	7 012	173 605	-	242 555	
8401-0301-0212	м3 железобето на	77 682	39 680	32 841	10 200	465 933	-	576 456	
8401-0301-0213	м продольног о пути	51 582	26 303	3 775	1 157	393 767	-	449 124	
8401-0301-0214	шт.	80 860	41 122	39 139	11 258	318 199	-	438 198	
8401-0301-0215	шт.	102 543	51 748	46 359	11 749	182 281	-	331 183	
8401-0301-0216	шт.	5 369	2 784	241	50	8 136	-	13 746	
8401-0301-0217	шт.	1 883 690	960 933	758 577	214 338	18 828 054	-	21 470 321	
8401-0301-0218	шт.	1 107 006	570 637	662 835	211 812	710 139	-	2 479 980	
8401-0301-0219	шт.	130 976	66 333	68 774	19 435	451 308	-	651 058	
8401-0301-0220	шт.	72 317	36 600	34 807	9 382	173 491	-	280 615	
8401-0301-0221	комплект	20 415 031	10 341 141	7 532 763	2 655 788	9 487 467	-	37 435 261	

## Продолжение таблицы 8401-0301-02

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

## Продолжение таблицы 8401-0301-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0220	шт.	78 840	39 894	38 935	10 227	177 401	-	295 176	
8401-0301-0221	комплект	21 915 064	11 100 617	8 107 962	2 844 881	9 531 338	-	39 554 364	
8401-0301-0222	м	852	432	492	148	3 603	-	4 947	
8401-0301-0223	комплект	15 788 138	8 007 718	3 767 932	955 879	281 805	-	19 837 875	
8401-0301-0224	шт.	5 626 502	2 853 753	1 077 210	307 203	132 938	-	6 836 650	
8401-0301-0225	м (3 фазы)	41 746	21 176	6 419	1 880	2 678	-	50 843	
8401-0301-0226	комплект	20 254 746	10 793 779	3 336 262	929 470	41 503 081	-	65 094 089	
8401-0301-0227	комплект	1 883 195	955 121	650 425	205 403	1 115 874	-	3 649 494	
8401-0301-0201	т металлокон струкций портала	195 914	99 405	86 689	21 822	1 494 003	-	1 776 606	19 область Жетісу
8401-0301-0202	шт.	445 976	227 272	271 919	71 133	3 308 508	-	4 026 403	
8401-0301-0203	т металлокон струкций	340 546	172 747	201 840	51 016	1 636 208	-	2 178 594	
8401-0301-0204	шт.	221 171	113 481	52 221	13 352	581 091	-	854 483	
8401-0301-0205	шт.	160 372	82 067	82 083	24 927	694 481	-	936 936	
8401-0301-0206	шт.	183 736	94 072	94 526	28 895	821 775	-	1 100 037	
8401-0301-0207	шт.	260 915	132 780	139 205	40 249	1 191 871	-	1 591 991	
8401-0301-0208	шт.	82 027	41 688	40 180	11 169	238 028	-	360 235	
8401-0301-0209	шт.	69 836	35 336	34 416	9 079	188 377	-	292 629	
8401-0301-0210	шт.	52 922	26 839	25 643	6 935	139 067	-	217 632	
8401-0301-0211	шт.	46 074	23 440	24 745	7 156	187 228	-	258 047	
8401-0301-0212	м3 железобето на	79 268	40 488	34 067	10 409	509 621	-	622 956	
8401-0301-0213	м продольног о пути	52 634	26 839	3 918	1 180	404 217	-	460 769	
8401-0301-0214	шт.	82 513	41 961	40 739	11 488	345 441	-	468 693	
8401-0301-0215	шт.	104 649	52 805	48 451	11 990	211 439	-	364 539	
8401-0301-0216	шт.	5 479	2 841	254	51	8 286	-	14 019	
8401-0301-0217	шт.	1 921 543	980 148	791 367	218 719	22 216 571	-	24 929 481	

## Продолжение таблицы 8401-0301-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0218	шт.	1 125 454	580 158	688 083	216 072	790 576	-	2 604 113	
8401-0301-0219	шт.	133 663	67 694	71 294	19 832	597 839	-	802 796	
8401-0301-0220	шт.	73 800	37 348	36 307	9 574	206 313	-	316 420	
8401-0301-0221	комплект	20 672 365	10 470 688	7 714 313	2 685 790	9 471 413	-	37 858 091	
8401-0301-0222	м	805	408	478	139	3 603	-	4 886	
8401-0301-0223	комплект	14 908 975	7 561 198	3 551 154	902 451	270 499	-	18 730 628	
8401-0301-0224	шт.	5 313 190	2 694 624	1 018 366	290 041	134 250	-	6 465 806	
8401-0301-0225	м (3 фазы)	39 421	19 995	6 191	1 774	2 694	-	48 306	
8401-0301-0226	комплект	19 061 474	10 159 767	3 155 901	870 788	41 491 812	-	63 709 187	
8401-0301-0227	комплект	1 777 962	901 771	615 736	193 927	1 115 004	-	3 508 702	
8401-0301-0201	т металлокон струкций портала	212 631	107 883	93 595	23 684	1 420 848	-	1 727 074	20 область Ұлытау
8401-0301-0202	шт.	483 979	246 657	291 724	77 203	3 081 027	-	3 856 730	
8401-0301-0203	т металлокон струкций	369 515	187 444	216 931	55 370	1 530 219	-	2 116 665	
8401-0301-0204	шт.	240 015	123 149	56 140	14 491	738 744	-	1 034 899	
8401-0301-0205	шт.	174 017	89 051	88 346	27 054	742 303	-	1 004 666	
8401-0301-0206	шт.	199 369	102 078	101 715	31 361	877 524	-	1 178 608	
8401-0301-0207	шт.	283 139	144 090	150 079	43 684	1 236 725	-	1 669 943	
8401-0301-0208	шт.	89 011	45 239	43 376	12 122	253 977	-	386 364	
8401-0301-0209	шт.	75 786	38 348	37 212	9 853	195 855	-	308 853	
8401-0301-0210	шт.	57 429	29 126	27 709	7 527	146 250	-	231 388	
8401-0301-0211	шт.	49 999	25 436	26 680	7 766	194 462	-	271 141	
8401-0301-0212	м3 железобето на	86 034	43 942	36 659	11 298	439 160	-	561 853	
8401-0301-0213	м продольног о пути	57 128	29 130	4 222	1 281	386 185	-	447 535	
8401-0301-0214	шт.	89 541	45 534	43 969	12 468	359 772	-	493 282	
8401-0301-0215	шт.	113 567	57 307	52 476	13 013	218 918	-	384 961	



## Окончание таблицы 8401-0301-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0301-0216	шт.	5 946	3 083	265	56	9 887	-	16 098	
8401-0301-0217	шт.	2 084 430	1 063 195	852 250	237 387	19 061 162	-	21 997 842	
8401-0301-0218	шт.	1 217 397	627 476	739 836	234 432	823 970	-	2 781 203	
8401-0301-0219	шт.	145 066	73 466	76 680	21 526	479 670	-	701 416	
8401-0301-0220	шт.	80 088	40 531	39 257	10 391	214 807	-	334 152	
8401-0301-0221	комплект	22 272 634	11 281 333	8 221 671	2 890 431	9 454 477	-	39 948 782	
8401-0301-0222	м	866	439	509	150	3 603	-	4 978	
8401-0301-0223	комплект	16 046 788	8 138 350	3 554 139	971 240	267 720	-	19 868 647	
8401-0301-0224	шт.	5 718 678	2 900 307	1 050 610	312 155	132 905	-	6 902 193	
8401-0301-0225	м (3 фазы)	42 430	21 521	6 543	1 910	2 675	-	51 648	
8401-0301-0226	комплект	20 580 752	10 967 944	3 339 288	944 451	41 483 319	-	65 403 359	
8401-0301-0227	комплект	1 913 507	970 515	652 214	208 714	1 114 982	-	3 680 703	

## Подраздел 4 Охладительные системы

## Группа 1 Охладительные системы

## Таблица 8401-0401-01 - Градирни закрытые сухие

8401-0401-0101 - Сухие градирни со смешивающими конденсаторами

8401-0401-0102 - Автоматизированная система управления технологическим процессом

8401-0401-0103 - Контрольно-измерительные приборы и автоматика циркуляционной насосной

тенге

Шифр нормы	Единица измерения	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.3,5,7,8)	Регионы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0401-0101	комплект	1 008 533	559 447	117 405	35 485	331 220	-	1 457 158	01 город Астана
8401-0401-0102	шкаф	5 954 677	3 029 267	1 979 874	582 615	7 696 086	-	15 630 637	
8401-0401-0103	шт.	194 297	104 255	65 434	20 678	470 932	-	730 663	

## Продолжение таблицы 8401-0401-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0401-0101	комплект	963 044	534 336	111 666	33 932	331 980	-	1 406 690	02 город Алматы
8401-0401-0102	шкаф	5 695 538	2 897 337	1 864 242	557 250	7 697 111	-	15 256 891	
8401-0401-0103	шт.	185 840	99 715	61 935	19 778	470 937	-	718 712	
8401-0401-0101	комплект	912 792	506 291	110 800	32 115	331 099	-	1 354 691	03 Акмолинская область
8401-0401-0102	шкаф	5 389 396	2 741 393	1 874 480	527 440	7 695 952	-	14 959 828	
8401-0401-0103	шт.	175 844	94 348	61 640	18 716	470 925	-	708 409	
8401-0401-0101	комплект	836 197	463 867	104 910	29 423	335 561	-	1 276 668	04 Актюбинская область
8401-0401-0102	шкаф	4 937 489	2 511 719	1 761 685	483 085	7 699 041	-	14 398 215	
8401-0401-0103	шт.	161 108	86 443	58 030	17 145	471 062	-	690 200	
8401-0401-0101	комплект	921 731	511 346	108 701	32 473	332 430	-	1 362 862	05 Алматинская область
8401-0401-0102	шкаф	5 450 631	2 772 413	1 815 022	533 200	7 696 871	-	14 962 524	
8401-0401-0103	шт.	177 835	95 414	60 195	18 924	470 930	-	708 960	
8401-0401-0101	комплект	853 959	473 795	104 453	30 084	334 810	-	1 293 222	06 Атырауская область
8401-0401-0102	шкаф	5 049 673	2 568 289	1 752 370	494 109	7 699 228	-	14 501 271	
8401-0401-0103	шт.	164 748	88 389	57 845	17 534	471 118	-	693 711	
8401-0401-0101	комплект	851 009	472 075	104 385	29 940	333 676	-	1 289 070	07 Западно-Казахстанская область
8401-0401-0102	шкаф	5 026 460	2 556 433	1 748 915	491 709	7 698 867	-	14 474 242	
8401-0401-0103	шт.	163 989	87 981	57 634	17 451	471 125	-	692 748	
8401-0401-0101	комплект	826 067	458 336	99 776	29 141	332 169	-	1 258 012	08 Жамбылская область
8401-0401-0102	шкаф	4 891 354	2 487 852	1 648 847	478 572	7 698 149	-	14 238 350	
8401-0401-0103	шт.	159 583	85 621	54 923	16 984	470 977	-	685 483	
8401-0401-0101	комплект	893 249	495 577	108 795	31 426	332 222	-	1 334 266	09 Карагандинская область
8401-0401-0102	шкаф	5 275 501	2 683 424	1 835 784	516 046	7 698 475	-	14 809 760	
8401-0401-0103	шт.	172 135	92 351	60 370	18 316	470 966	-	703 471	
8401-0401-0101	комплект	891 529	494 531	108 389	31 360	338 130	-	1 338 048	10 Костанайская область
8401-0401-0102	шкаф	5 264 513	2 677 917	1 811 963	514 997	7 699 798	-	14 776 274	
8401-0401-0103	шт.	171 772	92 162	59 834	18 279	471 202	-	702 808	
8401-0401-0101	комплект	810 440	449 684	100 490	28 560	340 868	-	1 251 798	11 Кызылординская область
8401-0401-0102	шкаф	4 792 475	2 437 897	1 678 053	469 040	7 700 566	-	14 171 094	
8401-0401-0103	шт.	156 376	83 903	55 368	16 644	471 132	-	682 876	
8401-0401-0101	комплект	1 073 768	595 818	117 432	37 888	337 812	-	1 529 012	12 Мангистауская область
8401-0401-0102	шкаф	6 358 567	3 234 602	1 935 887	622 237	7 699 293	-	15 993 747	
8401-0401-0103	шт.	207 465	111 322	65 156	22 082	471 119	-	743 740	

## Продолжение таблицы 8401-0401-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0401-0101	комплект	785 612	435 892	97 069	27 718	335 473	-	1 218 154	13 Туркестанская область
8401-0401-0102	шкаф	4 652 417	2 366 324	1 667 589	455 187	7 699 235	-	14 019 241	
8401-0401-0103	шт.	151 800	81 440	54 422	16 154	471 014	-	677 236	
8401-0401-0101	комплект	897 849	498 010	108 851	31 589	333 196	-	1 339 896	14 Павлодарская область
8401-0401-0102	шкаф	5 301 789	2 696 977	1 832 982	518 737	7 699 095	-	14 833 866	
8401-0401-0103	шт.	172 989	92 820	60 330	18 410	470 959	-	704 278	
8401-0401-0101	комплект	909 865	504 750	109 504	32 012	332 477	-	1 351 846	15 Северо-Казахстанская область
8401-0401-0102	шкаф	5 373 133	2 733 206	1 841 638	525 780	7 698 637	-	14 913 408	
8401-0401-0103	шт.	175 328	94 067	60 671	18 659	471 054	-	707 053	
8401-0401-0101	комплект	979 534	543 411	115 064	34 470	345 440	-	1 440 038	16 Восточно-Казахстанская область
8401-0401-0102	шкаф	5 785 398	2 943 108	1 873 671	565 978	7 701 692	-	15 360 761	
8401-0401-0103	шт.	188 772	101 290	62 915	20 089	471 308	-	722 995	
8401-0401-0101	комплект	860 140	477 215	102 409	30 347	335 732	-	1 298 281	17 город Шымкент
8401-0401-0102	шкаф	5 092 732	2 590 491	1 693 697	498 407	7 699 434	-	14 485 863	
8401-0401-0103	шт.	166 165	89 154	56 485	17 686	471 023	-	693 673	
8401-0401-0101	комплект	923 890	512 506	111 041	32 508	345 439	-	1 380 370	18 область Абай
8401-0401-0102	шкаф	5 455 393	2 774 942	1 807 852	533 889	7 701 870	-	14 965 115	
8401-0401-0103	шт.	178 003	95 502	60 572	18 945	471 313	-	709 888	
8401-0401-0101	комплект	870 962	483 218	105 219	30 690	332 427	-	1 308 608	19 область Жетісу
8401-0401-0102	шкаф	5 151 264	2 620 089	1 759 608	504 035	7 696 933	-	14 607 805	
8401-0401-0103	шт.	168 072	90 174	58 197	17 887	470 931	-	697 200	
8401-0401-0101	комплект	938 824	520 787	111 356	33 029	332 067	-	1 382 247	20 область Ұлытау
8401-0401-0102	шкаф	5 544 354	2 820 070	1 869 609	542 436	7 698 406	-	15 112 369	
8401-0401-0103	шт.	180 885	97 054	61 709	19 251	470 952	-	713 546	

## Таблица 8401-0401-02 - Аппараты воздушного охлаждения

8401-0401-0201 - Аппараты воздушного охлаждения

8401-0401-0202 - Электрооборудование и электроосвещение

8401-0401-0203 - Электрооборудование распределительных устройств собственных нужд

8401-0401-0204 - Автоматизированная система управления технологическим процессом

тенге

Шифр нормы	Единица измерения	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.3,5,7,8)	Регионы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0401-0201	шт.	662 892	373 597	73 123	21 432	146 608	-	882 623	01 город Астана
8401-0401-0202	шт.	1 762 047	894 076	378 903	130 806	272 891	-	2 413 841	
8401-0401-0203	шт.	4 193 487	2 128 362	2 115 254	637 955	227 777	-	6 536 518	
8401-0401-0204	шкаф	5 954 677	3 029 267	1 979 874	582 615	7 696 086	-	15 630 637	
8401-0401-0201	шт.	633 403	357 045	69 419	20 495	146 487	-	849 309	02 город Алматы
8401-0401-0202	шт.	1 684 763	854 915	359 900	125 109	272 910	-	2 317 573	
8401-0401-0203	шт.	4 011 284	2 035 762	1 996 476	610 167	227 983	-	6 235 743	
8401-0401-0204	шкаф	5 695 538	2 897 337	1 864 242	557 250	7 697 111	-	15 256 891	
8401-0401-0201	шт.	599 976	338 097	69 199	19 397	146 525	-	815 700	03 Акмолинская область
8401-0401-0202	шт.	1 594 707	809 120	354 738	118 403	272 474	-	2 221 919	
8401-0401-0203	шт.	3 795 511	1 926 095	1 997 961	577 514	227 755	-	6 021 227	
8401-0401-0204	шкаф	5 389 396	2 741 393	1 874 480	527 440	7 695 952	-	14 959 828	
8401-0401-0201	шт.	549 593	309 760	65 689	17 771	148 030	-	763 312	04 Актыобинская область
8401-0401-0202	шт.	1 460 989	741 319	333 712	108 463	272 934	-	2 067 635	
8401-0401-0203	шт.	3 477 211	1 764 721	1 875 604	528 971	228 333	-	5 581 148	
8401-0401-0204	шкаф	4 937 489	2 511 719	1 761 685	483 085	7 699 041	-	14 398 215	
8401-0401-0201	шт.	606 270	341 690	67 628	19 613	146 968	-	820 866	05 Алматинская область
8401-0401-0202	шт.	1 612 317	818 120	348 902	119 712	272 924	-	2 234 143	
8401-0401-0203	шт.	3 838 764	1 947 916	1 942 646	583 843	227 961	-	6 009 371	
8401-0401-0204	шкаф	5 450 631	2 772 413	1 815 022	533 200	7 696 871	-	14 962 524	
8401-0401-0201	шт.	561 671	316 597	65 208	18 170	147 779	-	774 658	06 Атырауская область
8401-0401-0202	шт.	1 493 994	758 010	333 615	110 921	273 336	-	2 100 945	
8401-0401-0203	шт.	3 556 256	1 804 426	1 869 842	541 016	228 337	-	5 654 435	
8401-0401-0204	шкаф	5 049 673	2 568 289	1 752 370	494 109	7 699 228	-	14 501 271	
8401-0401-0201	шт.	559 336	315 241	65 019	18 083	147 384	-	771 739	07 Западно-Казахстанская область
8401-0401-0202	шт.	1 486 992	754 441	331 467	110 392	272 961	-	2 091 420	
8401-0401-0203	шт.	3 540 147	1 796 216	1 869 904	538 398	228 321	-	5 638 372	

## Продолжение таблицы 8401-0401-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0401-0204	шкаф	5 026 460	2 556 433	1 748 915	491 709	7 698 867	-	14 474 242	
8401-0401-0201	шт.	543 715	306 462	62 154	17 601	146 881	-	752 750	08 Жамбылская область
8401-0401-0202	шт.	1 446 838	734 114	318 947	107 441	272 876	-	2 038 661	
8401-0401-0203	шт.	3 444 787	1 747 935	1 764 785	524 013	228 295	-	5 437 867	
8401-0401-0204	шкаф	4 891 354	2 487 852	1 648 847	478 572	7 698 149	-	14 238 350	
8401-0401-0201	шт.	587 111	330 946	67 859	18 981	146 911	-	801 881	
8401-0401-0202	шт.	1 560 818	791 998	347 063	115 861	272 405	-	2 180 286	09 Карагандинская область
8401-0401-0203	шт.	3 715 378	1 885 372	1 959 272	565 057	228 242	-	5 902 892	
8401-0401-0204	шкаф	5 275 501	2 683 424	1 835 784	516 046	7 698 475	-	14 809 760	
8401-0401-0201	шт.	586 018	330 251	67 543	18 941	148 868	-	802 429	
8401-0401-0202	шт.	1 557 537	790 360	344 804	115 625	272 625	-	2 174 966	10 Костанайская область
8401-0401-0203	шт.	3 707 757	1 881 558	1 937 291	563 905	228 369	-	5 873 417	
8401-0401-0204	шкаф	5 264 513	2 677 917	1 811 963	514 997	7 699 798	-	14 776 274	
8401-0401-0201	шт.	533 016	300 475	62 621	17 250	149 700	-	745 337	
8401-0401-0202	шт.	1 417 881	719 424	318 537	105 295	273 022	-	2 009 440	11 Кызылординская область
8401-0401-0203	шт.	3 375 114	1 712 871	1 793 976	513 571	228 403	-	5 397 493	
8401-0401-0204	шкаф	4 792 475	2 437 897	1 678 053	469 040	7 700 566	-	14 171 094	
8401-0401-0201	шт.	706 752	398 389	72 761	22 883	148 762	-	928 275	
8401-0401-0202	шт.	1 880 860	954 362	383 896	139 691	273 018	-	2 537 774	12 Мангистауская область
8401-0401-0203	шт.	4 478 122	2 272 677	2 080 748	681 315	228 344	-	6 787 214	
8401-0401-0204	шкаф	6 358 567	3 234 602	1 935 887	622 237	7 699 293	-	15 993 747	
8401-0401-0201	шт.	517 082	291 452	60 587	16 741	148 064	-	725 733	
8401-0401-0202	шт.	1 376 029	698 189	311 576	102 192	272 910	-	1 960 515	13 Туркестанская область
8401-0401-0203	шт.	3 276 570	1 662 590	1 774 482	498 409	228 344	-	5 279 396	
8401-0401-0204	шкаф	4 652 417	2 366 324	1 667 589	455 187	7 699 235	-	14 019 241	
8401-0401-0201	шт.	590 145	332 565	67 825	19 079	146 730	-	804 700	
8401-0401-0202	шт.	1 568 590	795 921	347 049	116 463	272 546	-	2 188 185	14 Павлодарская область
8401-0401-0203	шт.	3 733 837	1 894 922	1 958 224	567 999	228 220	-	5 920 281	
8401-0401-0204	шкаф	5 301 789	2 696 977	1 832 982	518 737	7 699 095	-	14 833 866	
8401-0401-0201	шт.	598 019	337 063	68 167	19 335	146 801	-	812 987	
8401-0401-0202	шт.	1 589 801	806 666	349 358	118 036	272 533	-	2 211 692	15 Северо-Казахстанская область
8401-0401-0203	шт.	3 784 078	1 920 375	1 969 092	575 698	228 158	-	5 981 328	
8401-0401-0204	шкаф	5 373 133	2 733 206	1 841 638	525 780	7 698 637	-	14 913 408	

## Продолжение таблицы 8401-0401-02

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

**Таблица 8401-0401-03 - Конденсатор с воздушным охлаждением**

8401-0401-0301 - Конденсатор с воздушным охлаждением

8401-0401-0302 - Фундаменты под оборудование

8401-0401-0303 - Заземление и молниезащита

8401-0401-0304 – Электроосвещение

тенге

Шифр нормы	Единица измерения	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.3,5,7,8)	Регионы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0401-0301	т	431 238	246 761	315 636	29 852	4 946	-	751 820	01 город Астана
8401-0401-0302	м2 площади застройки	21 671	11 203	12 523	3 376	39 474	-	73 668	
8401-0401-0303	комплект	1 917 548	972 628	79 700	22 317	7 969 200	-	9 966 448	
8401-0401-0304	комплект	2 797 513	1 420 001	784 507	233 147	6 435 924	-	10 017 944	
8401-0401-0301	т	412 448	236 003	294 781	28 548	4 492	-	711 721	02 город Алматы
8401-0401-0302	м2 площади застройки	20 648	10 675	11 858	3 209	43 117	-	75 623	
8401-0401-0303	комплект	1 833 570	930 100	74 748	21 342	7 971 577	-	9 879 895	
8401-0401-0304	комплект	2 672 357	1 356 511	738 327	222 310	6 436 210	-	9 846 894	
8401-0401-0301	т	390 295	223 337	310 896	27 018	4 888	-	706 079	03 Акмолинская область
8401-0401-0302	м2 площади застройки	19 613	10 139	11 869	3 055	42 232	-	73 714	
8401-0401-0303	комплект	1 735 409	880 197	76 237	20 197	7 968 951	-	9 780 597	
8401-0401-0304	комплект	2 531 921	1 285 107	741 783	211 030	6 435 875	-	9 709 579	
8401-0401-0301	т	357 589	204 604	300 629	24 752	4 909	-	663 127	04 Актюбинская область
8401-0401-0302	м2 площади застройки	17 971	9 291	11 238	2 800	42 639	-	71 848	
8401-0401-0303	комплект	1 589 852	806 411	73 576	18 505	7 971 649	-	9 635 077	
8401-0401-0304	комплект	2 319 569	1 177 386	699 049	193 333	6 436 742	-	9 455 360	
8401-0401-0301	т	394 640	225 804	292 281	27 317	4 888	-	691 809	05 Алматинская область
8401-0401-0302	м2 площади застройки	19 758	10 215	11 579	3 071	44 123	-	75 460	

## Продолжение таблицы 8401-0401-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0401-0303	комплект	1 754 770	890 107	72 878	20 424	7 971 327	-	9 798 975	
8401-0401-0304	комплект	2 557 422	1 298 104	718 773	212 719	6 436 160	-	9 712 355	
8401-0401-0301	т	365 601	209 202	290 481	25 309	4 909	-	660 991	
8401-0401-0302	м2 площади застройки	18 306	9 464	11 121	2 845	45 788	-	75 215	06 Атырауская область
8401-0401-0303	комплект	1 626 040	824 720	71 722	18 920	7 972 071	-	9 669 833	
8401-0401-0304	комплект	2 369 642	1 202 688	692 503	197 088	6 436 810	-	9 498 955	
8401-0401-0301	т	363 831	208 184	295 699	25 188	4 888	-	664 418	
8401-0401-0302	м2 площади застройки	18 288	9 454	11 327	2 849	44 504	-	74 119	07 Западно- Казахстанская область
8401-0401-0303	комплект	1 618 138	820 693	69 475	18 831	7 973 368	-	9 660 981	
8401-0401-0304	комплект	2 360 964	1 198 278	694 426	196 780	6 436 656	-	9 492 046	
8401-0401-0301	т	354 206	202 675	267 162	24 515	4 888	-	626 256	
8401-0401-0302	м2 площади застройки	17 663	9 133	10 478	2 738	41 111	-	69 252	08 Жамбылская область
8401-0401-0303	комплект	1 574 903	798 819	67 803	18 328	7 973 485	-	9 616 191	
8401-0401-0304	комплект	2 292 538	1 163 603	651 816	190 282	6 436 272	-	9 380 626	
8401-0401-0301	т	382 013	218 560	307 590	26 439	4 831	-	694 434	
8401-0401-0302	м2 площади застройки	19 194	9 923	11 726	2 990	42 031	-	72 951	
8401-0401-0303	комплект	1 698 518	861 590	73 624	19 766	7 969 146	-	9 741 288	09 Карагандинская область
8401-0401-0304	комплект	2 478 049	1 257 864	727 336	206 514	6 436 366	-	9 641 751	
8401-0401-0301	т	381 139	218 094	306 435	26 383	4 888	-	692 462	
8401-0401-0302	м2 площади застройки	19 152	9 901	11 716	2 984	42 657	-	73 525	10 Костанайская область
8401-0401-0303	комплект	1 694 926	859 794	72 676	19 725	7 973 260	-	9 740 862	
8401-0401-0304	комплект	2 472 959	1 255 288	721 123	206 093	6 437 354	-	9 631 436	



Продолжение таблицы 8401-0401-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0401-0301	т	347 110	198 605	284 780	24 026	4 789	-	636 679	11 Кызылординская область
8401-0401-0302	м2 площади застройки	17 378	8 985	10 820	2 700	41 887	-	70 085	
8401-0401-0303	комплект	1 543 167	782 709	67 239	17 962	7 973 927	-	9 584 333	
8401-0401-0304	комплект	2 248 968	1 141 520	664 486	187 090	6 437 859	-	9 351 313	
8401-0401-0301	т	460 408	263 461	281 284	31 873	4 888	-	746 580	12 Мангистауская область
8401-0401-0302	м2 площади застройки	22 965	11 873	12 158	3 559	42 933	-	78 056	
8401-0401-0303	комплект	2 047 318	1 038 451	78 303	23 829	7 972 783	-	10 098 404	
8401-0401-0304	комплект	2 980 333	1 512 757	766 447	247 404	6 436 988	-	10 183 768	
8401-0401-0301	т	336 901	192 764	265 301	23 319	4 986	-	607 188	13 Туркестанская область
8401-0401-0302	м2 площади застройки	16 801	8 687	10 206	2 604	41 083	-	68 090	
8401-0401-0303	комплект	1 497 790	759 696	66 444	17 432	7 971 530	-	9 535 764	
8401-0401-0304	комплект	2 180 379	1 106 666	647 009	180 987	6 436 986	-	9 264 374	
8401-0401-0301	т	383 880	219 667	306 764	26 576	4 159	-	694 803	14 Павлодарская область
8401-0401-0302	м2 площади застройки	19 295	9 974	11 760	3 005	42 138	-	73 193	
8401-0401-0303	комплект	1 706 923	865 803	72 933	19 868	7 970 765	-	9 750 621	
8401-0401-0304	комплект	2 490 477	1 264 134	726 856	207 577	6 436 889	-	9 654 222	
8401-0401-0301	т	389 128	222 638	306 714	26 933	4 498	-	700 340	15 Северо- Казахстанская область
8401-0401-0302	м2 площади застройки	19 554	10 108	11 841	3 046	43 975	-	75 370	
8401-0401-0303	комплект	1 730 020	877 502	72 814	20 134	7 979 240	-	9 782 074	
8401-0401-0304	комплект	2 524 192	1 281 211	730 666	210 380	6 436 500	-	9 691 358	
8401-0401-0301	т	418 931	239 711	313 058	28 998	4 888	-	736 877	16 Восточно- Казахстанская область
8401-0401-0302	м2 площади застройки	21 053	10 883	12 324	3 280	43 265	-	76 642	

Продолжение таблицы 8401-0401-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0401-0303	комплект	1 862 395	944 740	77 730	21 680	7 973 008	-	9 913 133	
8401-0401-0304	комплект	2 717 501	1 379 437	755 380	226 503	6 438 635	-	9 911 516	
8401-0401-0301	т	368 811	211 044	269 824	25 531	5 045	-	643 680	
8401-0401-0302	м2 площади застройки	18 393	9 510	10 711	2 851	41 370	-	70 474	17 город Шымкент
8401-0401-0303	комплект	1 639 831	831 719	69 830	19 085	7 971 779	-	9 681 440	
8401-0401-0304	комплект	2 387 113	1 211 595	669 373	198 154	6 437 035	-	9 493 521	
8401-0401-0301	т	395 078	226 076	309 678	27 347	4 888	-	709 644	
8401-0401-0302	м2 площади застройки	19 854	10 264	11 941	3 093	42 631	-	74 426	18 область Абай
8401-0401-0303	комплект	1 756 709	890 997	75 198	20 444	7 973 008	-	9 804 915	
8401-0401-0304	комплект	2 562 997	1 300 865	728 977	213 610	6 438 635	-	9 730 609	
8401-0401-0301	т	372 973	213 394	289 791	25 819	4 888	-	667 652	
8401-0401-0302	м2 площади застройки	18 677	9 655	11 235	2 902	41 543	-	71 455	19 область Жетісу
8401-0401-0303	комплект	1 658 192	841 087	71 086	19 302	7 971 327	-	9 700 605	
8401-0401-0304	комплект	2 416 802	1 226 696	696 348	201 060	6 436 160	-	9 549 310	
8401-0401-0301	т	401 435	229 689	307 631	27 787	4 888	-	713 954	20 область Ұлытау
8401-0401-0302	м2 площади застройки	20 173	10 428	12 037	3 143	44 787	-	76 997	
8401-0401-0303	комплект	1 784 957	905 410	73 466	20 774	7 969 144	-	9 827 567	
8401-0401-0304	комплект	2 604 271	1 321 887	742 348	217 056	6 436 305	-	9 782 924	

Таблица 8401-0401-04 - Теплообменник с воздушным охлаждением с насосной станцией испарительного охлаждения

8401-0401-0401 - Теплообменник с воздушным охлаждением с насосной станцией испарительного охлаждения

8401-0401-0402 - Фундаменты под оборудование

8401-0401-0403 - Заземление и молниезащита

8401-0401-0404 - Электроосвещение

тенге

Шифр нормы	Единица измерения	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.3,5,7,8)	Регионы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0401-0401	т	426 739	244 413	314 344	29 527	4 805	-	745 888	01 город Астана
8401-0401-0402	м2 площади застройки	24 195	12 518	6 052	1 844	27 907	-	58 154	
8401-0401-0403	комплект	1 837 750	932 277	88 267	25 266	8 451 866	-	10 377 883	
8401-0401-0404	комплект	1 301 234	660 675	348 330	103 718	4 868 649	-	6 518 213	
8401-0401-0401	т	408 147	233 758	293 540	28 237	4 350	-	706 037	02 город Алматы
8401-0401-0402	м2 площади застройки	23 164	11 985	5 751	1 764	26 321	-	55 236	
8401-0401-0403	комплект	1 756 921	891 336	82 856	24 111	8 455 209	-	10 294 986	
8401-0401-0404	комплект	1 242 463	630 858	327 692	98 762	4 868 819	-	6 438 974	
8401-0401-0401	т	386 224	221 213	309 665	26 724	4 746	-	700 635	03 Акмолинская область
8401-0401-0402	м2 площади застройки	21 898	11 329	5 699	1 669	26 982	-	54 579	
8401-0401-0403	комплект	1 663 188	843 680	84 195	22 866	8 451 562	-	10 198 945	
8401-0401-0404	комплект	1 177 701	597 924	329 175	93 874	4 868 620	-	6 375 496	
8401-0401-0401	т	353 860	202 657	299 452	24 483	4 767	-	658 079	04 Актюбинская область
8401-0401-0402	м2 площади застройки	20 062	10 379	5 373	1 529	27 548	-	52 983	
8401-0401-0403	комплект	1 523 701	772 960	80 980	20 951	8 455 328	-	10 060 009	
8401-0401-0404	комплект	1 078 926	547 801	310 372	86 010	4 869 141	-	6 258 439	
8401-0401-0401	т	390 523	223 655	291 067	27 020	4 746	-	686 336	05 Алматинская область
8401-0401-0402	м2 площади застройки	22 164	11 468	5 596	1 688	27 197	-	54 957	

## Продолжение таблицы 8401-0401-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0401-0403	комплект	1 681 419	853 010	80 745	23 074	8 454 905	-	10 217 069	
8401-0401-0404	комплект	1 189 016	603 699	319 018	94 502	4 868 790	-	6 376 824	
8401-0401-0401	т	361 787	207 211	289 309	25 034	4 767	-	655 863	
8401-0401-0402	м2 площади застройки	20 535	10 625	5 352	1 563	32 235	-	58 122	06 Атырауская область
8401-0401-0403	комплект	1 558 063	790 349	79 106	21 375	8 455 959	-	10 093 128	
8401-0401-0404	комплект	1 101 735	559 338	307 013	87 552	4 869 185	-	6 277 933	
8401-0401-0401	т	360 036	206 203	294 522	24 914	4 746	-	659 304	
8401-0401-0402	м2 площади застройки	20 417	10 563	5 402	1 556	31 046	-	56 865	07 Западно- Казахстанская область
8401-0401-0403	комплект	1 550 812	786 649	77 169	21 320	8 457 767	-	10 085 748	
8401-0401-0404	комплект	1 098 139	557 513	308 740	87 543	4 869 087	-	6 275 966	
8401-0401-0401	т	350 512	200 746	266 030	24 248	4 746	-	621 288	
8401-0401-0402	м2 площади застройки	19 915	10 305	5 112	1 514	25 043	-	50 070	08 Жамбылская область
8401-0401-0403	комплект	1 508 760	765 367	74 812	20 660	8 457 942	-	10 041 514	
8401-0401-0404	комплект	1 065 403	540 915	288 852	84 407	4 868 840	-	6 223 095	
8401-0401-0401	т	378 029	216 480	306 375	26 152	4 690	-	689 094	
8401-0401-0402	м2 площади застройки	21 429	11 087	5 615	1 634	26 661	-	53 705	09 Карагандинская область
8401-0401-0403	комплект	1 627 840	825 846	81 535	22 377	8 451 821	-	10 161 196	
8401-0401-0404	комплект	1 152 601	585 234	323 034	91 872	4 868 900	-	6 344 535	
8401-0401-0401	т	377 163	216 019	305 223	26 096	4 746	-	687 132	
8401-0401-0402	м2 площади застройки	21 383	11 063	5 605	1 630	27 703	-	54 691	10 Костанайская область
8401-0401-0403	комплект	1 624 396	824 124	80 616	22 331	8 457 586	-	10 162 598	
8401-0401-0404	комплект	1 150 248	584 037	320 842	91 685	4 869 536	-	6 340 626	

## Продолжение таблицы 8401-0401-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0401-0401	т	343 490	196 716	283 641	23 765	4 647	-	631 778	11 Кызылординская область
8401-0401-0402	м2 площади застройки	19 495	10 087	5 177	1 484	26 651	-	51 323	
8401-0401-0403	комплект	1 478 656	750 089	74 477	20 293	8 458 483	-	10 011 616	
8401-0401-0404	комплект	1 045 641	530 887	294 999	83 111	4 869 860	-	6 210 500	
8401-0401-0401	т	455 605	260 954	279 989	31 527	4 746	-	740 340	12 Мангистауская область
8401-0401-0402	м2 площади застройки	25 894	13 398	6 038	1 969	28 049	-	59 981	
8401-0401-0403	комплект	1 961 328	994 963	86 779	26 860	8 456 928	-	10 505 035	
8401-0401-0404	комплект	1 385 060	703 217	339 832	109 746	4 869 300	-	6 594 192	
8401-0401-0401	т	333 387	190 930	264 194	23 066	4 845	-	602 426	13 Туркестанская область
8401-0401-0402	м2 площади застройки	18 944	9 803	4 963	1 440	25 363	-	49 270	
8401-0401-0403	комплект	1 434 876	727 882	73 200	19 650	8 455 148	-	9 963 224	
8401-0401-0404	комплект	1 013 270	514 441	284 799	80 284	4 869 299	-	6 167 368	
8401-0401-0401	т	379 875	217 577	305 548	26 287	4 017	-	689 440	14 Павлодарская область
8401-0401-0402	м2 площади застройки	21 542	11 144	5 628	1 642	26 776	-	53 946	
8401-0401-0403	комплект	1 635 896	829 884	80 913	22 493	8 454 083	-	10 170 892	
8401-0401-0404	комплект	1 158 408	588 154	322 984	92 343	4 869 236	-	6 350 628	
8401-0401-0401	т	385 070	220 520	305 491	26 640	4 356	-	694 917	15 Северо- Казахстанская область
8401-0401-0402	м2 площади застройки	21 833	11 295	5 670	1 664	29 880	-	57 383	
8401-0401-0403	комплект	1 658 035	841 097	80 897	22 794	8 465 991	-	10 204 923	
8401-0401-0404	комплект	1 174 110	596 108	324 779	93 587	4 868 987	-	6 367 876	
8401-0401-0401	т	414 562	237 430	311 786	28 683	4 746	-	731 094	16 Восточно- Казахстанская область
8401-0401-0402	м2 площади застройки	23 505	12 161	5 941	1 792	28 671	-	58 117	

## Окончание таблицы 8401-0401-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0401-0403	комплект	1 784 904	905 545	86 156	24 544	8 457 256	-	10 328 316	
8401-0401-0404	комплект	1 263 999	641 795	337 467	100 766	4 870 359	-	6 471 825	
8401-0401-0401	т	364 964	209 036	268 668	25 253	4 903	-	638 535	
8401-0401-0402	м2 площади застройки	20 739	10 731	5 242	1 577	26 197	-	52 178	17 город Шымкент
8401-0401-0403	комплект	1 570 950	796 889	77 018	21 514	8 455 452	-	10 103 420	
8401-0401-0404	комплект	1 109 379	563 228	296 561	87 896	4 869 328	-	6 275 268	
8401-0401-0401	т	390 957	223 925	308 443	27 050	4 746	-	704 146	
8401-0401-0402	м2 площади застройки	22 167	11 468	5 732	1 690	27 423	-	55 322	18 область Абай
8401-0401-0403	комплект	1 683 605	854 033	83 290	23 146	8 457 256	-	10 224 151	
8401-0401-0404	комплект	1 192 165	605 259	325 711	95 021	4 870 359	-	6 388 235	
8401-0401-0401	т	369 083	211 364	288 609	25 538	4 746	-	662 438	
8401-0401-0402	м2 площади застройки	20 952	10 840	5 409	1 595	26 393	-	52 754	19 область Жетісу
8401-0401-0403	комплект	1 588 878	806 033	78 634	21 807	8 454 905	-	10 122 417	
8401-0401-0404	комплект	1 123 637	570 489	308 971	89 318	4 868 790	-	6 301 398	
8401-0401-0401	т	397 247	227 503	306 390	27 485	4 746	-	708 383	
8401-0401-0402	м2 площади застройки	22 523	11 653	5 775	1 717	31 220	-	59 518	20 область Ұлытау
8401-0401-0403	комплект	1 710 679	867 848	81 747	23 519	8 451 821	-	10 244 247	
8401-0401-0404	комплект	1 211 308	615 021	330 100	96 559	4 868 862	-	6 410 270	

**Подраздел 5 Водоподготовка и очистные сооружения****Группа 1 Водоподготовительные установки и очистные сооружения****Таблица 8401-0501-01 - Здание установки производства воды и очистных сооружений**

8401-0501-0101 - Фундаменты под здание

8401-0501-0102 - Фундаменты под оборудование

8401-0501-0103 - Перекрытие  
 8401-0501-0104 - Лестницы  
 8401-0501-0105 - Пряжки, каналы  
 8401-0501-0106 - Ограждающие конструкции  
 8401-0501-0107 - Кровля  
 8401-0501-0108 - Полы  
 8401-0501-0109 - Внутренняя отделка  
 8401-0501-0110 - Крыльца, пандусы  
 8401-0501-0111 - Проемы  
 8401-0501-0112 - Каркас металлический  
 8401-0501-0113 - Отмостка

тенге

Шифр нормы	Единица измерения	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.3,5,7,8)	Регионы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0101	м2 площади застройки	20 862	10 759	15 862	3 368	56 030	-	92 754	01 город Астана
8401-0501-0102	м2 площади застройки	1 527	792	105	30	3 154	-	4 786	
8401-0501-0103	м2 общей площади здания	882	458	156	51	4 587	-	5 625	
8401-0501-0104	м2 общей площади здания	4 782	2 480	592	169	3 103	-	8 477	

## Продолжение таблицы 8401-0501-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0105	м2 площади застройки	2 422	1 257	323	101	3 463	-	6 208	
8401-0501-0106	м2 общей площади здания	6 384	3 311	5 432	1 360	34 691	-	46 507	
8401-0501-0107	м2 общей площади кровли	21 500	11 173	3 843	676	8 156	-	33 499	
8401-0501-0108	м2 общей площади здания	16 348	8 554	1 655	688	17 646	-	35 649	
8401-0501-0109	м2 общей площади здания	6 069	3 170	79	29	1 299	-	7 447	
8401-0501-0110	м2 площади застройки	5 344	2 774	3 293	961	3 956	-	12 593	
8401-0501-0111	м2 общей площади здания	2 974	1 542	1 652	476	14 276	-	18 902	
8401-0501-0112	м2 общей площади здания	97 337	50 542	19 164	5 422	142 749	-	259 250	
8401-0501-0113	1 м периметра здания	4 707	2 463	1 109	374	5 275	-	11 091	
8401-0501-0101	м2 площади застройки	19 899	10 263	14 879	3 197	54 252	-	89 030	02 город Алматы



Продолжение таблицы 8401-0501-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0102	м2 площади застройки	1 448	751	98	28	2 997	-	4 543	
8401-0501-0103	м2 общей площади здания	837	434	147	48	4 215	-	5 199	
8401-0501-0104	м2 общей площади здания	4 537	2 353	549	161	3 186	-	8 272	
8401-0501-0105	м2 площади застройки	2 299	1 193	303	96	3 375	-	5 977	
8401-0501-0106	м2 общей площади здания	6 053	3 139	5 114	1 290	37 710	-	48 877	
8401-0501-0107	м2 общей площади кровли	20 436	10 620	3 365	641	8 139	-	31 940	
8401-0501-0108	м2 общей площади здания	15 763	8 248	1 588	663	17 612	-	34 963	
8401-0501-0109	м2 общей площади здания	5 831	3 046	75	28	1 263	-	7 169	
8401-0501-0110	м2 площади застройки	5 076	2 635	3 088	912	3 879	-	12 043	
8401-0501-0111	м2 общей площади здания	2 820	1 462	1 544	452	14 278	-	18 642	

## Продолжение таблицы 8401-0501-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0112	м2 общей площади здания	92 515	48 034	17 943	5 142	142 708	-	253 166	
8401-0501-0113	1 м периметра здания	4 539	2 375	1 067	361	4 170	-	9 776	
8401-0501-0101	м2 площади застройки	18 881	9 738	15 210	3 048	52 227	-	86 318	03 Акмолинская область
8401-0501-0102	м2 площади застройки	1 382	717	100	27	3 107	-	4 589	
8401-0501-0103	м2 общей площади здания	799	414	147	46	4 473	-	5 419	
8401-0501-0104	м2 общей площади здания	4 328	2 245	565	153	3 203	-	8 096	
8401-0501-0105	м2 площади застройки	2 193	1 137	303	92	3 443	-	5 939	
8401-0501-0106	м2 общей площади здания	5 778	2 996	5 168	1 231	34 646	-	45 592	
8401-0501-0107	м2 общей площади кровли	19 458	10 112	3 872	612	8 133	-	31 463	
8401-0501-0108	м2 общей площади здания	14 798	7 743	1 525	623	17 607	-	33 930	

## Продолжение таблицы 8401-0501-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0109	м2 общей площади здания	5 493	2 869	73	27	1 282	-	6 848	
8401-0501-0110	м2 площади застройки	4 837	2 510	3 110	870	3 939	-	11 886	
8401-0501-0111	м2 общей площади здания	2 691	1 395	1 565	431	14 275	-	18 531	
8401-0501-0112	м2 общей площади здания	88 092	45 741	18 247	4 908	142 678	-	249 017	
8401-0501-0113	1 м периметра здания	4 260	2 229	1 037	339	4 429	-	9 726	
8401-0501-0101	м2 площади застройки	17 301	8 922	14 463	2 793	54 106	-	85 870	04 Актыбинская область
8401-0501-0102	м2 площади застройки	1 266	657	95	25	3 279	-	4 640	
8401-0501-0103	м2 общей площади здания	732	380	137	42	4 811	-	5 680	
8401-0501-0104	м2 общей площади здания	3 967	2 057	541	140	3 132	-	7 640	
8401-0501-0105	м2 площади застройки	2 009	1 042	285	84	3 525	-	5 819	

## Продолжение таблицы 8401-0501-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0106	м2 общей площади здания	5 294	2 746	4 889	1 128	36 477	-	46 660	
8401-0501-0107	м2 общей площади кровли	17 829	9 265	3 981	560	8 349	-	30 159	
8401-0501-0108	м2 общей площади здания	13 551	7 091	1 418	570	17 639	-	32 608	
8401-0501-0109	м2 общей площади здания	5 031	2 628	68	24	1 310	-	6 409	
8401-0501-0110	м2 площади застройки	4 431	2 300	2 930	797	4 015	-	11 376	
8401-0501-0111	м2 общей площади здания	2 466	1 279	1 484	395	14 282	-	18 232	
8401-0501-0112	м2 общей площади здания	80 729	41 914	17 485	4 497	142 712	-	240 926	
8401-0501-0113	1 м периметра здания	3 902	2 042	973	310	4 672	-	9 547	
8401-0501-0101	м2 площади застройки	19 041	9 821	14 600	3 060	52 801	-	86 442	05 Алматинская область
8401-0501-0102	м2 площади застройки	1 385	718	96	27	3 166	-	4 647	

## Продолжение таблицы 8401-0501-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0103	м2 общей площади здания	800	415	143	46	4 547	-	5 490	
8401-0501-0104	м2 общей площади здания	4 340	2 251	534	154	3 238	-	8 112	
8401-0501-0105	м2 площади застройки	2 200	1 141	295	92	3 472	-	5 967	
8401-0501-0106	м2 общей площади здания	5 793	3 004	5 002	1 234	37 680	-	48 475	
8401-0501-0107	м2 общей площади кровли	19 555	10 163	3 309	613	8 162	-	31 026	
8401-0501-0108	м2 общей площади здания	15 082	7 892	1 529	635	17 610	-	34 221	
8401-0501-0109	м2 общей площади здания	5 580	2 915	73	27	1 264	-	6 917	
8401-0501-0110	м2 площади застройки	4 857	2 522	3 009	872	3 960	-	11 826	
8401-0501-0111	м2 общей площади здания	2 698	1 399	1 504	432	14 277	-	18 479	
8401-0501-0112	м2 общей площади здания	88 510	45 961	17 493	4 921	142 684	-	248 687	

## Продолжение таблицы 8401-0501-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0113	1 м периметра здания	4 343	2 273	1 035	346	4 307	-	9 685	
8401-0501-0101	м2 площади застройки	17 641	9 099	14 145	2 835	60 397	-	92 183	Об Атырауская область
8401-0501-0102	м2 площади застройки	1 284	666	93	25	3 810	-	5 187	
8401-0501-0103	м2 общей площади здания	742	385	136	43	5 782	-	6 660	
8401-0501-0104	м2 общей площади здания	4 022	2 086	524	142	3 438	-	7 984	
8401-0501-0105	м2 площади застройки	2 038	1 057	282	85	3 854	-	6 174	
8401-0501-0106	м2 общей площади здания	5 367	2 783	4 818	1 143	36 481	-	46 666	
8401-0501-0107	м2 общей площади кровли	18 119	9 417	3 567	568	8 444	-	30 130	
8401-0501-0108	м2 общей площади здания	13 974	7 312	1 442	588	17 683	-	33 099	
8401-0501-0109	м2 общей площади здания	5 170	2 701	69	25	1 404	-	6 643	
8401-0501-0110	м2 площади застройки	4 501	2 336	2 886	808	4 277	-	11 664	

## Продолжение таблицы 8401-0501-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0111	м2 общей площади здания	2 500	1 296	1 453	401	14 282	-	18 235	
8401-0501-0112	м2 общей площади здания	82 012	42 580	17 048	4 559	142 720	-	241 780	
8401-0501-0113	1 м периметра здания	4 024	2 106	985	320	7 638	-	12 647	
8401-0501-0101	м2 площади застройки	17 606	9 080	14 550	2 842	58 834	-	90 990	07 Западно-Казахстанская область
8401-0501-0102	м2 площади застройки	1 289	668	94	25	3 729	-	5 112	
8401-0501-0103	м2 общей площади здания	745	386	139	43	5 767	-	6 651	
8401-0501-0104	м2 общей площади здания	4 037	2 094	516	143	3 404	-	7 957	
8401-0501-0105	м2 площади застройки	2 044	1 060	286	86	3 753	-	6 083	
8401-0501-0106	м2 общей площади здания	5 388	2 794	4 930	1 148	36 467	-	46 785	
8401-0501-0107	м2 общей площади кровли	18 145	9 430	3 117	570	8 498	-	29 760	
8401-0501-0108	м2 общей площади здания	13 791	7 216	1 419	580	17 677	-	32 887	

## Продолжение таблицы 8401-0501-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0109	м2 общей площади здания	5 120	2 674	68	25	1 309	-	6 497	
8401-0501-0110	м2 площади застройки	4 510	2 341	2 936	811	4 202	-	11 648	
8401-0501-0111	м2 общей площади здания	2 510	1 301	1 463	402	14 281	-	18 254	
8401-0501-0112	м2 общей площади здания	82 162	42 660	16 903	4 576	142 696	-	241 761	
8401-0501-0113	1 м периметра здания	3 970	2 078	980	316	6 602	-	11 552	
8401-0501-0101	м2 площади застройки	17 039	8 788	13 223	2 725	50 392	-	80 654	08 Жамбылская область
8401-0501-0102	м2 площади застройки	1 232	639	86	24	2 870	-	4 188	
8401-0501-0103	м2 общей площади здания	712	369	128	41	4 053	-	4 893	
8401-0501-0104	м2 общей площади здания	3 861	2 002	487	137	2 961	-	7 309	
8401-0501-0105	м2 площади застройки	1 958	1 016	265	82	3 292	-	5 515	
8401-0501-0106	м2 общей площади здания	5 152	2 672	4 521	1 098	34 647	-	44 320	



## Продолжение таблицы 8401-0501-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0107	м2 общей площади кровли	17 438	9 062	3 179	546	8 260	-	28 877	
8401-0501-0108	м2 общей площади здания	13 652	7 143	1 397	575	17 618	-	32 667	
8401-0501-0109	м2 общей площади здания	5 033	2 629	67	24	1 270	-	6 370	
8401-0501-0110	м2 площади застройки	4 328	2 247	2 701	776	3 865	-	10 894	
8401-0501-0111	м2 общей площади здания	2 400	1 244	1 357	385	14 278	-	18 035	
8401-0501-0112	м2 общей площади здания	78 895	40 965	16 045	4 376	142 673	-	237 613	
8401-0501-0113	1 м периметра здания	3 933	2 058	952	313	3 728	-	8 613	
8401-0501-0101	м2 площади застройки	18 480	9 530	15 068	2 983	53 021	-	86 569	09 Карагандинская область
8401-0501-0102	м2 площади застройки	1 352	701	98	26	3 171	-	4 621	
8401-0501-0103	м2 общей площади здания	781	405	144	45	4 618	-	5 543	
8401-0501-0104	м2 общей площади здания	4 236	2 197	547	150	3 257	-	8 040	

## Продолжение таблицы 8401-0501-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0105	м2 площади застройки	2 146	1 113	298	90	3 462	-	5 906	
8401-0501-0106	м2 общей площади здания	5 652	2 932	5 111	1 205	41 641	-	52 404	
8401-0501-0107	м2 общей площади кровли	19 045	9 897	3 524	599	8 132	-	30 701	
8401-0501-0108	м2 общей площади здания	14 478	7 576	1 490	609	17 604	-	33 572	
8401-0501-0109	м2 общей площади здания	5 375	2 807	72	26	1 302	-	6 749	
8401-0501-0110	м2 площади застройки	4 732	2 456	3 063	851	3 983	-	11 778	
8401-0501-0111	м2 общей площади здания	2 633	1 365	1 533	422	14 277	-	18 443	
8401-0501-0112	м2 общей площади здания	86 226	44 769	17 760	4 802	142 710	-	246 696	
8401-0501-0113	1 м периметра здания	4 168	2 181	1 021	332	4 360	-	9 549	
8401-0501-0101	м2 площади застройки	18 440	9 510	15 056	2 976	53 690	-	87 186	10 Костанайская область
8401-0501-0102	м2 площади застройки	1 350	700	98	26	3 244	-	4 692	

Продолжение таблицы 8401-0501-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0103	м2 общей площади здания	780	404	144	45	4 697	-	5 621	
8401-0501-0104	м2 общей площади здания	4 228	2 193	540	150	3 363	-	8 131	
8401-0501-0105	м2 площади застройки	2 141	1 111	298	90	3 511	-	5 950	
8401-0501-0106	м2 общей площади здания	5 642	2 926	5 101	1 202	34 644	-	45 387	
8401-0501-0107	м2 общей площади кровли	19 006	9 877	3 362	597	8 377	-	30 745	
8401-0501-0108	м2 общей площади здания	14 451	7 562	1 484	608	17 610	-	33 545	
8401-0501-0109	м2 общей площади здания	5 364	2 802	71	26	1 298	-	6 733	
8401-0501-0110	м2 площади застройки	4 723	2 452	3 056	850	3 988	-	11 767	
8401-0501-0111	м2 общей площади здания	2 628	1 363	1 526	421	14 286	-	18 440	
8401-0501-0112	м2 общей площади здания	86 057	44 679	17 607	4 792	142 696	-	246 360	
8401-0501-0113	1 м периметра здания	4 160	2 177	1 019	331	4 797	-	9 976	

## Продолжение таблицы 8401-0501-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0101	м2 площади застройки	16 745	8 636	13 844	2 691	52 722	-	83 311	11 Кызылординская область
8401-0501-0102	м2 площади застройки	1 219	632	89	24	3 087	-	4 395	
8401-0501-0103	м2 общей площади здания	704	365	132	41	4 417	-	5 253	
8401-0501-0104	м2 общей площади здания	3 817	1 980	493	135	3 459	-	7 769	
8401-0501-0105	м2 площади застройки	1 935	1 004	272	81	3 412	-	5 619	
8401-0501-0106	м2 общей площади здания	5 095	2 642	4 697	1 085	34 646	-	44 438	
8401-0501-0107	м2 общей площади кровли	17 199	8 938	3 044	539	8 347	-	28 590	
8401-0501-0108	м2 общей площади здания	13 266	6 941	1 370	558	17 625	-	32 261	
8401-0501-0109	м2 общей площади здания	4 908	2 564	66	24	1 295	-	6 269	
8401-0501-0110	м2 площади застройки	4 272	2 218	2 790	767	3 923	-	10 985	
8401-0501-0111	м2 общей площади здания	2 373	1 231	1 393	380	14 289	-	18 055	

## Продолжение таблицы 8401-0501-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0112	м2 общей площади здания	77 845	40 418	16 186	4 328	142 693	-	236 724	
8401-0501-0113	1 м периметра здания	3 820	1 999	949	304	4 741	-	9 510	
8401-0501-0101	м2 площади застройки	22 152	11 426	14 895	3 543	54 605	-	91 652	12 Мангистауская область
8401-0501-0102	м2 площади застройки	1 602	831	101	31	3 325	-	5 028	
8401-0501-0103	м2 общей площади здания	926	480	154	54	4 848	-	5 928	
8401-0501-0104	м2 общей площади здания	5 020	2 603	566	178	3 296	-	8 882	
8401-0501-0105	м2 площади застройки	2 546	1 321	315	106	3 559	-	6 420	
8401-0501-0106	м2 общей площади здания	6 698	3 474	5 195	1 427	34 646	-	46 539	
8401-0501-0107	м2 общей площади кровли	22 671	11 782	3 374	710	8 436	-	34 481	
8401-0501-0108	м2 общей площади здания	17 749	9 287	1 746	747	17 637	-	37 132	
8401-0501-0109	м2 общей площади здания	6 544	3 418	82	32	1 282	-	7 908	

## Продолжение таблицы 8401-0501-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0110	м2 площади застройки	5 628	2 921	3 174	1 009	4 009	-	12 811	
8401-0501-0111	м2 общей площади здания	3 121	1 618	1 588	500	14 285	-	18 994	
8401-0501-0112	м2 общей площади здания	102 572	53 262	18 618	5 690	142 691	-	263 881	
8401-0501-0113	1 м периметра здания	5 113	2 675	1 143	407	4 906	-	11 162	
8401-0501-0101	м2 площади застройки	16 206	8 359	12 953	2 592	50 800	-	79 959	13 Туркестанская область
8401-0501-0102	м2 площади застройки	1 172	608	84	23	2 885	-	4 141	
8401-0501-0103	м2 общей площади здания	677	351	124	39	4 048	-	4 849	
8401-0501-0104	м2 общей площади здания	3 672	1 905	476	130	3 220	-	7 368	
8401-0501-0105	м2 площади застройки	1 863	966	257	78	3 299	-	5 419	
8401-0501-0106	м2 общей площади здания	4 901	2 541	4 436	1 044	41 632	-	50 969	
8401-0501-0107	м2 общей площади кровли	16 585	8 619	3 215	519	8 229	-	28 029	

## Продолжение таблицы 8401-0501-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0108	м2 общей площади здания	12 986	6 794	1 341	547	17 607	-	31 934	
8401-0501-0109	м2 общей площади здания	4 788	2 501	64	23	1 289	-	6 141	
8401-0501-0110	м2 площади застройки	4 117	2 137	2 626	738	3 856	-	10 599	
8401-0501-0111	м2 общей площади здания	2 283	1 184	1 322	366	14 281	-	17 886	
8401-0501-0112	м2 общей площади здания	75 041	38 965	15 684	4 163	142 695	-	233 420	
8401-0501-0113	1 м периметра здания	3 741	1 958	921	298	4 099	-	8 761	
8401-0501-0101	м2 площади застройки	18 575	9 579	15 100	2 998	52 518	-	86 193	14 Павлодарская область
8401-0501-0102	м2 площади застройки	1 359	705	98	27	3 137	-	4 594	
8401-0501-0103	м2 общей площади здания	786	408	145	45	4 481	-	5 412	
8401-0501-0104	м2 общей площади здания	4 258	2 208	542	151	3 170	-	7 970	
8401-0501-0105	м2 площади застройки	2 157	1 119	299	90	3 454	-	5 910	

## Продолжение таблицы 8401-0501-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0106	м2 общей площади здания	5 683	2 948	5 124	1 211	34 647	-	45 454	
8401-0501-0107	м2 общей площади кровли	19 140	9 947	3 361	602	8 096	-	30 597	
8401-0501-0108	м2 общей площади здания	14 555	7 616	1 493	612	17 613	-	33 661	
8401-0501-0109	м2 общей площади здания	5 403	2 822	72	26	1 331	-	6 806	
8401-0501-0110	м2 площади застройки	4 758	2 470	3 068	856	3 954	-	11 780	
8401-0501-0111	м2 общей площади здания	2 647	1 373	1 531	424	14 279	-	18 457	
8401-0501-0112	м2 общей площади здания	86 654	44 998	17 672	4 827	142 625	-	246 951	
8401-0501-0113	1 м периметра здания	4 190	2 193	1 023	333	4 314	-	9 527	
8401-0501-0101	м2 площади застройки	18 824	9 708	15 181	3 038	56 817	-	90 822	15 Северо-Казахстанская область
8401-0501-0102	м2 площади застройки	1 378	714	98	27	3 548	-	5 024	
8401-0501-0103	м2 общей площади здания	796	413	146	46	5 263	-	6 205	



## Продолжение таблицы 8401-0501-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0104	м2 общей площади здания	4 315	2 238	542	153	3 204	-	8 061	
8401-0501-0105	м2 площади застройки	2 186	1 134	301	91	3 684	-	6 171	
8401-0501-0106	м2 общей площади здания	5 759	2 987	5 157	1 227	34 645	-	45 561	
8401-0501-0107	м2 общей площади кровли	19 398	10 081	3 259	610	8 423	-	31 080	
8401-0501-0108	м2 общей площади здания	14 753	7 719	1 507	621	17 610	-	33 870	
8401-0501-0109	м2 общей площади здания	5 476	2 860	72	26	1 330	-	6 878	
8401-0501-0110	м2 площади застройки	4 821	2 502	3 088	867	4 130	-	12 039	
8401-0501-0111	м2 общей площади здания	2 683	1 391	1 538	430	14 279	-	18 500	
8401-0501-0112	м2 общей площади здания	87 833	45 604	17 705	4 892	142 658	-	248 196	
8401-0501-0113	1 м периметра здания	4 247	2 222	1 032	338	5 729	-	11 008	16 Восточно- Казахстанская область
8401-0501-0101	м2 площади застройки	20 269	10 452	15 662	3 271	55 018	-	90 949	

## Продолжение таблицы 8401-0501-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0102	м2 площади застройки	1 483	769	103	29	3 340	-	4 926	
8401-0501-0103	м2 общей площади здания	857	444	153	50	4 790	-	5 800	
8401-0501-0104	м2 общей площади здания	4 646	2 410	578	164	3 246	-	8 470	
8401-0501-0105	м2 площади застройки	2 353	1 221	316	98	3 556	-	6 225	
8401-0501-0106	м2 общей площади здания	6 201	3 216	5 326	1 321	36 559	-	48 086	
8401-0501-0107	м2 общей площади кровли	20 886	10 853	3 675	657	8 472	-	33 033	
8401-0501-0108	м2 общей площади здания	15 883	8 311	1 612	668	17 600	-	35 095	
8401-0501-0109	м2 общей площади здания	5 895	3 079	77	29	1 308	-	7 280	
8401-0501-0110	м2 площади застройки	5 191	2 694	3 233	934	4 069	-	12 493	
8401-0501-0111	м2 общей площади здания	2 889	1 498	1 619	463	14 294	-	18 802	
8401-0501-0112	м2 общей площади здания	94 566	49 103	18 742	5 267	142 678	-	255 986	

## Продолжение таблицы 8401-0501-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0113	1 м периметра здания	4 572	2 393	1 087	364	5 256	-	10 915	
8401-0501-0101	м2 площади застройки	17 741	9 151	13 455	2 837	53 958	-	85 154	17 город Шымкент
8401-0501-0102	м2 площади застройки	1 283	665	88	25	2 921	-	4 292	
8401-0501-0103	м2 общей площади здания	742	385	132	43	4 104	-	4 978	
8401-0501-0104	м2 общей площади здания	4 021	2 085	501	142	3 200	-	7 722	
8401-0501-0105	м2 площади застройки	2 039	1 058	272	85	3 323	-	5 634	
8401-0501-0106	м2 общей площади здания	5 365	2 782	4 615	1 143	41 663	-	51 643	
8401-0501-0107	м2 общей площади кровли	18 158	9 436	3 315	568	8 245	-	29 718	
8401-0501-0108	м2 общей площади здания	14 217	7 439	1 447	599	17 617	-	33 281	
8401-0501-0109	м2 общей площади здания	5 242	2 738	69	25	1 303	-	6 614	
8401-0501-0110	м2 площади застройки	4 508	2 340	2 769	808	3 856	-	11 133	

## Продолжение таблицы 8401-0501-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0111	м2 общей площади здания	2 500	1 296	1 393	400	14 282	-	18 175	
8401-0501-0112	м2 общей площади здания	82 150	42 657	16 491	4 557	142 763	-	241 404	
8401-0501-0113	1 м периметра здания	4 095	2 143	979	326	4 554	-	9 628	
8401-0501-0101	м2 площади застройки	19 117	9 858	15 280	3 085	54 658	-	89 055	18 область Абай
8401-0501-0102	м2 площади застройки	1 399	725	100	27	3 314	-	4 813	
8401-0501-0103	м2 общей площади здания	808	419	148	47	4 782	-	5 738	
8401-0501-0104	м2 общей площади здания	4 381	2 272	558	155	3 102	-	8 041	
8401-0501-0105	м2 площади застройки	2 220	1 151	305	93	3 535	-	6 060	
8401-0501-0106	м2 общей площади здания	5 848	3 033	5 171	1 246	36 561	-	47 580	
8401-0501-0107	м2 общей площади кровли	19 696	10 236	3 598	619	8 372	-	31 666	
8401-0501-0108	м2 общей площади здания	14 977	7 837	1 534	630	17 597	-	34 108	

## Продолжение таблицы 8401-0501-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0109	м2 общей площади здания	5 559	2 904	73	27	1 308	-	6 940	
8401-0501-0110	м2 площади застройки	4 896	2 541	3 124	880	3 976	-	11 996	
8401-0501-0111	м2 общей площади здания	2 724	1 412	1 565	436	14 295	-	18 584	
8401-0501-0112	м2 общей площади здания	89 165	46 300	18 128	4 968	142 678	-	249 971	
8401-0501-0113	1 м периметра здания	4 313	2 257	1 044	343	4 721	-	10 078	
8401-0501-0101	м2 площади застройки	17 997	9 282	14 258	2 892	52 086	-	84 341	19 область Жетісу
8401-0501-0102	м2 площади застройки	1 309	679	93	26	3 004	-	4 406	
8401-0501-0103	м2 общей площади здания	757	392	138	44	4 203	-	5 098	
8401-0501-0104	м2 общей площади здания	4 102	2 128	520	145	3 209	-	7 831	
8401-0501-0105	м2 площади застройки	2 079	1 079	285	87	3 378	-	5 742	
8401-0501-0106	м2 общей площади здания	5 475	2 839	4 864	1 166	37 679	-	48 018	

## Продолжение таблицы 8401-0501-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0107	м2 общей площади кровли	18 481	9 605	3 328	580	8 140	-	29 949	
8401-0501-0108	м2 общей площади здания	14 256	7 459	1 460	600	17 611	-	33 327	
8401-0501-0109	м2 общей площади здания	5 275	2 755	70	26	1 264	-	6 609	
8401-0501-0110	м2 площади застройки	4 591	2 383	2 913	825	3 891	-	11 395	
8401-0501-0111	м2 общей площади здания	2 550	1 322	1 459	409	14 277	-	18 286	
8401-0501-0112	м2 общей площади здания	83 648	43 438	17 016	4 651	142 684	-	243 348	
8401-0501-0113	1 м периметра здания	4 105	2 148	997	327	4 332	-	9 434	
8401-0501-0101	м2 площади застройки	19 423	10 016	15 376	3 135	58 984	-	93 783	20 область Ұлытау
8401-0501-0102	м2 площади застройки	1 421	737	100	28	3 801	-	5 322	
8401-0501-0103	м2 общей площади здания	821	426	149	48	5 666	-	6 636	
8401-0501-0104	м2 общей площади здания	4 452	2 309	548	158	3 199	-	8 199	

Окончание таблицы 8401-0501-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0105	м2 площади застройки	2 255	1 170	307	94	3 848	-	6 410	
8401-0501-0106	м2 общей площади здания	5 942	3 081	5 237	1 266	41 633	-	52 812	
8401-0501-0107	м2 общей площади кровли	20 014	10 401	3 174	629	8 237	-	31 425	
8401-0501-0108	м2 общей площади здания	15 219	7 963	1 544	640	17 618	-	34 381	
8401-0501-0109	м2 общей площади здания	5 649	2 951	74	27	1 341	-	7 064	
8401-0501-0110	м2 площади застройки	4 974	2 582	3 142	895	4 205	-	12 321	
8401-0501-0111	м2 общей площади здания	2 768	1 435	1 561	444	14 276	-	18 605	
8401-0501-0112	м2 общей площади здания	90 619	47 052	17 918	5 047	142 680	-	251 217	
8401-0501-0113	1 м периметра здания	4 381	2 293	1 053	349	6 511	-	11 945	

Таблица 8401-0501-02 - Внутренние инженерные сети

8401-0501-0201 - Силовое электрооборудование

8401-0501-0202 - Электроосвещение

8401-0501-0203 - Отопление

8401-0501-0204 - Вентиляция

8401-0501-0205 - Водопровод  
8401-0501-0206 - Канализация

тенге

Шифр нормы	Единица измерения	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.3,5,7,8)	Регионы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0201	м2 общей площади здания	5 901	3 034	3 026	1 064	5 548	-	14 475	01 город Астана
8401-0501-0202	м2 общей площади здания	11 582	5 931	2 541	831	14 922	630	29 675	
8401-0501-0203	м2 общей площади здания	451	230	14	4	351	-	816	
8401-0501-0204	м2 общей площади здания	490	249	17	5	67	12 794	13 368	
8401-0501-0205	м2 общей площади здания	771	390	19	5	264	-	1 054	
8401-0501-0206	м2 общей площади здания	1 871	946	42	10	1 392	-	3 305	
8401-0501-0201	м2 общей площади здания	5 643	2 901	2 898	1 018	5 553	-	14 094	02 город Алматы
8401-0501-0202	м2 общей площади здания	11 078	5 673	2 411	795	14 925	630	29 044	
8401-0501-0203	м2 общей площади здания	435	221	13	4	351	-	799	



## Продолжение таблицы 8401-0501-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0204	м2 общей площади здания	473	240	16	5	67	12 794	13 350	
8401-0501-0205	м2 общей площади здания	740	375	17	5	264	-	1 021	
8401-0501-0206	м2 общей площади здания	1 791	905	39	9	1 389	-	3 219	
8401-0501-0201	м2 общей площади здания	5 340	2 745	2 821	963	5 547	-	13 708	03 Акмолинская область
8401-0501-0202	м2 общей площади здания	10 482	5 368	2 386	753	14 896	630	28 394	
8401-0501-0203	м2 общей площади здания	408	208	13	3	351	-	772	
8401-0501-0204	м2 общей площади здания	444	225	16	4	67	12 794	13 321	
8401-0501-0205	м2 общей площади здания	698	353	18	5	263	-	979	
8401-0501-0206	м2 общей площади здания	1 693	856	41	9	1 387	-	3 121	
8401-0501-0201	м2 общей площади здания	4 893	2 515	2 645	882	5 568	-	13 106	04 Актыбинская область
8401-0501-0202	м2 общей площади здания	9 604	4 918	2 240	689	14 932	630	27 406	

## Продолжение таблицы 8401-0501-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0203	м2 общей площади здания	374	190	12	3	353	-	739	
8401-0501-0204	м2 общей площади здания	406	206	15	4	67	12 794	13 282	
8401-0501-0205	м2 общей площади здания	639	324	17	4	264	-	920	
8401-0501-0206	м2 общей площади здания	1 551	784	40	8	1 393	-	2 984	
8401-0501-0201	м2 общей площади здания	5 399	2 776	2 808	974	5 553	-	13 760	05 Алматинская область
8401-0501-0202	м2 общей площади здания	10 601	5 428	2 341	761	14 924	630	28 496	
8401-0501-0203	м2 общей площади здания	416	212	13	3	351	-	780	
8401-0501-0204	м2 общей площади здания	453	230	16	4	67	12 794	13 330	
8401-0501-0205	м2 общей площади здания	708	358	17	5	263	-	988	
8401-0501-0206	м2 общей площади здания	1 714	866	39	9	1 386	-	3 139	
8401-0501-0201	м2 общей площади здания	5 004	2 572	2 666	902	5 569	-	13 239	06 Атырауская область

Продолжение таблицы 8401-0501-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0202	м2 общей площади здания	9 822	5 029	2 242	705	14 852	630	27 546	
8401-0501-0203	м2 общей площади здания	385	196	12	3	352	-	749	
8401-0501-0204	м2 общей площади здания	420	213	15	4	67	12 794	13 296	
8401-0501-0205	м2 общей площади здания	656	332	17	4	264	-	937	
8401-0501-0206	м2 общей площади здания	1 588	803	38	8	1 394	-	3 020	
8401-0501-0201	м2 общей площади здания	4 979	2 559	2 670	898	5 565	-	13 214	07 Западно-Казахстанская область
8401-0501-0202	м2 общей площади здания	9 775	5 005	2 237	702	14 997	630	27 639	
8401-0501-0203	м2 общей площади здания	381	194	12	3	352	-	745	
8401-0501-0204	м2 общей площади здания	414	210	15	4	67	12 794	13 290	
8401-0501-0205	м2 общей площади здания	651	329	16	4	264	-	931	
8401-0501-0206	м2 общей площади здания	1 579	798	37	8	1 392	-	3 008	

## Продолжение таблицы 8401-0501-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0201	м2 общей площади здания	4 846	2 491	2 573	874	5 553	-	12 972	08 Жамбылская область
8401-0501-0202	м2 общей площади здания	9 513	4 871	2 136	683	14 938	630	27 217	
8401-0501-0203	м2 общей площади здания	376	192	12	3	352	-	740	
8401-0501-0204	м2 общей площади здания	410	208	15	4	67	12 794	13 286	
8401-0501-0205	м2 общей площади здания	638	323	16	4	263	-	917	
8401-0501-0206	м2 общей площади здания	1 539	778	36	8	1 385	-	2 960	
8401-0501-0201	м2 общей площади здания	5 226	2 686	2 775	942	5 553	-	13 554	09 Карагандинская область
8401-0501-0202	м2 общей площади здания	10 260	5 254	2 340	736	14 919	630	28 149	
8401-0501-0203	м2 общей площади здания	399	203	13	3	353	-	765	
8401-0501-0204	м2 общей площади здания	434	220	16	4	67	12 794	13 311	
8401-0501-0205	м2 общей площади здания	683	346	17	4	265	-	965	

## Продолжение таблицы 8401-0501-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0206	м2 общей площади здания	1 657	838	39	9	1 401	-	3 097	
8401-0501-0201	м2 общей площади здания	5 216	2 681	2 768	941	5 583	-	13 567	10 Костанайская область
8401-0501-0202	м2 общей площади здания	10 239	5 243	2 321	735	14 918	630	28 108	
8401-0501-0203	м2 общей площади здания	399	203	13	3	353	-	765	
8401-0501-0204	м2 общей площади здания	433	220	15	4	67	12 794	13 309	
8401-0501-0205	м2 общей площади здания	682	345	17	4	264	-	963	
8401-0501-0206	м2 общей площади здания	1 653	836	39	9	1 396	-	3 088	
8401-0501-0201	м2 общей площади здания	4 750	2 441	2 567	856	5 588	-	12 905	11 Кызылординская область
8401-0501-0202	м2 общей площади здания	9 322	4 774	2 149	669	14 940	630	27 041	
8401-0501-0203	м2 общей площади здания	366	186	12	3	352	-	730	
8401-0501-0204	м2 общей площади здания	398	202	14	4	67	12 794	13 273	

## Продолжение таблицы 8401-0501-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0205	м2 общей площади здания	623	315	16	4	263	-	902	
8401-0501-0206	м2 общей площади здания	1 507	762	36	8	1 383	-	2 926	
8401-0501-0201	м2 общей площади здания	6 301	3 239	3 109	1 136	5 578	-	14 988	12 Мангистауская область
8401-0501-0202	м2 общей площади здания	12 368	6 333	2 549	888	14 999	630	30 546	
8401-0501-0203	м2 общей площади здания	489	249	13	4	353	-	855	
8401-0501-0204	м2 общей площади здания	533	270	17	5	67	12 794	13 411	
8401-0501-0205	м2 общей площади здания	829	420	18	5	265	-	1 112	
8401-0501-0206	м2 общей площади здания	2 001	1 012	41	11	1 397	-	3 439	
8401-0501-0201	м2 общей площади здания	4 610	2 370	2 497	831	5 565	-	12 672	13 Туркестанская область
8401-0501-0202	м2 общей площади здания	9 049	4 634	2 113	650	14 928	630	26 720	
8401-0501-0203	м2 общей площади здания	358	182	11	3	352	-	721	

Продолжение таблицы 8401-0501-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0204	м2 общей площади здания	390	198	14	4	67	12 794	13 265	
8401-0501-0205	м2 общей площади здания	607	307	15	4	263	-	885	
8401-0501-0206	м2 общей площади здания	1 464	740	36	8	1 385	-	2 885	
8401-0501-0201	м2 общей площади здания	5 253	2 700	2 784	947	5 560	-	13 597	14 Павлодарская область
8401-0501-0202	м2 общей площади здания	10 312	5 280	2 341	740	14 830	630	28 113	
8401-0501-0203	м2 общей площади здания	402	205	13	3	352	-	767	
8401-0501-0204	м2 общей площади здания	437	221	15	4	67	12 794	13 313	
8401-0501-0205	м2 общей площади здания	687	348	17	5	264	-	968	
8401-0501-0206	м2 общей площади здания	1 666	842	39	9	1 392	-	3 097	
8401-0501-0201	м2 общей площади здания	5 325	2 737	2 809	960	5 557	-	13 691	
8401-0501-0202	м2 общей площади здания	10 451	5 352	2 356	750	14 915	630	28 352	15 Северо-Казахстанская область

## Продолжение таблицы 8401-0501-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0203	м2 общей площади здания	407	207	13	3	352	-	772	
8401-0501-0204	м2 общей площади здания	442	224	16	4	67	12 794	13 319	
8401-0501-0205	м2 общей площади здания	696	352	17	5	264	-	977	
8401-0501-0206	м2 общей площади здания	1 688	854	39	9	1 395	-	3 122	
8401-0501-0201	м2 общей площади здания	5 732	2 946	2 953	1 034	5 610	-	14 295	16 Восточно-Казахстанская область
8401-0501-0202	м2 общей площади здания	11 252	5 762	2 442	808	14 944	630	29 268	
8401-0501-0203	м2 общей площади здания	438	223	13	4	352	-	803	
8401-0501-0204	м2 общей площади здания	476	242	16	5	67	12 794	13 353	
8401-0501-0205	м2 общей площади здания	749	379	18	5	264	-	1 031	
8401-0501-0206	м2 общей площади здания	1 818	919	41	10	1 391	-	3 250	
8401-0501-0201	м2 общей площади здания	5 047	2 594	2 648	910	5 565	-	13 260	17 город Шымкент



Продолжение таблицы 8401-0501-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0202	м2 общей площади здания	9 906	5 072	2 197	711	14 929	630	27 662	
8401-0501-0203	м2 общей площади здания	392	200	12	3	352	-	756	
8401-0501-0204	м2 общей площади здания	427	217	15	4	67	12 794	13 303	
8401-0501-0205	м2 общей площади здания	664	336	16	4	265	-	945	
8401-0501-0206	м2 общей площади здания	1 603	811	37	8	1 397	-	3 037	
8401-0501-0201	м2 общей площади здания	5 405	2 779	2 832	975	5 611	-	13 848	18 область Абай
8401-0501-0202	м2 общей площади здания	10 611	5 434	2 348	762	14 944	630	28 533	
8401-0501-0203	м2 общей площади здания	413	211	13	3	352	-	778	
8401-0501-0204	м2 общей площади здания	449	228	16	4	67	12 794	13 326	
8401-0501-0205	м2 общей площади здания	706	358	18	5	264	-	988	
8401-0501-0206	м2 общей площади здания	1 714	867	40	9	1 389	-	3 143	

## Продолжение таблицы 8401-0501-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0201	м2 общей площади здания	5 105	2 624	2 700	920	5 553	-	13 358	19 область Жетісу
8401-0501-0202	м2 общей площади здания	10 019	5 130	2 260	719	14 924	630	27 833	
8401-0501-0203	м2 общей площади здания	393	200	12	3	351	-	756	
8401-0501-0204	м2 общей площади здания	428	217	15	4	67	12 794	13 304	
8401-0501-0205	м2 общей площади здания	669	339	17	4	263	-	949	
8401-0501-0206	м2 общей площади здания	1 620	819	38	9	1 388	-	3 046	
8401-0501-0201	м2 общей площади здания	5 493	2 824	2 870	991	5 552	-	13 915	20 область Ұлытау
8401-0501-0202	м2 общей площади здания	10 783	5 522	2 400	774	14 918	630	28 731	
8401-0501-0203	м2 общей площади здания	420	214	13	3	352	-	785	
8401-0501-0204	м2 общей площади здания	457	232	16	4	67	12 794	13 334	
8401-0501-0205	м2 общей площади здания	718	363	17	5	263	-	998	

## Окончание таблицы 8401-0501-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0206	м2 общей площади здания	1 742	881	39	9	1 382	-	3 163	

## Таблица 8401-0501-03 - Технология производства

8401-0501-0301 - ВПУ для подпитки паровых котлов-утилизаторов. Обратный осмос.  
8401-0501-0302 - Резервуары ВПУ. Монтаж оборудования и трубопроводов  
8401-0501-0303 - Резервуары ВПУ. Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов  
8401-0501-0304 - Резервуары ВПУ. Антикоррозионная защита оборудования  
8401-0501-0306 - Склады реагентов и аммиака. Антикоррозионная защита баков  
8401-0501-0307 - Склад реагентов. Монтаж оборудования  
8401-0501-0308 - Склады реагентов и аммиака. Трубопроводы и изоляция труб  
8401-0501-0309 - Склад аммиака. Монтаж оборудования  
8401-0501-0310 - Склад соли. Монтаж оборудования  
8401-0501-0311 - Склад соли. Монтаж трубопроводов и арматуры  
8401-0501-0312 - Очистные сооружения нефтесодержащих стоков  
8401-0501-0313 - Установка электродеионизации производительностью 39 м3/ч

тенге

Шифр нормы	Единица измерения	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.3,5,7,8)	Регионы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0301	т	258 692	148 164	83 618	25 332	37 390	-	379 700	01 город Астана
8401-0501-0302	т	239 783	131 621	125 595	35 724	1 461 027	60 734	1 887 139	
8401-0501-0303	т	203 603	106 481	6 529	1 877	84 145	-	294 277	
8401-0501-0304	т	221 857	117 069	51 001	15 866	50 996	-	323 854	
8401-0501-0306	т	44 660	23 479	2 809	870	6 701	-	54 170	

## Продолжение таблицы 8401-0501-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0307	т	1 158 742	662 005	112 517	31 864	881 751	-	2 153 010	
8401-0501-0308	т	844 019	479 650	395 290	111 520	545 647	-	1 784 956	
8401-0501-0309	т	360 060	206 128	33 954	9 921	249 120	-	643 134	
8401-0501-0310	т	520 032	296 669	313 101	95 938	171 256	-	1 004 389	
8401-0501-0311	т	1 112 136	633 425	299 555	78 334	4 487 135	-	5 898 826	
8401-0501-0312	т резервуара	2 877 312	1 638 979	974 798	276 759	4 017 596	-	7 869 706	
8401-0501-0313	м3/ч	714 014	404 542	85 134	22 432	60 239	-	859 387	
8401-0501-0301	т	247 427	141 708	79 706	24 225	37 107	-	364 240	02 город Алматы
8401-0501-0302	т	228 490	125 454	119 031	34 036	1 460 468	60 734	1 868 723	
8401-0501-0303	т	193 092	100 978	6 205	1 780	87 573	-	286 870	
8401-0501-0304	т	213 914	112 871	48 581	15 311	50 996	-	313 491	
8401-0501-0306	т	43 076	22 645	2 676	839	6 701	-	52 453	
8401-0501-0307	т	1 107 772	632 970	106 493	30 465	881 706	-	2 095 971	
8401-0501-0308	т	806 699	458 468	378 160	106 636	546 663	-	1 731 522	
8401-0501-0309	т	344 278	197 117	32 334	9 489	249 108	-	625 720	
8401-0501-0310	т	497 110	283 634	298 392	91 731	170 873	-	966 375	
8401-0501-0311	т	1 063 235	605 602	285 039	74 895	4 486 332	-	5 834 606	
8401-0501-0312	т резервуара	2 750 905	1 567 096	931 318	264 646	4 016 412	-	7 698 635	
8401-0501-0313	м3/ч	682 495	386 689	80 630	21 408	57 619	-	820 744	
8401-0501-0301	т	234 151	134 104	78 858	22 928	37 496	-	350 505	03 Акмолинская область
8401-0501-0302	т	217 032	119 128	118 964	32 335	1 460 009	60 734	1 856 739	
8401-0501-0303	т	184 270	96 368	6 165	1 698	84 077	-	274 512	
8401-0501-0304	т	200 816	105 969	48 290	14 358	50 990	-	300 096	
8401-0501-0306	т	40 423	21 251	2 659	787	6 700	-	49 782	
8401-0501-0307	т	1 048 782	599 099	107 176	28 844	881 274	-	2 037 232	
8401-0501-0308	т	763 838	434 066	374 138	100 927	545 594	-	1 683 570	
8401-0501-0309	т	325 892	186 539	32 178	8 981	248 981	-	607 051	
8401-0501-0310	т	470 684	268 478	294 685	86 833	171 065	-	936 434	
8401-0501-0311	т	1 006 480	573 232	285 683	70 893	4 486 943	-	5 779 106	
8401-0501-0312	т резервуара	2 604 034	1 483 271	922 756	250 476	4 017 761	-	7 544 551	
8401-0501-0313	м3/ч	646 157	366 088	81 309	20 304	59 935	-	787 401	

## Продолжение таблицы 8401-0501-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0301	т	214 504	122 854	74 626	21 005	37 683	-	326 813	04 Актыбинская область
8401-0501-0302	т	198 850	109 153	112 942	29 627	1 460 150	60 734	1 832 676	
8401-0501-0303	т	168 879	88 312	5 837	1 557	95 818	-	270 534	
8401-0501-0304	т	183 908	97 041	46 091	13 152	50 992	-	280 991	
8401-0501-0306	т	37 020	19 462	2 537	721	6 701	-	46 258	
8401-0501-0307	т	960 659	548 874	102 919	26 424	881 511	-	1 945 089	
8401-0501-0308	т	699 867	397 706	355 263	92 470	549 166	-	1 604 296	
8401-0501-0309	т	298 507	170 901	30 688	8 228	249 049	-	578 244	
8401-0501-0310	т	431 133	245 971	277 742	79 555	171 453	-	880 328	
8401-0501-0311	т	922 194	525 221	273 742	64 953	4 487 023	-	5 682 959	
8401-0501-0312	т резервуара	2 385 716	1 358 949	876 373	229 484	4 018 912	-	7 281 001	05 Алматынская область
8401-0501-0313	м3/ч	592 016	335 421	78 119	18 603	60 070	-	730 205	
8401-0501-0301	т	236 766	135 605	77 588	23 182	37 166	-	351 520	
8401-0501-0302	т	218 647	120 042	116 061	32 568	1 460 111	60 734	1 855 553	
8401-0501-0303	т	184 781	96 629	6 049	1 703	87 505	-	278 335	
8401-0501-0304	т	204 678	107 996	47 241	14 650	50 990	-	302 909	
8401-0501-0306	т	41 215	21 667	2 602	803	6 700	-	50 517	
8401-0501-0307	т	1 060 343	605 750	103 813	29 150	881 271	-	2 045 427	
8401-0501-0308	т	771 889	438 689	368 889	102 051	546 623	-	1 687 401	
8401-0501-0309	т	329 548	188 643	31 499	9 079	248 979	-	610 026	
8401-0501-0310	т	475 841	271 441	290 363	87 771	170 957	-	937 161	06 Атырауская область
8401-0501-0311	т	1 017 347	579 471	278 537	71 674	4 486 948	-	5 782 832	
8401-0501-0312	т резервуара	2 632 330	1 499 551	908 283	253 265	4 016 379	-	7 556 992	
8401-0501-0313	м3/ч	652 989	370 025	78 761	20 484	59 911	-	791 661	
8401-0501-0301	т	219 349	125 634	74 454	21 478	37 432	-	331 235	
8401-0501-0302	т	202 566	111 219	111 837	30 176	1 460 410	60 734	1 835 547	
8401-0501-0303	т	171 180	89 520	5 794	1 578	92 483	-	269 457	
8401-0501-0304	т	189 668	100 075	45 850	13 571	50 992	-	286 510	
8401-0501-0306	т	38 192	20 077	2 524	744	6 701	-	47 417	
8401-0501-0307	т	982 319	561 260	101 281	27 010	881 492	-	1 965 092	
8401-0501-0308	т	715 034	406 372	354 650	94 546	548 136	-	1 617 820	
8401-0501-0309	т	305 293	174 787	30 466	8 413	249 044	-	584 803	

## Продолжение таблицы 8401-0501-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0310	т	440 818	251 505	277 659	81 319	171 207	-	889 684	
8401-0501-0311	т	942 416	536 796	270 701	66 403	4 487 054	-	5 700 171	
8401-0501-0312	т резервуара	2 438 529	1 389 137	873 922	234 639	4 017 679	-	7 330 130	
8401-0501-0313	м3/ч	604 953	342 768	76 854	18 980	60 052	-	741 859	
8401-0501-0301	т	218 313	125 041	74 513	21 375	37 038	-	329 864	07 Западно- Казахстанская область
8401-0501-0302	т	202 374	111 088	112 331	30 149	1 460 269	60 734	1 835 708	
8401-0501-0303	т	171 859	89 876	5 889	1 584	92 411	-	270 159	
8401-0501-0304	т	187 182	98 762	44 536	13 386	50 990	-	282 708	
8401-0501-0306	т	37 675	19 805	2 456	734	6 700	-	46 831	
8401-0501-0307	т	977 696	558 590	99 282	26 891	881 256	-	1 958 234	
8401-0501-0308	т	712 315	404 804	355 832	94 090	548 105	-	1 616 252	
8401-0501-0309	т	303 803	173 926	30 175	8 373	248 975	-	582 953	
8401-0501-0310	т	438 784	250 326	279 422	80 966	170 788	-	888 994	
8401-0501-0311	т	938 560	534 573	268 731	66 091	4 486 957	-	5 694 248	
8401-0501-0312	т резервуара	2 428 179	1 383 202	875 418	233 506	4 015 724	-	7 319 321	
8401-0501-0313	м3/ч	602 407	341 357	75 913	18 931	59 902	-	738 222	
8401-0501-0301	т	212 467	121 688	71 313	20 805	37 267	-	321 047	08 Жамбылская область
8401-0501-0302	т	195 473	107 340	106 351	29 113	1 460 110	60 734	1 822 668	
8401-0501-0303	т	164 317	85 934	5 531	1 515	90 013	-	259 861	
8401-0501-0304	т	185 290	97 751	44 025	13 269	50 990	-	280 305	
8401-0501-0306	т	37 325	19 619	2 423	727	6 700	-	46 448	
8401-0501-0307	т	951 430	543 553	96 651	26 156	881 278	-	1 929 359	
8401-0501-0308	т	692 074	393 368	341 094	91 579	547 326	-	1 580 494	
8401-0501-0309	т	295 752	169 301	29 229	8 150	248 981	-	573 962	
8401-0501-0310	т	426 927	243 549	265 457	78 744	171 043	-	863 427	
8401-0501-0311	т	912 439	519 757	259 175	64 311	4 486 940	-	5 658 554	
8401-0501-0312	т резервуара	2 361 148	1 345 112	839 312	227 281	4 016 849	-	7 217 309	
8401-0501-0313	м3/ч	585 722	331 893	73 302	18 343	59 919	-	718 943	09 Карагандинская область
8401-0501-0301	т	229 149	131 234	77 515	22 436	37 273	-	343 937	
8401-0501-0302	т	212 412	116 590	116 898	31 641	1 460 547	60 734	1 850 591	
8401-0501-0303	т	180 311	94 297	6 088	1 663	90 891	-	277 290	

## Продолжение таблицы 8401-0501-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0304	т	196 501	103 687	46 917	14 054	50 992	-	294 410	
8401-0501-0306	т	39 555	20 795	2 586	770	6 701	-	48 842	
8401-0501-0307	т	1 026 270	586 423	104 218	28 224	881 465	-	2 011 953	
8401-0501-0308	т	747 767	424 882	368 577	98 764	547 598	-	1 663 942	
8401-0501-0309	т	318 897	182 596	31 482	8 788	249 038	-	599 417	
8401-0501-0310	т	460 575	262 799	290 357	84 980	170 882	-	921 814	
8401-0501-0311	т	985 271	561 088	279 806	69 375	4 486 983	-	5 752 060	
8401-0501-0312	т резервуара	2 548 836	1 451 753	908 086	245 104	4 016 739	-	7 473 661	
8401-0501-0313	м3/ч	632 341	358 245	79 340	19 868	59 970	-	771 651	10 Костанайская область
8401-0501-0301	т	228 679	130 975	77 274	22 389	37 140	-	343 093	
8401-0501-0302	т	211 963	116 353	116 492	31 577	1 459 920	60 734	1 849 109	
8401-0501-0303	т	179 983	94 119	6 081	1 659	99 211	-	285 275	
8401-0501-0304	т	196 095	103 478	46 499	14 026	50 990	-	293 584	
8401-0501-0306	т	39 473	20 753	2 563	769	6 700	-	48 736	
8401-0501-0307	т	1 024 412	585 203	103 231	28 166	881 248	-	2 008 891	
8401-0501-0308	т	746 190	424 023	367 771	98 553	550 240	-	1 664 201	
8401-0501-0309	т	318 322	182 214	31 286	8 770	248 974	-	598 582	
8401-0501-0310	т	459 749	262 252	289 782	84 809	170 730	-	920 261	
8401-0501-0311	т	983 196	559 958	278 237	69 226	4 486 952	-	5 748 385	
8401-0501-0312	т резервуара	2 543 655	1 448 879	905 490	244 583	4 016 039	-	7 465 184	
8401-0501-0313	м3/ч	631 062	357 582	78 700	19 828	59 902	-	769 664	11 Кызылординская область
8401-0501-0301	т	208 228	119 264	71 762	20 390	37 072	-	317 062	
8401-0501-0302	т	192 291	105 573	107 822	28 646	1 460 050	60 734	1 820 897	
8401-0501-0303	т	162 514	84 986	5 628	1 498	99 329	-	267 471	
8401-0501-0304	т	180 037	94 994	43 359	12 882	50 990	-	274 386	
8401-0501-0306	т	36 252	19 057	2 390	706	6 700	-	45 342	
8401-0501-0307	т	932 166	532 668	96 036	25 642	881 258	-	1 909 460	
8401-0501-0308	т	678 808	385 756	343 375	89 755	550 259	-	1 572 442	
8401-0501-0309	т	289 703	165 882	29 157	7 987	248 975	-	567 835	
8401-0501-0310	т	418 312	238 692	268 569	77 193	170 849	-	857 730	
8401-0501-0311	т	894 640	509 556	259 917	63 038	4 486 789	-	5 641 346	

## Продолжение таблицы 8401-0501-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0312	т резервуара	2 314 920	1 318 655	844 650	222 751	4 016 002	-	7 175 572	
8401-0501-0313	м3/ч	574 341	325 442	73 338	18 018	59 343	-	707 022	
8401-0501-0301	т	276 254	158 218	83 958	27 049	37 172	-	397 384	12 Мангистауская область
8401-0501-0302	т	254 117	139 551	123 967	37 848	1 463 136	60 734	1 901 954	
8401-0501-0303	т	213 657	111 734	6 460	1 969	96 639	-	316 756	
8401-0501-0304	т	240 890	127 094	51 844	17 252	50 990	-	343 724	
8401-0501-0306	т	48 524	25 508	2 852	946	6 700	-	58 076	
8401-0501-0307	т	1 236 742	706 605	111 982	34 001	881 266	-	2 229 990	
8401-0501-0308	т	899 828	511 463	396 942	119 064	549 451	-	1 846 221	
8401-0501-0309	т	384 438	220 087	34 104	10 594	248 978	-	667 520	
8401-0501-0310	т	554 948	316 607	313 627	102 376	170 906	-	1 039 481	
8401-0501-0311	т	1 186 334	675 789	297 528	83 612	4 487 006	-	5 970 868	
8401-0501-0312	т резервуара	3 070 079	1 748 972	977 514	295 490	4 016 482	-	8 064 075	
8401-0501-0313	м3/ч	761 518	431 509	84 100	23 847	59 994	-	905 612	13 Туркестанская область
8401-0501-0301	т	202 113	115 756	69 349	19 788	37 371	-	308 833	
8401-0501-0302	т	185 920	102 094	103 641	27 690	1 459 758	60 734	1 810 053	
8401-0501-0303	т	156 309	81 746	5 380	1 441	90 575	-	252 264	
8401-0501-0304	т	176 228	92 975	42 915	12 621	50 990	-	270 133	
8401-0501-0306	т	35 501	18 660	2 362	692	6 700	-	44 563	
8401-0501-0307	т	904 836	516 935	94 674	24 877	881 289	-	1 880 799	
8401-0501-0308	т	658 402	374 165	332 286	87 108	547 507	-	1 538 195	
8401-0501-0309	т	281 265	161 008	28 552	7 751	248 984	-	558 801	
8401-0501-0310	т	406 016	231 621	258 033	74 897	171 161	-	835 210	
8401-0501-0311	т	868 012	494 373	253 632	61 171	4 487 795	-	5 609 439	
8401-0501-0312	т резервуара	2 246 232	1 279 478	818 264	216 182	4 017 281	-	7 081 777	
8401-0501-0313	м3/ч	557 080	315 706	71 989	17 447	60 487	-	689 556	14 Павлодарская область
8401-0501-0301	т	230 342	131 923	77 608	22 553	37 038	-	344 988	
8401-0501-0302	т	213 495	117 192	116 959	31 807	1 462 584	60 734	1 853 772	
8401-0501-0303	т	181 276	94 804	6 105	1 671	85 559	-	272 940	
8401-0501-0304	т	197 525	104 230	46 682	14 126	50 990	-	295 197	
8401-0501-0306	т	39 763	20 903	2 574	774	6 700	-	49 037	



## Продолжение таблицы 8401-0501-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0307	т	1 031 582	589 298	103 653	28 372	877 672	-	2 012 907	
8401-0501-0308	т	751 416	427 041	369 232	99 276	545 935	-	1 666 583	
8401-0501-0309	т	320 549	183 487	31 424	8 834	248 964	-	600 937	
8401-0501-0310	т	462 967	264 085	291 109	85 422	170 473	-	924 549	
8401-0501-0311	т	990 124	563 953	279 239	69 734	4 485 884	-	5 755 247	
8401-0501-0312	т резервуара	2 561 680	1 459 251	909 221	246 376	4 015 930	-	7 486 831	
8401-0501-0313	м3/ч	635 554	360 133	79 022	19 973	56 490	-	771 066	15 Северо- Казахстанская область
8401-0501-0301	т	233 434	133 691	78 113	22 856	37 019	-	348 566	
8401-0501-0302	т	216 371	118 768	117 611	32 235	1 459 936	60 734	1 854 652	
8401-0501-0303	т	183 699	96 067	6 151	1 693	88 089	-	277 939	
8401-0501-0304	т	200 214	105 641	46 795	14 315	50 990	-	297 999	
8401-0501-0306	т	40 301	21 186	2 580	785	6 700	-	49 581	
8401-0501-0307	т	1 045 325	597 263	103 812	28 754	881 228	-	2 030 365	
8401-0501-0308	т	761 651	432 771	371 607	100 605	546 693	-	1 679 951	
8401-0501-0309	т	324 815	185 967	31 557	8 953	248 969	-	605 341	
8401-0501-0310	т	469 127	267 653	293 301	86 571	170 546	-	932 974	
8401-0501-0311	т	1 003 583	571 527	280 172	70 667	4 486 480	-	5 770 235	
8401-0501-0312	т резервуара	2 596 385	1 478 766	914 775	249 676	4 015 550	-	7 526 710	
8401-0501-0313	м3/ч	644 145	364 954	79 179	20 242	58 544	-	781 868	16 Восточно- Казахстанская область
8401-0501-0301	т	251 321	143 945	81 989	24 607	37 293	-	370 603	
8401-0501-0302	т	232 944	127 872	123 242	34 704	1 460 139	60 734	1 877 059	
8401-0501-0303	т	197 790	103 440	6 419	1 824	93 787	-	297 996	
8401-0501-0304	т	215 519	113 721	49 786	15 415	50 990	-	316 295	
8401-0501-0306	т	43 385	22 807	2 743	845	6 700	-	52 828	
8401-0501-0307	т	1 125 395	643 019	109 822	30 955	881 259	-	2 116 476	
8401-0501-0308	т	820 023	466 025	388 333	108 323	548 477	-	1 756 833	
8401-0501-0309	т	349 693	200 214	33 202	9 638	248 977	-	631 872	
8401-0501-0310	т	505 059	288 159	306 994	93 208	170 861	-	982 914	
8401-0501-0311	т	1 080 500	615 428	293 800	76 088	4 486 943	-	5 861 243	
8401-0501-0312	т резервуара	2 795 426	1 592 340	956 591	268 829	4 016 757	-	7 768 774	
8401-0501-0313	м3/ч	693 630	392 997	83 175	21 792	59 921	-	836 726	

## Продолжение таблицы 8401-0501-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0301	т	221 262	126 722	73 167	21 666	37 391	-	331 820	17 город Шымкент
8401-0501-0302	т	203 552	111 775	108 986	30 317	1 460 220	60 734	1 833 492	
8401-0501-0303	т	171 113	89 487	5 659	1 577	90 642	-	267 414	
8401-0501-0304	т	192 941	101 800	45 361	13 816	50 996	-	289 298	
8401-0501-0306	т	38 866	20 431	2 496	757	6 701	-	48 063	
8401-0501-0307	т	990 709	565 944	99 349	27 238	881 754	-	1 971 812	
8401-0501-0308	т	720 704	409 605	349 143	95 368	547 556	-	1 617 403	
8401-0501-0309	т	307 958	176 273	30 007	8 487	249 121	-	587 086	
8401-0501-0310	т	444 546	253 580	272 245	82 000	171 261	-	888 052	
8401-0501-0311	т	950 154	541 199	265 380	66 971	4 487 976	-	5 703 510	
8401-0501-0312	т резервуара	2 458 920	1 400 706	859 540	236 684	4 017 480	-	7 335 940	18 область Абай
8401-0501-0313	м3/ч	609 883	345 578	75 152	19 103	60 788	-	745 823	
8401-0501-0301	т	237 025	135 751	79 122	23 208	37 293	-	353 440	
8401-0501-0302	т	219 686	120 582	119 195	32 729	1 460 139	60 734	1 859 754	
8401-0501-0303	т	186 515	97 544	6 206	1 719	93 787	-	286 508	
8401-0501-0304	т	203 264	107 259	47 980	14 533	50 990	-	302 234	
8401-0501-0306	т	40 913	21 509	2 644	797	6 700	-	50 257	
8401-0501-0307	т	1 061 481	606 450	106 221	29 196	881 259	-	2 048 961	
8401-0501-0308	т	773 230	439 372	375 706	102 162	548 477	-	1 697 413	
8401-0501-0309	т	329 839	188 828	32 080	9 091	248 977	-	610 896	
8401-0501-0310	т	476 385	271 774	296 114	87 892	170 861	-	943 360	19 область Жетісу
8401-0501-0311	т	1 018 844	580 244	284 929	71 760	4 486 943	-	5 790 716	
8401-0501-0312	т резервуара	2 635 953	1 501 401	925 255	253 539	4 016 757	-	7 577 965	
8401-0501-0313	м3/ч	654 015	370 543	80 634	20 552	59 921	-	794 570	
8401-0501-0301	т	223 767	128 166	75 074	21 911	37 242	-	336 083	
8401-0501-0302	т	206 654	113 456	112 579	30 783	1 460 115	60 734	1 840 082	
8401-0501-0303	т	174 627	91 322	5 858	1 610	87 505	-	267 990	
8401-0501-0304	т	193 474	102 086	45 799	13 845	50 990	-	290 263	
8401-0501-0306	т	38 960	20 481	2 523	759	6 700	-	48 183	
8401-0501-0307	т	1 001 838	572 394	101 004	27 553	881 276	-	1 984 118	
8401-0501-0308	т	729 495	414 590	357 703	96 449	546 623	-	1 633 821	
8401-0501-0309	т	311 359	178 253	30 563	8 582	248 980	-	590 902	

Окончание таблицы 8401-0501-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0310	т	449 578	256 491	280 644	82 957	171 031	-	901 253	
8401-0501-0311	т	961 462	547 643	271 226	67 740	4 486 948	-	5 719 636	
8401-0501-0312	т резервуара	2 487 796	1 417 172	880 778	239 363	4 016 753	-	7 385 327	
8401-0501-0313	м3/ч	617 089	349 676	76 761	19 362	59 917	-	753 767	
8401-0501-0301	т	240 820	137 934	79 472	23 581	36 963	-	357 255	20 область Ұлытау
8401-0501-0302	т	223 206	122 533	119 457	33 256	1 460 548	60 734	1 863 945	
8401-0501-0303	т	189 519	99 108	6 260	1 747	90 857	-	286 636	
8401-0501-0304	т	206 528	108 979	47 441	14 770	50 990	-	304 959	
8401-0501-0306	т	41 573	21 855	2 616	810	6 700	-	50 889	
8401-0501-0307	т	1 078 679	616 254	105 031	29 664	881 235	-	2 064 945	
8401-0501-0308	т	785 650	446 530	377 745	103 802	547 577	-	1 710 972	
8401-0501-0309	т	335 182	191 882	32 024	9 236	248 971	-	616 177	
8401-0501-0310	т	484 102	276 166	298 732	89 315	170 532	-	953 366	
8401-0501-0311	т	1 035 220	589 676	283 724	72 913	4 486 954	-	5 805 898	
8401-0501-0312	т резервуара	2 678 250	1 525 736	929 662	257 607	4 015 156	-	7 623 068	
8401-0501-0313	м3/ч	664 542	376 522	80 078	20 883	59 911	-	804 531	

Таблица 8401-0501-04 - Автоматизация технологических процессов

8401-0501-0401 - Водоподготовка подпитки паровых котлов, утилизаторов (КУ), для орошения сухих градилен, питьевой воды

8401-0501-0402 - Баковое хозяйство водоподготовки

8401-0501-0403 - Склад кислоты, склад щелочи, склад коагулянта, склад аммиака, склад соли, КИП и А

8401-0501-0404 - Установка очистки нефтесодержащих стоков (2 линии)

тенге

Шифр нормы	Единица измерения	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.3,5,7,8)	Регионы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0401	шкаф	2 178 349	1 130 575	321 570	92 799	844 221	2 398 541	5 742 681	01 город Астана
8401-0501-0402	шкаф	2 232 207	1 246 225	314 281	92 395	757 424	1 371 754	4 675 666	
8401-0501-0403	шкаф	2 401 103	1 290 448	519 371	167 946	1 233 051	2 749 490	6 903 015	
8401-0501-0404	шкаф	4 522 896	2 525 795	875 432	275 996	1 695 257	7 408 223	14 501 808	
8401-0501-0401	шкаф	2 083 205	1 081 234	302 164	88 756	845 430	2 398 541	5 629 340	02 город Алматы
8401-0501-0402	шкаф	2 135 110	1 192 008	295 016	88 372	759 096	1 371 754	4 560 976	
8401-0501-0403	шкаф	2 296 404	1 234 218	492 678	160 630	1 233 475	2 749 490	6 772 047	
8401-0501-0404	шкаф	4 326 124	2 415 920	829 954	263 970	1 695 204	7 408 223	14 259 505	
8401-0501-0401	шкаф	1 971 469	1 023 149	305 738	84 001	844 150	2 398 541	5 519 898	03 Акмолинская область
8401-0501-0402	шкаф	2 020 314	1 127 851	298 974	83 633	757 317	1 371 754	4 448 359	
8401-0501-0403	шкаф	2 173 102	1 167 860	488 956	152 000	1 233 002	2 749 490	6 644 550	
8401-0501-0404	шкаф	4 093 556	2 285 931	825 669	249 797	1 695 141	7 408 223	14 022 589	
8401-0501-0401	шкаф	1 806 154	937 398	290 373	76 946	847 976	2 398 541	5 343 044	04 Актюбинская область
8401-0501-0402	шкаф	1 850 981	1 033 325	284 869	76 610	762 652	1 371 754	4 270 256	
8401-0501-0403	шкаф	1 990 923	1 069 972	462 307	139 254	1 234 365	2 749 490	6 437 085	
8401-0501-0404	шкаф	3 750 434	2 094 307	781 378	228 844	1 695 824	7 408 223	13 635 859	
8401-0501-0401	шкаф	1 993 590	1 034 676	294 347	84 928	845 361	2 398 541	5 531 839	05 Алматинская область
8401-0501-0402	шкаф	2 043 022	1 140 572	287 231	84 559	758 959	1 371 754	4 460 966	
8401-0501-0403	шкаф	2 197 451	1 181 000	478 588	153 702	1 233 419	2 749 490	6 658 948	
8401-0501-0404	шкаф	4 139 399	2 311 605	806 795	252 587	1 695 172	7 408 223	14 049 589	
8401-0501-0401	шкаф	1 847 180	958 615	286 429	78 692	848 374	2 398 541	5 380 524	06 Атырауская область
8401-0501-0402	шкаф	1 892 826	1 056 664	280 338	78 349	763 345	1 371 754	4 308 263	
8401-0501-0403	шкаф	2 036 042	1 094 182	460 332	142 398	1 234 492	2 749 490	6 480 356	
8401-0501-0404	шкаф	3 835 283	2 141 675	777 292	234 015	1 696 009	7 408 223	13 716 807	
8401-0501-0401	шкаф	1 838 344	954 016	282 453	78 315	847 760	2 398 541	5 367 098	07 Западно-Казахстанская область
8401-0501-0402	шкаф	1 883 825	1 051 668	274 435	77 976	761 968	1 371 754	4 291 982	
8401-0501-0403	шкаф	2 026 247	1 088 926	456 131	141 731	1 234 242	2 749 490	6 466 110	
8401-0501-0404	шкаф	3 816 684	2 131 362	770 341	232 914	1 695 757	7 408 223	13 691 005	

## Продолжение таблицы 8401-0501-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0401	шкаф	1 789 168	928 546	269 821	76 221	845 770	2 398 541	5 303 300	08 Жамбылская область
8401-0501-0402	шкаф	1 833 395	1 023 544	264 360	75 889	758 187	1 371 754	4 227 696	
8401-0501-0403	шкаф	1 972 119	1 059 865	439 453	137 933	1 233 608	2 749 490	6 394 670	
8401-0501-0404	шкаф	3 714 884	2 074 501	741 177	226 676	1 695 354	7 408 223	13 559 638	
8401-0501-0401	шкаф	1 929 652	1 001 489	297 701	82 195	846 101	2 398 541	5 471 995	09 Карагандинская область
8401-0501-0402	шкаф	1 977 515	1 103 900	290 087	81 840	759 004	1 371 754	4 398 360	
8401-0501-0403	шкаф	2 126 963	1 143 079	477 861	148 762	1 233 777	2 749 490	6 588 091	
8401-0501-0404	шкаф	4 006 572	2 237 293	806 995	244 466	1 695 533	7 408 223	13 917 323	
8401-0501-0401	шкаф	1 925 579	999 421	293 738	82 027	851 079	2 398 541	5 468 937	10 Костанайская область
8401-0501-0402	шкаф	1 973 414	1 101 708	285 745	81 673	768 700	1 371 754	4 399 613	
8401-0501-0403	шкаф	2 122 553	1 140 770	474 055	148 457	1 235 303	2 749 490	6 581 401	
8401-0501-0404	шкаф	3 998 372	2 232 866	800 170	243 964	1 696 023	7 408 223	13 902 788	
8401-0501-0401	шкаф	1 753 146	909 861	271 880	74 701	853 268	2 398 541	5 276 835	11 Кызылординская область
8401-0501-0402	шкаф	1 796 649	1 003 003	264 532	74 374	773 598	1 371 754	4 206 533	
8401-0501-0403	шкаф	1 932 438	1 038 557	439 096	135 173	1 236 082	2 749 490	6 357 106	
8401-0501-0404	шкаф	3 640 265	2 032 882	741 752	222 143	1 696 108	7 408 223	13 486 348	
8401-0501-0401	шкаф	2 325 913	1 207 165	314 725	99 102	849 269	2 398 541	5 888 448	12 Мангистауская область
8401-0501-0402	шкаф	2 383 600	1 330 744	308 668	98 670	765 163	1 371 754	4 829 185	
8401-0501-0403	шкаф	2 563 825	1 377 914	522 243	179 338	1 234 747	2 749 490	7 070 305	
8401-0501-0404	шкаф	4 829 612	2 697 083	877 045	294 719	1 695 842	7 408 223	14 810 722	
8401-0501-0401	шкаф	1 701 698	883 132	269 899	72 498	849 088	2 398 541	5 219 226	13 Туркестанская область
8401-0501-0402	шкаф	1 743 965	973 575	264 392	72 182	765 122	1 371 754	4 145 233	
8401-0501-0403	шкаф	1 875 768	1 008 075	431 502	131 197	1 234 724	2 749 490	6 291 484	
8401-0501-0404	шкаф	3 533 543	1 973 256	729 830	215 606	1 695 658	7 408 223	13 367 254	
8401-0501-0401	шкаф	1 939 263	1 006 488	296 288	82 621	848 555	2 398 541	5 482 647	14 Павлодарская область
8401-0501-0402	шкаф	1 987 458	1 109 571	288 192	82 263	764 163	1 371 754	4 411 567	
8401-0501-0403	шкаф	2 137 658	1 148 869	477 161	149 524	1 234 553	2 749 490	6 598 862	
8401-0501-0404	шкаф	4 027 029	2 248 858	805 614	245 722	1 695 291	7 408 223	13 936 157	
8401-0501-0401	шкаф	1 965 484	1 020 053	296 925	83 738	846 932	2 398 541	5 507 882	15 Северо-Казахстанская область
8401-0501-0402	шкаф	2 014 357	1 124 476	288 497	83 375	760 451	1 371 754	4 435 059	
8401-0501-0403	шкаф	2 166 553	1 164 351	479 619	151 536	1 233 990	2 749 490	6 629 652	
8401-0501-0404	шкаф	4 081 391	2 279 111	809 520	249 030	1 695 852	7 408 223	13 994 986	

## Окончание таблицы 8401-0501-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0401	шкаф	2 115 982	1 098 268	307 593	90 151	857 101	2 398 541	5 679 217	16 Восточно-Казахстанская область
8401-0501-0402	шкаф	2 168 647	1 210 758	300 350	89 760	781 118	1 371 754	4 621 869	
8401-0501-0403	шкаф	2 332 489	1 253 626	502 979	163 161	1 237 290	2 749 490	6 822 248	
8401-0501-0404	шкаф	4 394 035	2 453 851	846 651	268 127	1 696 519	7 408 223	14 345 428	
8401-0501-0401	шкаф	1 862 948	966 829	277 492	79 377	849 160	2 398 541	5 388 141	17 город Шымкент
8401-0501-0402	шкаф	1 909 104	1 065 767	272 249	79 030	765 254	1 371 754	4 318 361	
8401-0501-0403	шкаф	2 053 481	1 103 574	452 357	143 633	1 234 786	2 749 490	6 490 114	
8401-0501-0404	шкаф	3 868 222	2 160 100	762 516	236 046	1 695 854	7 408 223	13 734 815	
8401-0501-0401	шкаф	1 995 659	1 035 688	297 091	85 028	857 103	2 398 541	5 548 394	18 область Абай
8401-0501-0402	шкаф	2 045 065	1 141 654	289 885	84 655	781 189	1 371 754	4 487 893	
8401-0501-0403	шкаф	2 199 759	1 182 175	483 921	153 858	1 237 329	2 749 490	6 670 499	
8401-0501-0404	шкаф	4 143 747	2 313 947	815 348	252 849	1 696 741	7 408 223	14 064 059	
8401-0501-0401	шкаф	1 884 000	977 779	286 052	80 276	845 361	2 398 541	5 413 954	19 область Жетісу
8401-0501-0402	шкаф	1 930 877	1 077 961	279 231	79 926	758 984	1 371 754	4 340 846	
8401-0501-0403	шкаф	2 076 756	1 116 122	462 573	145 269	1 233 433	2 749 490	6 522 252	
8401-0501-0404	шкаф	3 912 387	2 184 814	780 603	238 732	1 695 248	7 408 223	13 796 461	
8401-0501-0401	шкаф	2 027 830	1 052 460	300 695	86 394	845 873	2 398 541	5 572 939	20 область Ұлытау
8401-0501-0402	шкаф	2 078 054	1 160 167	291 893	86 019	758 592	1 371 754	4 500 293	
8401-0501-0403	шкаф	2 235 229	1 201 304	487 763	156 350	1 233 705	2 749 490	6 706 187	
8401-0501-0404	шкаф	4 210 591	2 351 345	822 721	256 939	1 695 510	7 408 223	14 137 045	

**Таблица 8401-0501-05 - Резервуар технологической воды на 600 м3**

- 8401-0501-0501 - Фундаменты под резервуар
- 8401-0501-0502 - Резервуар железобетонный
- 8401-0501-0503 - Днище
- 8401-0501-0504 - Стены
- 8401-0501-0505 - Плита покрытия
- 8401-0501-0506 - Лестница монтажная
- 8401-0501-0507 - Камера для установки фильтра типа В-2
- 8401-0501-0508 - Подающий трубопровод
- 8401-0501-0509 - Отводящий трубопровод

8401-0501-0510 - Переливной трубопровод

8401-0501-0511 - Спускной трубопровод

8401-0501-0512 - Лестница железобетонная

тенге

Шифр нормы	Единица измерения	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.3,5,7,8)	Регионы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0501	м3 железобетона	33 287	16 882	19 256	5 064	60 315	-	112 858	01 город Астана
8401-0501-0502	м3 железобетона	72 154	37 413	7 963	1 775	73 394	-	153 511	
8401-0501-0503	м2 поверхности	6 931	3 628	556	149	3 942	-	11 429	
8401-0501-0504	м2 поверхности	13 897	7 261	929	337	7 527	-	22 353	
8401-0501-0505	м2 поверхности	6 793	3 556	416	118	2 884	-	10 093	
8401-0501-0506	т конструкции	270 524	140 288	65 754	19 740	1 144 290	-	1 480 568	
8401-0501-0507	камера	288 286	153 935	86 788	27 632	252 598	451 784	1 079 456	
8401-0501-0508	м трубопровода	13 291	6 742	521	134	34 026	-	47 838	
8401-0501-0509	м трубопровода	11 876	6 023	383	84	14 318	-	26 577	

## Продолжение таблицы 8401-0501-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0510	м трубопрово да	10 014	5 079	341	91	26 575	-	36 930	
8401-0501-0511	м трубопрово да	11 055	5 788	359	90	36 135	-	47 549	
8401-0501-0512	м3 железобето на	73 636	38 185	32 720	7 185	105 004	-	211 360	
8401-0501-0501	м3 железобето на	31 569	16 010	18 040	4 802	53 540	-	103 149	02 город Алматы
8401-0501-0502	м3 железобето на	68 405	35 476	7 352	1 684	68 646	-	144 403	
8401-0501-0503	м2 поверхност и	6 687	3 500	534	144	3 831	-	11 052	
8401-0501-0504	м2 поверхност и	13 253	6 924	883	322	7 531	-	21 667	
8401-0501-0505	м2 поверхност и	6 552	3 430	400	114	2 801	-	9 753	
8401-0501-0506	т конструкци и	256 539	133 037	61 232	18 720	1 144 197	-	1 461 968	
8401-0501-0507	камера	277 078	147 921	82 884	26 440	252 272	451 784	1 064 018	
8401-0501-0508	м трубопрово да	12 825	6 505	491	130	34 014	-	47 330	
8401-0501-0509	м трубопрово да	11 456	5 811	355	81	14 275	-	26 086	



Продолжение таблицы 8401-0501-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0510	м трубопрово да	9 662	4 900	324	88	26 542	-	36 528	
8401-0501-0511	м трубопрово да	10 644	5 572	338	87	36 124	-	47 106	
8401-0501-0512	м3 железобето на	69 827	36 213	30 250	6 815	100 422	-	200 499	
8401-0501-0501	м3 железобето на	30 127	15 281	18 285	4 583	56 482	-	104 894	03 Акмолинская область
8401-0501-0502	м3 железобето на	65 303	33 865	7 664	1 606	71 404	-	144 371	
8401-0501-0503	м2 поверхност и	6 273	3 284	528	135	3 979	-	10 780	
8401-0501-0504	м2 поверхност и	12 578	6 571	865	305	7 584	-	21 027	
8401-0501-0505	м2 поверхност и	6 148	3 218	394	107	2 906	-	9 448	
8401-0501-0506	т конструкци и	244 861	126 981	62 388	17 869	1 143 800	-	1 451 049	
8401-0501-0507	камера	260 886	139 310	81 499	25 008	252 004	451 784	1 046 173	
8401-0501-0508	м трубопрово да	12 030	6 101	500	121	34 006	-	46 536	
8401-0501-0509	м трубопрово да	10 746	5 451	374	76	14 238	-	25 358	

## Продолжение таблицы 8401-0501-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0510	м трубопрово да	9 062	4 597	324	82	26 519	-	35 905	
8401-0501-0511	м трубопрово да	10 005	5 238	344	82	36 115	-	46 464	
8401-0501-0512	м3 железобето на	66 655	34 565	31 430	6 502	103 180	-	201 265	
8401-0501-0501	м3 железобето на	27 608	14 001	17 313	4 200	61 930	-	106 851	04 Актыбинская область
8401-0501-0502	м3 железобето на	59 840	31 029	7 323	1 472	78 296	-	145 459	
8401-0501-0503	м2 поверхност и	5 745	3 008	502	124	4 165	-	10 412	
8401-0501-0504	м2 поверхност и	11 526	6 022	810	280	7 601	-	19 937	
8401-0501-0505	м2 поверхност и	5 631	2 948	374	98	3 034	-	9 039	
8401-0501-0506	т конструкци и	224 363	116 346	59 466	16 374	1 144 043	-	1 427 872	
8401-0501-0507	камера	239 002	127 627	76 773	22 911	252 739	451 784	1 020 298	
8401-0501-0508	м трубопрово да	11 017	5 588	480	111	34 035	-	45 532	
8401-0501-0509	м трубопрово да	9 844	4 994	369	69	14 337	-	24 550	

## Продолжение таблицы 8401-0501-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0510	м трубопрово да	8 302	4 211	305	75	26 595	-	35 202	
8401-0501-0511	м трубопрово да	9 165	4 798	330	75	36 140	-	45 635	
8401-0501-0512	м3 железобето на	61 064	31 669	29 857	5 959	104 988	-	195 909	
8401-0501-0501	м3 железобето на	30 203	15 318	17 622	4 595	57 157	-	104 982	05 Алматинская область
8401-0501-0502	м3 железобето на	65 461	33 944	7 203	1 611	72 673	-	145 337	
8401-0501-0503	м2 поверхност и	6 399	3 349	522	138	4 115	-	11 036	
8401-0501-0504	м2 поверхност и	12 682	6 626	855	308	7 574	-	21 111	
8401-0501-0505	м2 поверхност и	6 270	3 282	390	109	3 002	-	9 662	
8401-0501-0506	т конструкци и	245 479	127 307	59 587	17 912	1 143 853	-	1 448 919	
8401-0501-0507	камера	265 154	141 557	80 571	25 303	251 851	451 784	1 049 360	
8401-0501-0508	м трубопрово да	12 273	6 225	480	124	33 999	-	46 752	
8401-0501-0509	м трубопрово да	10 965	5 561	348	77	14 216	-	25 529	

## Продолжение таблицы 8401-0501-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0510	м трубопрово да	9 246	4 690	316	84	26 504	-	36 066	
8401-0501-0511	м трубопрово да	10 185	5 331	330	84	36 110	-	46 625	
8401-0501-0512	м3 железобето на	66 820	34 654	29 648	6 521	104 423	-	200 891	
8401-0501-0501	м3 железобето на	27 990	14 195	16 958	4 257	77 305	-	122 253	06 Атырауская область
8401-0501-0502	м3 железобето на	60 655	31 454	7 061	1 492	89 146	-	156 862	
8401-0501-0503	м2 поверхност и	5 929	3 103	504	128	5 196	-	11 629	
8401-0501-0504	м2 поверхност и	11 750	6 138	811	285	7 919	-	20 480	
8401-0501-0505	м2 поверхност и	5 810	3 041	375	101	3 757	-	9 942	
8401-0501-0506	т конструкци и	227 474	117 969	57 912	16 598	1 144 116	-	1 429 502	
8401-0501-0507	камера	245 640	131 138	76 929	23 441	252 838	451 784	1 027 191	
8401-0501-0508	м трубопрово да	11 371	5 767	472	115	34 039	-	45 882	
8401-0501-0509	м трубопрово да	10 158	5 152	353	72	14 344	-	24 855	

## Продолжение таблицы 8401-0501-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0510	м трубопрово да	8 566	4 345	304	78	26 609	-	35 479	
8401-0501-0511	м трубопрово да	9 437	4 939	324	77	36 140	-	45 901	
8401-0501-0512	м3 железобето на	61 918	32 108	28 901	6 040	118 986	-	209 805	
8401-0501-0501	м3 железобето на	28 098	14 249	17 393	4 274	75 340	-	120 831	07 Западно- Казахстанская область
8401-0501-0502	м3 железобето на	60 894	31 576	7 123	1 498	90 368	-	158 385	
8401-0501-0503	м2 поверхност и	5 846	3 060	500	126	4 430	-	10 776	
8401-0501-0504	м2 поверхност и	11 729	6 128	814	285	7 676	-	20 219	
8401-0501-0505	м2 поверхност и	5 729	2 999	372	100	3 220	-	9 321	
8401-0501-0506	т конструкци и	228 340	118 416	57 493	16 663	1 143 972	-	1 429 805	
8401-0501-0507	камера	243 229	129 884	77 181	23 313	252 608	451 784	1 024 802	
8401-0501-0508	м трубопрово да	11 216	5 688	458	113	34 035	-	45 709	
8401-0501-0509	м трубопрово да	10 016	5 081	331	71	14 317	-	24 664	

## Продолжение таблицы 8401-0501-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0510	м трубопрово да	8 447	4 284	305	77	26 590	-	35 342	
8401-0501-0511	м трубопрово да	9 328	4 883	316	76	36 135	-	45 779	
8401-0501-0512	м3 железобето на	62 158	32 235	29 472	6 065	114 480	-	206 110	
8401-0501-0501	м3 железобето на	26 870	13 627	15 977	4 087	51 305	-	94 152	08 Жамбылская область
8401-0501-0502	м3 железобето на	58 229	30 193	6 461	1 433	67 571	-	132 261	
8401-0501-0503	м2 поверхност и	5 797	3 034	485	125	4 043	-	10 325	
8401-0501-0504	м2 поверхност и	11 346	5 928	777	276	7 574	-	19 697	
8401-0501-0505	м2 поверхност и	5 681	2 973	362	99	2 950	-	8 993	
8401-0501-0506	т конструкци и	218 360	113 234	54 054	15 933	1 143 751	-	1 416 165	
8401-0501-0507	камера	239 200	127 664	73 806	22 722	251 798	451 784	1 016 588	
8401-0501-0508	м трубопрово да	11 115	5 638	445	112	34 001	-	45 561	
8401-0501-0509	м трубопрово да	9 932	5 037	330	70	14 209	-	24 471	

## Продолжение таблицы 8401-0501-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0510	м трубопрово да	8 376	4 248	287	76	26 504	-	35 167	
8401-0501-0511	м трубопрово да	9 204	4 817	305	76	36 109	-	45 618	
8401-0501-0512	м3 железобето на	59 431	30 817	26 400	5 799	96 981	-	182 812	
8401-0501-0501	м3 железобето на	29 485	14 955	18 054	4 485	58 294	-	105 833	09 Карагандинская область
8401-0501-0502	м3 железобето на	63 894	33 131	7 503	1 572	73 538	-	144 935	
8401-0501-0503	м2 поверхност и	6 138	3 213	520	132	3 993	-	10 651	
8401-0501-0504	м2 поверхност и	12 308	6 431	849	299	7 504	-	20 661	
8401-0501-0505	м2 поверхност и	6 014	3 149	387	104	2 916	-	9 317	
8401-0501-0506	т конструкци и	239 645	124 268	60 661	17 484	1 144 032	-	1 444 338	
8401-0501-0507	камера	255 376	136 358	80 233	24 471	253 642	451 784	1 041 035	
8401-0501-0508	м трубопрово да	11 773	5 971	485	119	34 061	-	46 319	
8401-0501-0509	м трубопрово да	10 519	5 335	356	74	14 460	-	25 335	

## Продолжение таблицы 8401-0501-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0510	м трубопрово да	8 870	4 499	319	80	26 672	-	35 861	
8401-0501-0511	м трубопрово да	9 793	5 127	335	80	36 170	-	46 298	
8401-0501-0512	м3 железобето на	65 206	33 818	30 932	6 365	102 350	-	198 488	
8401-0501-0501	м3 железобето на	29 416	14 920	18 026	4 476	60 423	-	107 865	10 Костанайская область
8401-0501-0502	м3 железобето на	63 765	33 067	7 450	1 569	76 374	-	147 589	
8401-0501-0503	м2 поверхност и	6 126	3 207	518	132	3 926	-	10 570	
8401-0501-0504	м2 поверхност и	12 285	6 418	847	298	7 585	-	20 717	
8401-0501-0505	м2 поверхност и	6 003	3 143	386	104	2 869	-	9 258	
8401-0501-0506	т конструкци и	239 154	124 012	60 137	17 449	1 143 970	-	1 443 261	
8401-0501-0507	камера	254 807	136 066	80 068	24 420	253 054	451 784	1 039 713	
8401-0501-0508	м трубопрово да	11 749	5 959	480	119	34 053	-	46 282	
8401-0501-0509	м трубопрово да	10 494	5 323	349	74	14 381	-	25 224	



## Продолжение таблицы 8401-0501-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0510	м трубопрово да	8 850	4 489	318	80	26 634	-	35 802	
8401-0501-0511	м трубопрово да	9 772	5 117	331	80	36 151	-	46 254	
8401-0501-0512	м3 железобето на	65 089	33 754	30 795	6 352	104 684	-	200 568	
8401-0501-0501	м3 железобето на	26 572	13 476	16 479	4 041	56 962	-	100 013	11 Кызылординская область
8401-0501-0502	м3 железобето на	57 580	29 859	6 774	1 417	71 177	-	135 531	
8401-0501-0503	м2 поверхност и	5 628	2 946	487	121	3 759	-	9 874	
8401-0501-0504	м2 поверхност и	11 154	5 827	778	271	7 528	-	19 460	
8401-0501-0505	м2 поверхност и	5 515	2 887	362	96	2 750	-	8 627	
8401-0501-0506	т конструкци и	215 920	111 968	54 843	15 756	1 144 009	-	1 414 772	
8401-0501-0507	камера	233 176	124 481	74 280	22 254	251 529	451 784	1 010 769	
8401-0501-0508	м трубопрово да	10 793	5 474	446	109	33 995	-	45 234	
8401-0501-0509	м трубопрово да	9 641	4 891	324	68	14 175	-	24 140	

## Продолжение таблицы 8401-0501-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0510	м трубопрово да	8 131	4 124	295	74	26 481	-	34 907	
8401-0501-0511	м трубопрово да	8 957	4 689	307	73	36 100	-	45 364	
8401-0501-0512	м3 железобето на	58 773	30 480	27 961	5 734	100 570	-	187 304	
8401-0501-0501	м3 железобето на	34 926	17 715	18 478	5 313	61 864	-	115 268	12 Мангистауская область
8401-0501-0502	м3 железобето на	75 694	39 253	7 301	1 863	78 371	-	161 366	
8401-0501-0503	м2 поверхност и	7 535	3 944	561	162	4 034	-	12 130	
8401-0501-0504	м2 поверхност и	14 752	7 708	945	358	7 656	-	23 353	
8401-0501-0505	м2 поверхност и	7 385	3 865	422	128	2 948	-	10 755	
8401-0501-0506	т конструкци и	283 901	147 212	63 430	20 712	1 143 921	-	1 491 252	
8401-0501-0507	камера	310 972	165 979	87 705	29 542	253 162	451 784	1 103 623	
8401-0501-0508	м трубопрово да	14 452	7 331	510	146	34 053	-	49 015	
8401-0501-0509	м трубопрово да	12 910	6 548	366	91	14 395	-	27 671	

## Продолжение таблицы 8401-0501-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0510	м трубопрово да	10 887	5 522	334	99	26 639	-	37 860	
8401-0501-0511	м трубопрово да	11 967	6 263	349	98	36 154	-	48 470	
8401-0501-0512	м3 железобето на	77 276	40 072	29 867	7 539	106 364	-	213 507	
8401-0501-0501	м3 железобето на	25 554	12 961	15 577	3 887	52 221	-	93 352	13 Туркестанская область
8401-0501-0502	м3 железобето на	55 391	28 723	6 343	1 363	66 154	-	127 888	
8401-0501-0503	м2 поверхност и	5 514	2 886	473	119	3 718	-	9 705	
8401-0501-0504	м2 поверхност и	10 792	5 639	750	262	7 486	-	19 028	
8401-0501-0505	м2 поверхност и	5 404	2 828	353	94	2 723	-	8 480	
8401-0501-0506	т конструкци и	207 666	107 692	52 723	15 154	1 143 894	-	1 404 283	
8401-0501-0507	камера	227 542	121 431	71 584	21 612	251 724	451 784	1 002 634	
8401-0501-0508	м трубопрово да	10 574	5 363	437	107	33 998	-	45 009	
8401-0501-0509	м трубопрово да	9 447	4 791	327	67	14 201	-	23 975	

## Продолжение таблицы 8401-0501-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0510	м трубопрово да	7 967	4 040	280	72	26 495	-	34 742	
8401-0501-0511	м трубопрово да	8 756	4 582	299	72	36 107	-	45 162	
8401-0501-0512	м3 железобето на	56 531	29 315	25 881	5 515	96 450	-	178 862	
8401-0501-0501	м3 железобето на	29 637	15 032	18 092	4 508	57 724	-	105 453	14 Павлодарская область
8401-0501-0502	м3 железобето на	64 240	33 313	7 471	1 580	73 804	-	145 515	
8401-0501-0503	м2 поверхност и	6 171	3 230	520	133	3 753	-	10 444	
8401-0501-0504	м2 поверхност и	12 374	6 465	851	300	7 499	-	20 724	
8401-0501-0505	м2 поверхност и	6 047	3 166	388	105	2 753	-	9 188	
8401-0501-0506	т конструкци и	240 844	124 893	60 379	17 577	1 143 678	-	1 444 901	
8401-0501-0507	камера	256 673	137 060	80 429	24 598	252 553	451 784	1 041 439	
8401-0501-0508	м трубопрово да	11 834	6 003	481	119	34 021	-	46 336	
8401-0501-0509	м трубопрово да	10 574	5 363	349	75	14 313	-	25 236	

## Продолжение таблицы 8401-0501-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0510	м трубопрово да	8 917	4 522	320	81	26 565	-	35 802	
8401-0501-0511	м трубопрово да	9 843	5 153	332	81	36 133	-	46 308	
8401-0501-0512	м3 железобето на	65 571	34 001	30 883	6 397	102 081	-	198 535	
8401-0501-0501	м3 железобето на	30 037	15 235	18 207	4 569	69 516	-	117 760	15 Северо- Казахстанская область
8401-0501-0502	м3 железобето на	65 101	33 761	7 479	1 602	85 160	-	157 740	
8401-0501-0503	м2 поверхност и	6 254	3 273	523	135	4 492	-	11 269	
8401-0501-0504	м2 поверхност и	12 540	6 551	858	304	7 633	-	21 031	
8401-0501-0505	м2 поверхност и	6 129	3 208	390	106	3 264	-	9 783	
8401-0501-0506	т конструкци и	244 099	126 587	60 523	17 814	1 143 758	-	1 448 380	
8401-0501-0507	камера	260 120	138 888	81 054	24 928	252 960	451 784	1 045 918	
8401-0501-0508	м трубопрово да	11 991	6 082	481	121	34 042	-	46 514	
8401-0501-0509	м трубопрово да	10 715	5 434	346	76	14 364	-	25 425	

## Продолжение таблицы 8401-0501-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0510	м трубопрово да	9 036	4 583	322	82	26 616	-	35 974	
8401-0501-0511	м трубопрово да	9 975	5 222	332	82	36 146	-	46 453	
8401-0501-0512	м3 железобето на	66 434	34 454	30 974	6 483	112 422	-	209 830	
8401-0501-0501	м3 железобето на	32 339	16 400	18 950	4 920	64 275	-	115 564	16 Восточно- Казахстанская область
8401-0501-0502	м3 железобето на	70 090	36 343	7 824	1 725	77 220	-	155 134	
8401-0501-0503	м2 поверхност и	6 733	3 524	546	145	4 087	-	11 366	
8401-0501-0504	м2 поверхност и	13 502	7 054	908	328	7 539	-	21 949	
8401-0501-0505	м2 поверхност и	6 598	3 454	408	115	2 984	-	9 990	
8401-0501-0506	т конструкци и	262 811	136 271	64 232	19 177	1 143 800	-	1 470 843	
8401-0501-0507	камера	280 056	149 550	85 114	26 841	252 408	451 784	1 069 362	
8401-0501-0508	м трубопрово да	12 912	6 549	510	130	34 031	-	47 453	
8401-0501-0509	м трубопрово да	11 536	5 851	373	81	14 292	-	26 201	

## Продолжение таблицы 8401-0501-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0510	м трубопрово да	9 728	4 934	335	88	26 574	-	36 637	
8401-0501-0511	м трубопрово да	10 740	5 623	351	88	36 129	-	47 220	
8401-0501-0512	м3 железобето на	71 535	37 094	32 214	6 981	107 497	-	211 246	
8401-0501-0501	м3 железобето на	27 975	14 189	16 331	4 256	53 710	-	98 016	17 город Шымкент
8401-0501-0502	м3 железобето на	60 639	31 446	6 608	1 492	66 819	-	134 066	
8401-0501-0503	м2 поверхност и	6 036	3 160	496	130	3 713	-	10 245	
8401-0501-0504	м2 поверхност и	11 815	6 173	801	287	7 507	-	20 123	
8401-0501-0505	м2 поверхност и	5 916	3 097	371	103	2 718	-	9 005	
8401-0501-0506	т конструкци и	227 371	117 911	55 662	16 592	1 144 360	-	1 427 393	
8401-0501-0507	камера	249 072	132 934	75 778	23 663	253 098	451 784	1 029 732	
8401-0501-0508	м трубопрово да	11 576	5 871	457	117	34 044	-	46 077	
8401-0501-0509	м трубопрово да	10 341	5 245	340	73	14 388	-	25 069	

## Продолжение таблицы 8401-0501-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0510	м трубопрово да	8 721	4 423	294	79	26 622	-	35 637	
8401-0501-0511	м трубопрово да	9 584	5 016	313	79	36 153	-	46 050	
8401-0501-0512	м3 железобето на	61 894	32 096	26 950	6 038	98 209	-	187 053	
8401-0501-0501	м3 железобето на	30 500	15 469	18 375	4 639	62 075	-	110 950	18 область Абай
8401-0501-0502	м3 железобето на	66 094	34 273	7 622	1 626	80 314	-	154 030	
8401-0501-0503	м2 поверхност и	6 350	3 324	529	137	3 878	-	10 757	
8401-0501-0504	м2 поверхност и	12 731	6 652	870	309	7 548	-	21 149	
8401-0501-0505	м2 поверхност и	6 223	3 257	395	108	2 836	-	9 454	
8401-0501-0506	т конструкци и	247 856	128 537	61 996	18 086	1 143 800	-	1 453 652	
8401-0501-0507	камера	264 104	141 023	81 985	25 314	252 220	451 784	1 050 093	
8401-0501-0508	м трубопрово да	12 176	6 176	495	123	34 026	-	46 697	
8401-0501-0509	м трубопрово да	10 879	5 518	363	77	14 267	-	25 509	



Продолжение таблицы 8401-0501-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0510	м трубопрово да	9 175	4 654	325	83	26 557	-	36 057	
8401-0501-0511	м трубопрово да	10 128	5 302	341	83	36 123	-	46 592	
8401-0501-0512	м3 железобето на	67 474	34 987	31 396	6 582	103 662	-	202 532	
8401-0501-0501	м3 железобето на	28 553	14 480	17 112	4 343	54 035	-	99 700	19 область Жетісу
8401-0501-0502	м3 железобето на	61 876	32 086	7 048	1 522	68 453	-	137 377	
8401-0501-0503	м2 поверхност и	6 047	3 165	507	130	3 885	-	10 439	
8401-0501-0504	м2 поверхност и	11 986	6 262	821	291	7 527	-	20 334	
8401-0501-0505	м2 поверхност и	5 925	3 102	378	103	2 840	-	9 143	
8401-0501-0506	т конструкци и	232 015	120 319	57 837	16 931	1 143 853	-	1 433 705	
8401-0501-0507	камера	250 606	133 786	77 768	23 914	252 106	451 784	1 032 264	
8401-0501-0508	м трубопрово да	11 599	5 883	469	117	34 008	-	46 076	
8401-0501-0509	м трубопрово да	10 364	5 256	344	73	14 252	-	24 960	

## Продолжение таблицы 8401-0501-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0510	м трубопрово да	8 739	4 432	307	79	26 527	-	35 573	
8401-0501-0511	м трубопрово да	9 627	5 039	323	79	36 119	-	46 069	
8401-0501-0512	м3 железобето на	63 164	32 754	28 974	6 162	101 523	-	193 661	
8401-0501-0501	м3 железобето на	30 992	15 718	18 493	4 714	72 471	-	121 956	20 область Ұлытау
8401-0501-0502	м3 железобето на	67 150	34 824	7 549	1 652	87 378	-	162 077	
8401-0501-0503	м2 поверхност и	6 450	3 377	531	139	4 806	-	11 787	
8401-0501-0504	м2 поверхност и	12 937	6 758	877	314	7 763	-	21 577	
8401-0501-0505	м2 поверхност и	6 321	3 309	396	110	3 487	-	10 204	
8401-0501-0506	т конструкци и	251 853	130 605	61 302	18 377	1 143 820	-	1 456 975	
8401-0501-0507	камера	268 335	143 294	82 616	25 720	251 521	451 784	1 054 256	
8401-0501-0508	м трубопрово да	12 373	6 275	485	125	33 987	-	46 845	
8401-0501-0509	м трубопрово да	11 053	5 606	345	78	14 167	-	25 565	

## Окончание таблицы 8401-0501-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0501-0510	м трубопрово да	9 321	4 728	327	85	26 474	-	36 122	
8401-0501-0511	м трубопрово да	10 292	5 388	335	84	36 097	-	46 724	
8401-0501-0512	м3 железобето на	68 545	35 546	31 315	6 689	116 216	-	216 076	

## Подраздел 6 Эстакады технологических трубопроводов

## Группа 1 Эстакады технологических трубопроводов одноярусные

## Таблица 8401-0601-01 - Эстакады технологических трубопроводов одноярусные совмещенные трубные и кабельные

8401-0601-0101 - Фундаменты под эстакады технологических трубопроводов

8401-0601-0102 - Эстакада технологических трубопроводов, токопроводов и кабелей

8401-0601-0103 - Технологические трубопроводы

тенге

Шифр нормы	Единица измерения	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.3,5,7,8)	Регионы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0601-0101	м3 железобето на	40 473	20 896	81 622	20 512	88 825	-	210 920	01 город Астана
8401-0601-0102	т конструкци и	188 880	98 020	45 233	11 930	1 263 903	-	1 498 016	

## Продолжение таблицы 8401-0601-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0601-0103	т трубопрово да	560 983	299 500	94 826	26 839	864 821	-	1 520 630	
8401-0601-0101	м3 железобето на	38 382	19 817	78 782	19 840	85 809	-	202 973	02 город Алматы
8401-0601-0102	т конструкци и	179 387	93 092	42 067	11 314	1 264 537	-	1 485 991	
8401-0601-0103	т трубопрово да	533 161	284 687	90 732	25 636	871 496	-	1 495 389	
8401-0601-0101	м3 железобето на	36 630	18 913	77 643	18 564	87 484	-	201 757	03 Акмолинская область
8401-0601-0102	т конструкци и	170 949	88 716	43 285	10 798	1 263 243	-	1 477 477	
8401-0601-0103	т трубопрово да	507 710	271 054	89 668	24 289	865 963	-	1 463 341	
8401-0601-0101	м3 железобето на	33 569	17 333	74 074	17 095	89 384	-	197 027	04 Актыбинская область
8401-0601-0102	т конструкци и	156 649	81 290	41 568	9 895	1 264 231	-	1 462 448	
8401-0601-0103	т трубопрово да	465 290	248 392	85 027	22 255	884 390	-	1 434 707	
8401-0601-0101	м3 железобето на	36 731	18 964	77 065	18 987	88 313	-	202 109	05 Алматинская область

## Продолжение таблицы 8401-0601-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0601-0102	т конструкци и	171 644	89 076	41 078	10 826	1 264 122	-	1 476 844	
8401-0601-0103	т трубопрово да	510 163	272 405	88 501	24 533	871 397	-	1 470 061	
8401-0601-0101	мЗ железобето на	34 033	17 571	74 223	17 590	98 296	-	206 552	06 Атырауская область
8401-0601-0102	т конструкци и	159 032	82 528	40 258	10 031	1 264 574	-	1 463 864	
8401-0601-0103	т трубопрово да	472 643	252 365	84 933	22 729	879 205	-	1 436 781	
8401-0601-0101	мЗ железобето на	34 162	17 638	74 648	17 395	94 932	-	203 742	07 Западно- Казахстанская область
8401-0601-0102	т конструкци и	159 421	82 731	39 884	10 069	1 264 288	-	1 463 593	
8401-0601-0103	т трубопрово да	473 500	252 791	85 520	22 646	879 126	-	1 438 146	
8401-0601-0101	мЗ железобето на	32 671	16 869	71 026	17 243	83 417	-	187 114	08 Жамбылская область
8401-0601-0102	т конструкци и	152 882	79 339	37 507	9 630	1 263 068	-	1 453 457	
8401-0601-0103	т трубопрово да	454 743	242 846	81 672	21 990	875 422	-	1 411 837	

## Продолжение таблицы 8401-0601-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0601-0101	м3 железобето на	35 849	18 510	76 780	18 166	87 211	-	199 840	09 Карагандинская область
8401-0601-0102	т конструкци и	167 294	86 817	42 061	10 566	1 265 439	-	1 474 794	
8401-0601-0103	т трубопрово да	496 911	265 281	88 463	23 770	876 872	-	1 462 246	
8401-0601-0101	м3 железобето на	35 773	18 469	76 727	18 128	88 903	-	201 403	10 Костанайская область
8401-0601-0102	т конструкци и	166 974	86 646	41 654	10 544	1 263 456	-	1 472 084	
8401-0601-0103	т трубопрово да	495 896	264 746	88 335	23 719	889 556	-	1 473 787	
8401-0601-0101	м3 железобето на	32 304	16 680	72 380	16 699	85 844	-	190 528	11 Кызылординская область
8401-0601-0102	т конструкци и	150 947	78 339	38 145	9 522	1 263 406	-	1 452 498	
8401-0601-0103	т трубопрово да	448 669	239 556	82 413	21 577	889 629	-	1 420 711	
8401-0601-0101	м3 железобето на	42 478	21 930	81 618	22 419	90 262	-	214 358	12 Мангистауская область
8401-0601-0102	т конструкци и	198 754	103 150	43 098	12 520	1 263 448	-	1 505 300	

## Продолжение таблицы 8401-0601-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0601-0103	т трубопрово да	591 235	315 745	95 137	28 590	885 906	-	1 572 278	
8401-0601-0101	м3 железобето на	31 074	16 045	69 309	16 401	83 485	-	183 868	13 Туркестанская область
8401-0601-0102	т конструкци и	145 427	75 472	36 771	9 159	1 265 099	-	1 447 297	
8401-0601-0103	т трубопрово да	432 537	230 990	79 507	20 916	876 187	-	1 388 231	
8401-0601-0101	м3 железобето на	36 039	18 606	77 000	18 260	87 104	-	200 143	14 Павлодарская область
8401-0601-0102	т конструкци и	168 161	87 274	41 796	10 621	1 263 129	-	1 473 086	
8401-0601-0103	т трубопрово да	499 469	266 656	88 686	23 893	868 718	-	1 456 873	
8401-0601-0101	м3 железобето на	36 521	18 855	77 495	18 505	94 390	-	208 406	15 Северо- Казахстанская область
8401-0601-0102	т конструкци и	170 434	88 444	41 813	10 764	1 263 419	-	1 475 666	
8401-0601-0103	т трубопрово да	506 187	270 239	89 307	24 213	872 396	-	1 467 890	
8401-0601-0101	м3 железобето на	39 321	20 300	80 415	19 925	90 330	-	210 066	16 Восточно- Казахстанская область

## Продолжение таблицы 8401-0601-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0601-0102	т конструкци и	183 497	95 225	44 221	11 589	1 264 388	-	1 492 106	
8401-0601-0103	т трубопрово да	545 033	290 975	93 217	26 070	880 784	-	1 519 034	
8401-0601-0101	мЗ железобето на	34 019	17 565	72 494	17 957	84 336	-	190 849	17 город Шымкент
8401-0601-0102	т конструкци и	159 201	82 621	38 530	10 029	1 265 718	-	1 463 449	
8401-0601-0103	т трубопрово да	473 521	252 870	83 568	22 900	876 322	-	1 433 411	
8401-0601-0101	мЗ железобето на	37 084	19 146	78 092	18 791	88 601	-	203 777	18 область Абай
8401-0601-0102	т конструкци и	173 035	89 800	42 869	10 930	1 264 341	-	1 480 245	
8401-0601-0103	т трубопрово да	513 956	274 377	90 177	24 586	880 784	-	1 484 917	
8401-0601-0101	мЗ железобето на	34 720	17 926	74 938	17 944	86 377	-	196 035	19 область Жетісу
8401-0601-0102	т конструкци и	162 216	84 187	40 066	10 233	1 264 063	-	1 466 345	
8401-0601-0103	т трубопрово да	482 182	257 453	85 775	23 187	871 397	-	1 439 354	



## Окончание таблицы 8401-0601-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0601-0101	м3 железобетона	37 677	19 452	78 693	19 093	97 956	-	214 326	20 область Ұлытау
8401-0601-0102	т конструкции	175 834	91 249	42 216	11 105	1 265 498	-	1 483 548	
8401-0601-0103	т трубопровода	522 224	278 804	90 835	24 982	876 839	-	1 489 898	

## Подраздел 7 Резервуары

## Группа 1 Резервуары запаса дизельного топлива

## Таблица 8401-0701-01 - Резервуары запаса дизельного топлива 15000х2 м3

8401-0701-0101 - Фундаменты под резервуар

8401-0701-0102 - Трубопроводы ввода в резервуар

8401-0701-0103 - Резервуар металлический

8401-0701-0104 - Силовое электрооборудование. Электрообогрев поверхности резервуара

8401-0701-0105 - Трубопроводы технологические

8401-0701-0106 - Автоматизированная система управления технологическим процессом

тенге

Шифр нормы	Единица измерения	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.3,5,7,8)	Регионы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0701-0101	м3 фундамент а	110 819	57 525	35 484	8 399	101 606	-	247 909	01 город Астана

## Продолжение таблицы 8401-0701-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0701-0102	т трубопрово да	18 047	10 336	1 136	273	499 315	-	518 498	
8401-0701-0103	т резервуара	683 664	356 394	294 893	89 568	1 497 453	-	2 476 010	
8401-0701-0104	м3 резервуара	275	142	13	4	1 341	237	1 866	
8401-0701-0105	т трубопрово да	652 875	360 670	123 217	33 457	2 800 309	-	3 576 401	
8401-0701-0106	м3 резервуара	151	84	29	9	57	383	620	
8401-0701-0101	м3 фундамент а	105 396	54 709	33 350	7 986	108 832	-	247 578	02 город Алматы
8401-0701-0102	т трубопрово да	17 262	9 886	1 018	261	499 260	-	517 540	
8401-0701-0103	т резервуара	650 658	339 205	279 672	85 628	1 491 362	-	2 421 692	
8401-0701-0104	м3 резервуара	262	135	12	4	1 341	237	1 852	
8401-0701-0105	т трубопрово да	622 447	343 939	117 210	31 986	2 799 866	-	3 539 523	
8401-0701-0106	м3 резервуара	144	81	28	9	57	383	612	
8401-0701-0101	м3 фундамент а	100 285	52 059	33 878	7 602	108 836	-	242 999	03 Акмолинская область
8401-0701-0102	т трубопрово да	16 332	9 354	1 122	247	499 171	-	516 625	
8401-0701-0103	т резервуара	618 823	322 601	278 252	81 068	1 490 623	-	2 387 698	

## Продолжение таблицы 8401-0701-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0701-0104	м3 резервуара	249	128	12	3	1 341	237	1 839	
8401-0701-0105	т трубопрово да	590 871	326 399	117 257	30 280	2 800 052	-	3 508 180	
8401-0701-0106	м3 резервуара	136	76	28	8	57	383	604	
8401-0701-0101	м3 фундамент а	91 902	47 703	32 149	6 966	112 611	-	236 662	04 Актюбинская область
8401-0701-0102	т трубопрово да	14 964	8 570	1 133	226	499 235	-	515 332	
8401-0701-0103	т резервуара	567 032	295 596	263 225	74 271	1 493 306	-	2 323 563	
8401-0701-0104	м3 резервуара	228	117	11	3	1 342	237	1 818	
8401-0701-0105	т трубопрово да	541 347	299 073	112 151	27 742	2 807 757	-	3 461 255	
8401-0701-0106	м3 резервуара	125	70	26	8	57	383	591	
8401-0701-0101	м3 фундамент а	100 849	52 356	32 652	7 641	112 467	-	245 968	05 Алматинская область
8401-0701-0102	т трубопрово да	16 517	9 460	995	250	499 171	-	516 683	
8401-0701-0103	т резервуара	622 631	324 573	272 162	81 934	1 490 686	-	2 385 479	
8401-0701-0104	м3 резервуара	250	129	12	4	1 341	237	1 840	
8401-0701-0105	т трубопрово да	595 520	329 072	114 428	30 609	2 799 676	-	3 509 624	

## Продолжение таблицы 8401-0701-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0701-0106	м3 резервуара	138	77	27	8	57	383	605	
8401-0701-0101	м3 фундамент а	93 438	48 509	31 560	7 080	133 319	-	258 317	06 Атырауская область
8401-0701-0102	т трубопрово да	15 300	8 763	1 045	232	499 235	-	515 580	
8401-0701-0103	т резервуара	576 874	300 744	261 461	75 905	1 496 027	-	2 334 362	
8401-0701-0104	м3 резервуара	232	119	11	3	1 342	237	1 822	
8401-0701-0105	т трубопрово да	551 789	304 879	111 013	28 359	2 809 342	-	3 472 144	
8401-0701-0106	м3 резервуара	128	71	26	8	57	383	594	
8401-0701-0101	м3 фундамент а	93 518	48 547	32 256	7 088	125 705	-	251 479	07 Западно- Казахстанская область
8401-0701-0102	т трубопрово да	15 230	8 723	925	230	499 171	-	515 326	
8401-0701-0103	т резервуара	577 081	300 830	261 780	75 587	1 496 259	-	2 335 120	
8401-0701-0104	м3 резервуара	232	119	11	3	1 342	237	1 822	
8401-0701-0105	т трубопрово да	550 953	304 370	110 198	28 229	2 813 518	-	3 474 669	
8401-0701-0106	м3 резервуара	127	71	26	8	57	383	593	
8401-0701-0101	м3 фундамент а	89 978	46 712	29 524	6 815	99 019	-	218 521	08 Жамбылская область

## Продолжение таблицы 8401-0701-01

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

## Продолжение таблицы 8401-0701-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0701-0104	м3 резервуара	243	125	12	3	1 343	237	1 835	
8401-0701-0105	т трубопрово да	577 141	318 821	114 187	29 568	2 814 263	-	3 505 591	
8401-0701-0106	м3 резервуара	133	74	27	8	57	383	600	
8401-0701-0101	м3 фундамент а	88 690	46 039	30 750	6 721	110 084	-	229 524	11 Кызылординская область
8401-0701-0102	т трубопрово да	14 525	8 318	905	220	499 188	-	514 618	
8401-0701-0103	т резервуара	547 648	285 500	251 428	72 055	1 491 249	-	2 290 325	
8401-0701-0104	м3 резервуара	220	113	11	3	1 343	237	1 811	
8401-0701-0105	т трубопрово да	523 809	289 398	106 500	26 922	2 813 439	-	3 443 748	
8401-0701-0106	м3 резервуара	121	68	25	7	57	383	586	
8401-0701-0101	м3 фундамент а	116 978	60 724	33 687	8 861	112 620	-	263 285	12 Мангистауская область
8401-0701-0102	т трубопрово да	19 269	11 037	1 056	292	499 171	-	519 496	
8401-0701-0103	т резервуара	722 722	376 785	293 297	95 555	1 498 425	-	2 514 444	
8401-0701-0104	м3 резервуара	291	150	13	4	1 343	237	1 884	
8401-0701-0105	т трубопрово да	692 518	382 744	122 664	35 705	2 809 373	-	3 624 555	

Продолжение таблицы 8401-0701-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0701-0106	м3 резервуара	161	90	29	10	57	383	630	
8401-0701-0101	м3 фундамент а	85 573	44 425	28 856	6 483	99 960	-	214 389	13 Туркестанская область
8401-0701-0102	т трубопрово да	14 099	8 074	956	213	499 150	-	514 205	
8401-0701-0103	т резервуара	528 723	275 660	241 891	69 903	1 490 895	-	2 261 509	
8401-0701-0104	м3 резервуара	213	109	11	3	1 341	237	1 802	
8401-0701-0105	т трубопрово да	506 714	280 006	103 870	26 122	2 802 372	-	3 412 956	
8401-0701-0106	м3 резервуара	118	66	24	7	57	383	582	
8401-0701-0101	м3 фундамент а	98 642	51 208	33 546	7 478	110 647	-	242 835	14 Павлодарская область
8401-0701-0102	т трубопрово да	16 067	9 202	994	243	499 120	-	516 181	
8401-0701-0103	т резервуара	608 705	317 331	273 264	79 750	1 500 173	-	2 382 142	
8401-0701-0104	м3 резервуара	245	126	12	3	1 341	237	1 835	
8401-0701-0105	т трубопрово да	581 179	321 089	114 614	29 784	2 801 164	-	3 496 957	
8401-0701-0106	м3 резервуара	134	75	27	8	57	383	601	
8401-0701-0101	м3 фундамент а	99 986	51 900	33 733	7 578	122 574	-	256 293	15 Северо- Казахстанская область

## Продолжение таблицы 8401-0701-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0701-0102	т трубопрово да	16 286	9 326	971	246	499 158	-	516 415	
8401-0701-0103	т резервуара	616 904	321 595	274 894	80 816	1 490 942	-	2 382 740	
8401-0701-0104	м3 резервуара	248	128	12	3	1 342	237	1 839	
8401-0701-0105	т трубопрово да	589 147	325 431	115 033	30 184	2 804 634	-	3 508 814	
8401-0701-0106	м3 резервуара	136	76	27	8	57	383	603	
8401-0701-0101	м3 фундамент а	107 652	55 877	34 972	8 159	113 411	-	256 035	16 Восточно- Казахстанская область
8401-0701-0102	т трубопрово да	17 534	10 043	1 085	265	499 171	-	517 790	
8401-0701-0103	т резервуара	664 134	346 218	289 062	87 018	1 491 382	-	2 444 578	
8401-0701-0104	м3 резервуара	267	138	12	4	1 345	237	1 861	
8401-0701-0105	т трубопрово да	634 227	350 383	120 789	32 498	2 815 661	-	3 570 677	
8401-0701-0106	м3 резервуара	146	82	28	9	57	383	614	
8401-0701-0101	м3 фундамент а	93 686	48 635	30 114	7 097	101 928	-	225 728	17 город Шымкент
8401-0701-0102	т трубопрово да	15 433	8 839	995	234	499 294	-	515 722	
8401-0701-0103	т резервуара	578 888	301 809	255 441	76 536	1 491 642	-	2 325 971	



## Продолжение таблицы 8401-0701-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0701-0104	м3 резервуара	233	120	11	3	1 341	237	1 822	
8401-0701-0105	т трубопрово да	554 707	306 545	108 887	28 599	2 802 600	-	3 466 194	
8401-0701-0106	м3 резервуара	129	72	25	8	57	383	594	
8401-0701-0101	м3 фундамент а	101 520	52 699	34 020	7 694	115 999	-	251 539	18 область Абай
8401-0701-0102	т трубопрово да	16 533	9 468	1 054	250	499 171	-	516 758	
8401-0701-0103	т резервуара	626 378	326 530	278 896	82 052	1 491 382	-	2 396 656	
8401-0701-0104	м3 резервуара	252	130	12	4	1 344	237	1 845	
8401-0701-0105	т трубопрово да	598 070	330 373	117 002	30 650	2 815 640	-	3 530 712	
8401-0701-0106	м3 резервуара	138	77	27	8	57	383	605	
8401-0701-0101	м3 фундамент а	95 300	49 474	31 809	7 222	106 665	-	233 774	19 область Жетісу
8401-0701-0102	т трубопрово да	15 609	8 940	989	236	499 171	-	515 769	
8401-0701-0103	т резервуара	588 488	306 788	263 379	77 441	1 490 686	-	2 342 553	
8401-0701-0104	м3 резервуара	237	122	11	3	1 341	237	1 826	
8401-0701-0105	т трубопрово да	562 918	311 034	111 292	28 930	2 799 660	-	3 473 870	

## Окончание таблицы 8401-0701-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0701-0106	м3 резервуара	130	73	26	8	57	383	596	
8401-0701-0101	м3 фундамент а	103 164	53 551	34 204	7 818	132 907	-	270 275	20 область Ұлытау
8401-0701-0102	т трубопрово да	16 799	9 623	956	254	499 171	-	516 926	
8401-0701-0103	т резервуара	636 404	331 770	279 546	83 381	1 492 507	-	2 408 457	
8401-0701-0104	м3 резервуара	256	132	12	4	1 341	237	1 846	
8401-0701-0105	т трубопрово да	607 720	335 752	116 574	31 142	2 799 668	-	3 523 962	
8401-0701-0106	м3 резервуара	140	78	27	9	57	383	607	

**Подраздел 8 Насосная дизельного топлива и масломазутохозяйства****Группа 1 Насосная дизельного топлива и масломазутохозяйства****Таблица 8401-0801-01 - Здание насосной**

- 8401-0801-0101 - Фундаменты
- 8401-0801-0102 - Приямки, каналы
- 8401-0801-0103 - Каркас железобетонный
- 8401-0801-0104 - Заполнение стен
- 8401-0801-0105 - Металлические конструкции (пути подвесные, переходные мостики, лестницы)
- 8401-0801-0106 - Стены
- 8401-0801-0107 - Кровля
- 8401-0801-0108 - Проемы
- 8401-0801-0109 - Полы
- 8401-0801-0110 - Внутренняя отделка

## 8401-0801-0111 - Отмостка

тенге

Шифр нормы	Единица измерения	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.3,5,7,8)	Регионы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0101	м2 площади застройки	10 663	5 486	12 975	4 353	21 552	-	45 190	01 город Астана
8401-0801-0102	м2 площади застройки	14 303	7 392	1 899	605	29 471	-	45 673	
8401-0801-0103	м3 строительного объема здания	744	386	193	55	4 173	-	5 110	
8401-0801-0104	м3 строительного объема здания	1 399	726	407	110	5 790	-	7 596	
8401-0801-0105	т конструкции	243 996	126 578	66 901	21 001	1 174 768	-	1 485 665	
8401-0801-0106	м3 строительного объема здания	1 907	989	294	72	1 508	-	3 709	
8401-0801-0107	м3 строительного объема здания	1 060	555	123	30	1 928	-	3 111	

## Продолжение таблицы 8401-0801-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0108	м3 строительн ого объема здания	308	160	100	21	875	-	1 283	
8401-0801-0109	м3 строительн ого объема здания	2 102	1 100	74	22	1 771	-	3 947	
8401-0801-0110	м3 строительн ого объема здания	3 850	2 012	117	51	411	-	4 378	
8401-0801-0111	м бортового камня	8 149	4 209	106	34	10 663	-	18 918	
8401-0801-0101	м2 площади застройки	10 112	5 203	12 033	4 127	18 485	-	40 630	02 город Алматы
8401-0801-0102	м2 площади застройки	13 566	7 011	1 787	574	29 297	-	44 650	
8401-0801-0103	м3 строительн ого объема здания	706	366	182	53	4 872	-	5 760	
8401-0801-0104	м3 строительн ого объема здания	1 327	688	383	104	5 787	-	7 497	
8401-0801-0105	т конструкци и	231 643	120 169	62 456	19 917	1 174 420	-	1 468 519	

## Продолжение таблицы 8401-0801-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0106	м3 строительн ого объема здания	1 808	938	273	69	1 031	-	3 112	
8401-0801-0107	м3 строительн ого объема здания	1 005	526	115	29	1 904	-	3 024	
8401-0801-0108	м3 строительн ого объема здания	292	152	93	20	875	-	1 260	
8401-0801-0109	м3 строительн ого объема здания	2 028	1 062	71	21	1 532	-	3 631	
8401-0801-0110	м3 строительн ого объема здания	3 704	1 936	112	50	385	-	4 201	
8401-0801-0111	м бортового камня	7 795	4 026	100	32	9 282	-	17 177	
8401-0801-0101	м2 площади застройки	9 652	4 967	12 255	3 939	20 491	-	42 398	03 Акмолинская область
8401-0801-0102	м2 площади застройки	12 944	6 690	1 785	547	29 283	-	44 012	
8401-0801-0103	м3 строительн ого объема здания	674	349	183	50	4 619	-	5 476	

## Продолжение таблицы 8401-0801-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0104	м3 строительн ого объема здания	1 267	657	386	100	5 790	-	7 443	
8401-0801-0105	т конструкци и	220 840	114 567	63 334	19 011	1 173 983	-	1 458 157	
8401-0801-0106	м3 строительн ого объема здания	1 726	895	280	65	1 505	-	3 511	
8401-0801-0107	м3 строительн ого объема здания	959	502	117	27	1 911	-	2 987	
8401-0801-0108	м3 строительн ого объема здания	279	145	97	19	875	-	1 251	
8401-0801-0109	м3 строительн ого объема здания	1 902	996	70	20	1 666	-	3 638	
8401-0801-0110	м3 строительн ого объема здания	3 485	1 821	108	47	400	-	3 993	
8401-0801-0111	м бортового камня	7 375	3 809	100	31	10 073	-	17 548	
8401-0801-0101	м2 площади застройки	8 844	4 550	11 699	3 610	21 872	-	42 415	04 Актюбинская область

Продолжение таблицы 8401-0801-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0102	м2 площади застройки	11 861	6 130	1 680	502	30 156	-	43 697	
8401-0801-0103	м3 строительн ого объема здания	617	320	173	46	4 492	-	5 282	
8401-0801-0104	м3 строительн ого объема здания	1 161	602	366	91	5 792	-	7 319	
8401-0801-0105	т конструкци и	202 338	104 974	60 427	17 419	1 174 414	-	1 437 179	
8401-0801-0106	м3 строительн ого объема здания	1 581	820	265	60	1 774	-	3 620	
8401-0801-0107	м3 строительн ого объема здания	879	460	111	25	1 919	-	2 909	
8401-0801-0108	м3 строительн ого объема здания	255	133	93	17	875	-	1 223	
8401-0801-0109	м3 строительн ого объема здания	1 743	912	66	18	1 702	-	3 511	
8401-0801-0110	м3 строительн ого объема здания	3 192	1 668	100	43	411	-	3 703	

## Продолжение таблицы 8401-0801-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0111	м бортового камня	6 758	3 491	94	28	10 317	-	17 169	
8401-0801-0101	м2 площади застройки	9 675	4 978	11 666	3 948	20 816	-	42 157	05 Алматинская область
8401-0801-0102	м2 площади застройки	12 981	6 710	1 736	549	29 708	-	44 425	
8401-0801-0103	м3 строительн ого объема здания	676	350	177	50	4 910	-	5 763	
8401-0801-0104	м3 строительн ого объема здания	1 270	659	374	100	5 793	-	7 437	
8401-0801-0105	т конструкци и	221 673	115 005	60 709	19 058	1 174 171	-	1 456 553	
8401-0801-0106	м3 строительн ого объема здания	1 730	897	267	66	1 114	-	3 111	
8401-0801-0107	м3 строительн ого объема здания	962	503	112	27	1 916	-	2 990	
8401-0801-0108	м3 строительн ого объема здания	280	145	91	19	875	-	1 246	



## Продолжение таблицы 8401-0801-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0109	м3 строительн ого объема здания	1 940	1 016	69	20	1 672	-	3 681	
8401-0801-0110	м3 строительн ого объема здания	3 545	1 853	108	47	389	-	4 042	
8401-0801-0111	м бортового камня	7 458	3 853	97	31	10 218	-	17 773	
8401-0801-0101	м2 площади застройки	8 967	4 614	11 345	3 656	30 309	-	50 621	06 Атырауская область
8401-0801-0102	м2 площади застройки	12 026	6 216	1 661	508	31 586	-	45 273	
8401-0801-0103	м3 строительн ого объема здания	626	325	170	47	4 716	-	5 512	
8401-0801-0104	м3 строительн ого объема здания	1 177	610	360	92	5 808	-	7 345	
8401-0801-0105	т конструкци и	205 362	106 541	58 962	17 660	1 175 283	-	1 439 607	
8401-0801-0106	м3 строительн ого объема здания	1 603	831	259	61	2 098	-	3 960	

## Продолжение таблицы 8401-0801-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0107	м3 строительн ого объема здания	891	466	109	25	2 029	-	3 029	
8401-0801-0108	м3 строительн ого объема здания	259	135	90	17	875	-	1 224	
8401-0801-0109	м3 строительн ого объема здания	1 798	941	66	19	2 467	-	4 331	
8401-0801-0110	м3 строительн ого объема здания	3 284	1 717	102	44	500	-	3 886	
8401-0801-0111	м бортового камня	6 910	3 569	93	29	14 609	-	21 612	
8401-0801-0101	м2 площади застройки	9 001	4 631	11 125	3 672	26 880	-	47 006	07 Западно- Казахстанская область
8401-0801-0102	м2 площади застройки	12 071	6 239	1 681	510	31 161	-	44 913	
8401-0801-0103	м3 строительн ого объема здания	628	326	173	47	4 691	-	5 492	
8401-0801-0104	м3 строительн ого объема здания	1 181	613	366	93	5 796	-	7 343	

## Продолжение таблицы 8401-0801-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0105	т конструкци и	205 954	106 848	58 243	17 727	1 174 789	-	1 438 986	
8401-0801-0106	м3 строительн ого объема здания	1 609	835	264	61	1 659	-	3 532	
8401-0801-0107	м3 строительн ого объема здания	895	468	111	26	1 935	-	2 941	
8401-0801-0108	м3 строительн ого объема здания	260	135	90	17	875	-	1 225	
8401-0801-0109	м3 строительн ого объема здания	1 773	928	66	19	1 853	-	3 692	
8401-0801-0110	м3 строительн ого объема здания	3 248	1 698	99	43	420	-	3 767	
8401-0801-0111	м бортового камня	6 877	3 552	94	29	11 268	-	18 239	
8401-0801-0101	м2 площади застройки	8 607	4 429	10 610	3 510	16 177	-	35 394	08 Жамбылская область
8401-0801-0102	м2 площади застройки	11 548	5 969	1 565	488	29 019	-	42 132	

## Продолжение таблицы 8401-0801-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0103	м3 строительн ого объема здания	601	312	160	45	4 595	-	5 356	
8401-0801-0104	м3 строительн ого объема здания	1 130	586	339	89	5 788	-	7 257	
8401-0801-0105	т конструкци и	197 363	102 381	55 347	16 953	1 173 702	-	1 426 412	
8401-0801-0106	м3 строительн ого объема здания	1 539	798	238	58	999	-	2 776	
8401-0801-0107	м3 строительн ого объема здания	855	448	101	24	1 916	-	2 872	
8401-0801-0108	м3 строительн ого объема здания	249	129	83	17	875	-	1 207	
8401-0801-0109	м3 строительн ого объема здания	1 758	920	64	18	1 389	-	3 211	
8401-0801-0110	м3 строительн ого объема здания	3 202	1 674	99	43	385	-	3 686	
8401-0801-0111	м бортового камня	6 694	3 458	88	28	8 334	-	15 116	

Продолжение таблицы 8401-0801-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0101	м2 площади застройки	9 444	4 860	11 829	3 853	20 042	-	41 315	09 Карагандинская область
8401-0801-0102	м2 площади застройки	12 668	6 547	1 754	536	29 367	-	43 789	
8401-0801-0103	м3 строительн ого объема здания	659	342	180	49	4 600	-	5 439	
8401-0801-0104	м3 строительн ого объема здания	1 240	643	381	97	5 790	-	7 411	
8401-0801-0105	т конструкци и	216 078	112 105	61 468	18 601	1 174 218	-	1 451 764	
8401-0801-0106	м3 строительн ого объема здания	1 689	876	276	64	1 727	-	3 692	
8401-0801-0107	м3 строительн ого объема здания	939	491	115	27	1 914	-	2 968	
8401-0801-0108	м3 строительн ого объема здания	273	142	94	18	875	-	1 242	
8401-0801-0109	м3 строительн ого объема здания	1 862	974	69	20	1 591	-	3 522	

## Продолжение таблицы 8401-0801-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0110	м3 строительн ого объема здания	3 409	1 782	105	46	421	-	3 935	
8401-0801-0111	м бортового камня	7 219	3 729	98	30	9 598	-	16 915	
8401-0801-0101	м2 площади застройки	9 425	4 850	11 685	3 847	21 371	-	42 481	10 Костанайская область
8401-0801-0102	м2 площади застройки	12 643	6 534	1 750	535	30 396	-	44 789	
8401-0801-0103	м3 строительн ого объема здания	658	341	180	49	4 649	-	5 487	
8401-0801-0104	м3 строительн ого объема здания	1 237	641	380	97	5 788	-	7 405	
8401-0801-0105	т конструкци и	215 692	111 894	60 888	18 563	1 174 159	-	1 450 739	
8401-0801-0106	м3 строительн ого объема здания	1 686	874	275	64	1 866	-	3 827	
8401-0801-0107	м3 строительн ого объема здания	937	490	115	27	1 905	-	2 957	

Продолжение таблицы 8401-0801-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0108	м3 строительн ого объема здания	272	141	94	18	875	-	1 241	
8401-0801-0109	м3 строительн ого объема здания	1 858	972	69	19	1 668	-	3 595	
8401-0801-0110	м3 строительн ого объема здания	3 403	1 779	104	45	413	-	3 920	
8401-0801-0111	м бортового камня	7 203	3 721	98	30	10 072	-	17 373	
8401-0801-0101	м2 площади застройки	8 512	4 380	10 603	3 471	18 408	-	37 523	11 Кызылординская область
8401-0801-0102	м2 площади застройки	11 417	5 901	1 599	483	29 637	-	42 653	
8401-0801-0103	м3 строительн ого объема здания	594	308	165	44	4 614	-	5 373	
8401-0801-0104	м3 строительн ого объема здания	1 117	579	349	88	5 784	-	7 250	
8401-0801-0105	т конструкци и	194 952	101 145	55 653	16 764	1 174 077	-	1 424 682	

## Продолжение таблицы 8401-0801-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0106	м3 строительн ого объема здания	1 522	789	250	58	1 201	-	2 973	
8401-0801-0107	м3 строительн ого объема здания	846	443	105	24	1 908	-	2 859	
8401-0801-0108	м3 строительн ого объема здания	246	128	86	16	875	-	1 207	
8401-0801-0109	м3 строительн ого объема здания	1 707	893	64	18	1 534	-	3 305	
8401-0801-0110	м3 строительн ого объема здания	3 118	1 630	96	42	408	-	3 622	
8401-0801-0111	м бортового камня	6 559	3 388	90	27	9 198	-	15 847	
8401-0801-0101	м2 площади застройки	11 191	5 758	12 664	4 566	22 509	-	46 364	12 Мангистауская область
8401-0801-0102	м2 площади застройки	15 014	7 760	1 862	635	30 563	-	47 439	
8401-0801-0103	м3 строительн ого объема здания	781	405	187	58	4 646	-	5 614	



## Продолжение таблицы 8401-0801-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0104	м3 строительн ого объема здания	1 469	762	393	115	5 789	-	7 651	
8401-0801-0105	т конструкци и	256 606	133 123	65 315	22 040	1 174 321	-	1 496 242	
8401-0801-0106	м3 строительн ого объема здания	2 001	1 038	273	76	2 238	-	4 512	
8401-0801-0107	м3 строительн ого объема здания	1 112	582	116	32	1 912	-	3 140	
8401-0801-0108	м3 строительн ого объема здания	324	168	93	22	875	-	1 292	
8401-0801-0109	м3 строительн ого объема здания	2 285	1 196	75	24	1 738	-	4 098	
8401-0801-0110	м3 строительн ого объема здания	4 163	2 176	125	56	396	-	4 684	
8401-0801-0111	м бортового камня	8 702	4 495	105	36	10 576	-	19 383	
8401-0801-0101	м2 площади застройки	8 186	4 212	10 329	3 338	16 321	-	34 836	13 Туркестанская область

## Продолжение таблицы 8401-0801-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0102	м2 площади застройки	10 985	5 677	1 517	464	28 927	-	41 429	
8401-0801-0103	м3 строительн ого объема здания	571	296	156	43	4 593	-	5 320	
8401-0801-0104	м3 строительн ого объема здания	1 074	557	330	84	5 785	-	7 189	
8401-0801-0105	т конструкци и	187 755	97 402	53 941	16 124	1 173 800	-	1 415 496	
8401-0801-0106	м3 строительн ого объема здания	1 464	759	233	55	1 088	-	2 785	
8401-0801-0107	м3 строительн ого объема здания	814	426	99	23	1 899	-	2 812	
8401-0801-0108	м3 строительн ого объема здания	237	123	82	16	875	-	1 194	
8401-0801-0109	м3 строительн ого объема здания	1 672	875	62	18	1 390	-	3 124	
8401-0801-0110	м3 строительн ого объема здания	3 046	1 592	95	41	403	-	3 544	

## Продолжение таблицы 8401-0801-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0111	м бортового камня	6 365	3 289	86	26	8 290	-	14 741	
8401-0801-0101	м2 площади застройки	9 495	4 885	11 737	3 872	19 755	-	40 987	14 Павлодарская область
8401-0801-0102	м2 площади застройки	12 732	6 581	1 757	538	29 737	-	44 226	
8401-0801-0103	м3 строительн ого объема здания	663	344	180	49	4 625	-	5 468	
8401-0801-0104	м3 строительн ого объема здания	1 246	646	381	98	5 787	-	7 414	
8401-0801-0105	т конструкци и	217 247	112 708	61 140	18 699	1 173 758	-	1 452 145	
8401-0801-0106	м3 строительн ого объема здания	1 698	880	276	64	1 725	-	3 699	
8401-0801-0107	м3 строительн ого объема здания	944	494	116	27	1 897	-	2 957	
8401-0801-0108	м3 строительн ого объема здания	274	142	94	18	875	-	1 243	

## Продолжение таблицы 8401-0801-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0109	м3 строительн ого объема здания	1 871	979	69	20	1 593	-	3 533	
8401-0801-0110	м3 строительн ого объема здания	3 427	1 792	105	46	443	-	3 975	
8401-0801-0111	м бортового камня	7 255	3 748	98	30	9 586	-	16 939	
8401-0801-0101	м2 площади застройки	9 622	4 951	11 753	3 927	26 636	-	48 011	15 Северо- Казахстанская область
8401-0801-0102	м2 площади застройки	12 904	6 669	1 770	546	30 863	-	45 537	
8401-0801-0103	м3 строительн ого объема здания	672	348	181	50	4 678	-	5 531	
8401-0801-0104	м3 строительн ого объема здания	1 263	655	383	99	5 797	-	7 443	
8401-0801-0105	т конструкци и	220 143	114 205	61 281	18 951	1 174 392	-	1 455 816	
8401-0801-0106	м3 строительн ого объема здания	1 721	893	277	65	1 925	-	3 923	

## Продолжение таблицы 8401-0801-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0107	м3 строительн ого объема здания	956	500	116	27	1 944	-	3 016	
8401-0801-0108	м3 строительн ого объема здания	278	144	94	19	875	-	1 247	
8401-0801-0109	м3 строительн ого объема здания	1 897	993	69	20	1 994	-	3 960	
8401-0801-0110	м3 строительн ого объема здания	3 474	1 816	106	46	442	-	4 022	
8401-0801-0111	м бортового камня	7 353	3 798	99	31	12 003	-	19 455	
8401-0801-0101	м2 площади застройки	10 360	5 330	12 615	4 225	22 615	-	45 590	16 Восточно- Казахстанская область
8401-0801-0102	м2 площади застройки	13 894	7 181	1 862	587	30 873	-	46 629	
8401-0801-0103	м3 строительн ого объема здания	723	375	190	54	4 663	-	5 576	
8401-0801-0104	м3 строительн ого объема здания	1 360	705	400	107	5 792	-	7 552	

## Продолжение таблицы 8401-0801-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0105	т конструкци и	237 032	122 972	65 265	20 401	1 174 143	-	1 476 440	
8401-0801-0106	м3 строительн ого объема здания	1 852	961	289	70	1 630	-	3 771	
8401-0801-0107	м3 строительн ого объема здания	1 030	539	121	29	1 936	-	3 087	
8401-0801-0108	м3 строительн ого объема здания	299	155	98	20	875	-	1 272	
8401-0801-0109	м3 строительн ого объема здания	2 042	1 069	73	21	1 835	-	3 950	
8401-0801-0110	м3 строительн ого объема здания	3 740	1 955	114	50	421	-	4 275	
8401-0801-0111	м бортового камня	7 918	4 090	104	33	10 997	-	19 019	
8401-0801-0101	м2 площади застройки	8 963	4 612	10 986	3 658	17 185	-	37 134	17 город Шымкент
8401-0801-0102	м2 площади застройки	12 025	6 215	1 608	508	29 074	-	42 707	

## Продолжение таблицы 8401-0801-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0103	м3 строительн ого объема здания	626	324	164	47	4 602	-	5 392	
8401-0801-0104	м3 строительн ого объема здания	1 176	610	347	92	5 784	-	7 307	
8401-0801-0105	т конструкци и	205 534	106 628	57 069	17 655	1 174 471	-	1 437 074	
8401-0801-0106	м3 строительн ого объема здания	1 603	831	244	61	1 074	-	2 921	
8401-0801-0107	м3 строительн ого объема здания	891	466	103	25	1 905	-	2 899	
8401-0801-0108	м3 строительн ого объема здания	259	135	85	17	875	-	1 219	
8401-0801-0109	м3 строительн ого объема здания	1 830	958	65	19	1 482	-	3 377	
8401-0801-0110	м3 строительн ого объема здания	3 335	1 743	103	45	413	-	3 851	
8401-0801-0111	м бортового камня	6 968	3 600	91	29	8 828	-	15 887	

## Продолжение таблицы 8401-0801-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0101	м2 площади застройки	9 771	5 027	12 125	3 984	20 881	-	42 777	18 область Абай
8401-0801-0102	м2 площади застройки	13 102	6 771	1 793	554	30 612	-	45 507	
8401-0801-0103	м3 строительн ого объема здания	682	354	184	51	4 425	-	5 291	
8401-0801-0104	м3 строительн ого объема здания	1 282	665	388	101	5 788	-	7 458	
8401-0801-0105	т конструкци и	223 546	115 972	62 889	19 243	1 173 965	-	1 460 400	
8401-0801-0106	м3 строительн ого объема здания	1 747	906	281	66	1 892	-	3 920	
8401-0801-0107	м3 строительн ого объема здания	971	508	117	28	1 930	-	3 018	
8401-0801-0108	м3 строительн ого объема здания	282	146	96	19	875	-	1 253	
8401-0801-0109	м3 строительн ого объема здания	1 926	1 008	70	20	1 696	-	3 692	



Продолжение таблицы 8401-0801-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0110	м3 строительн ого объема здания	3 527	1 843	108	47	421	-	4 056	
8401-0801-0111	м бортового камня	7 467	3 857	100	31	10 178	-	17 745	
8401-0801-0101	м2 площади застройки	9 147	4 706	11 296	3 733	19 037	-	39 480	19 область Жетісу
8401-0801-0102	м2 площади застройки	12 267	6 340	1 677	519	29 361	-	43 305	
8401-0801-0103	м3 строительн ого объема здания	638	331	172	48	4 889	-	5 699	
8401-0801-0104	м3 строительн ого объема здания	1 200	622	363	94	5 787	-	7 350	
8401-0801-0105	т конструкци и	209 487	108 687	58 854	18 015	1 174 008	-	1 442 349	
8401-0801-0106	м3 строительн ого объема здания	1 635	848	260	62	1 172	-	3 067	
8401-0801-0107	м3 строительн ого объема здания	909	476	109	26	1 919	-	2 937	

## Продолжение таблицы 8401-0801-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0108	м3 строительн ого объема здания	264	137	89	18	875	-	1 228	
8401-0801-0109	м3 строительн ого объема здания	1 834	960	67	19	1 607	-	3 508	
8401-0801-0110	м3 строительн ого объема здания	3 351	1 751	103	45	389	-	3 843	
8401-0801-0111	м бортового камня	7 049	3 641	94	29	9 751	-	16 894	
8401-0801-0101	м2 площади застройки	9 927	5 108	11 905	4 051	30 182	-	52 014	20 область Ұлытау
8401-0801-0102	м2 площади застройки	13 313	6 881	1 803	563	31 194	-	46 310	
8401-0801-0103	м3 строительн ого объема здания	693	359	184	52	4 721	-	5 598	
8401-0801-0104	м3 строительн ого объема здания	1 303	676	389	102	5 801	-	7 493	
8401-0801-0105	т конструкци и	227 130	117 834	62 103	19 551	1 174 691	-	1 463 924	

Окончание таблицы 8401-0801-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0106	м3 строительн ого объема здания	1 775	921	281	67	2 029	-	4 085	
8401-0801-0107	м3 строительн ого объема здания	987	516	118	28	1 977	-	3 082	
8401-0801-0108	м3 строительн ого объема здания	287	149	95	19	875	-	1 257	
8401-0801-0109	м3 строительн ого объема здания	1 957	1 024	71	21	2 198	-	4 226	
8401-0801-0110	м3 строительн ого объема здания	3 583	1 873	108	48	455	-	4 146	
8401-0801-0111	м бортового камня	7 588	3 919	101	32	13 211	-	20 900	

Таблица 8401-0801-02 - Внутренние инженерные сети

8401-0801-0201 - Силовое электрооборудование

8401-0801-0202 - Электроосвещение

8401-0801-0203 - Отопление

8401-0801-0204 - Вентиляция

8401-0801-0205 - Водопровод

8401-0801-0206 - Канализация

тенге

Шифр нормы	Единица измерения	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.3,5,7,8)	Регионы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0201	шкаф	891 665	452 532	288 359	92 461	999 997	-	2 180 021	01 город Астана
8401-0801-0202	шкаф	109 341	55 464	42 523	15 292	142 305	-	294 169	
8401-0801-0203	м3 здания	439	225	19	6	724	-	1 182	
8401-0801-0204	м3 здания	357	182	11	3	521	828	1 717	
8401-0801-0205	м3 здания	638	321	9	2	149	17	813	
8401-0801-0206	м3 здания	686	345	8	2	189	-	883	
8401-0801-0201	шкаф	852 671	432 732	272 922	88 367	999 619	-	2 125 212	02 город Алматы
8401-0801-0202	шкаф	104 585	53 052	40 476	14 626	142 312	-	287 373	
8401-0801-0203	м3 здания	423	217	18	6	724	-	1 165	
8401-0801-0204	м3 здания	344	176	10	3	521	828	1 703	
8401-0801-0205	м3 здания	608	307	9	2	149	17	783	
8401-0801-0206	м3 здания	653	329	7	2	188	-	848	
8401-0801-0201	шкаф	807 023	409 531	271 171	83 692	999 696	-	2 077 890	03 Акмолинская область
8401-0801-0202	шкаф	98 967	50 195	39 621	13 844	142 305	-	280 893	
8401-0801-0203	м3 здания	397	204	18	6	723	-	1 138	
8401-0801-0204	м3 здания	323	165	10	3	521	828	1 682	
8401-0801-0205	м3 здания	577	291	9	2	149	17	752	
8401-0801-0206	м3 здания	621	313	7	2	188	-	816	
8401-0801-0201	шкаф	739 354	375 216	254 748	76 668	1 002 683	-	1 996 785	04 Актюбинская область
8401-0801-0202	шкаф	90 665	45 989	37 007	12 680	142 325	-	269 997	
8401-0801-0203	м3 здания	364	187	17	5	725	-	1 106	
8401-0801-0204	м3 здания	296	151	10	2	521	828	1 655	
8401-0801-0205	м3 здания	529	266	8	2	149	17	703	
8401-0801-0206	м3 здания	569	286	7	2	189	-	765	
8401-0801-0201	шкаф	815 986	414 071	265 145	84 555	999 426	-	2 080 557	05 Алматинская область
8401-0801-0202	шкаф	100 080	50 759	39 188	13 995	142 312	-	281 580	
8401-0801-0203	м3 здания	405	208	18	6	723	-	1 146	
8401-0801-0204	м3 здания	329	168	10	3	521	828	1 688	

## Продолжение таблицы 8401-0801-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0205	м3 здания	582	293	8	2	149	17	756	
8401-0801-0206	м3 здания	625	314	7	2	188	-	820	
8401-0801-0201	шкаф	755 992	383 597	254 156	78 344	1 004 141	-	2 014 289	06 Атырауская область
8401-0801-0202	шкаф	92 725	47 026	37 235	12 969	142 326	-	272 286	
8401-0801-0203	м3 здания	375	192	17	5	725	-	1 117	
8401-0801-0204	м3 здания	305	156	10	3	521	828	1 664	
8401-0801-0205	м3 здания	539	272	8	2	149	17	713	
8401-0801-0206	м3 здания	579	291	7	2	189	-	775	
8401-0801-0201	шкаф	752 638	381 890	254 101	78 031	1 003 425	-	2 010 164	07 Западно-Казахстанская область
8401-0801-0202	шкаф	92 286	46 803	37 212	12 906	142 323	-	271 821	
8401-0801-0203	м3 здания	370	190	17	5	725	-	1 112	
8401-0801-0204	м3 здания	301	154	9	2	521	828	1 659	
8401-0801-0205	м3 здания	538	271	8	2	149	17	712	
8401-0801-0206	м3 здания	579	291	7	2	189	-	775	
8401-0801-0201	шкаф	732 115	371 491	241 126	75 825	1 000 330	-	1 973 571	08 Жамбылская область
8401-0801-0202	шкаф	89 817	45 550	35 647	12 561	142 316	-	267 780	
8401-0801-0203	м3 здания	366	188	16	5	724	-	1 106	
8401-0801-0204	м3 здания	298	152	9	2	521	828	1 656	
8401-0801-0205	м3 здания	521	263	8	2	149	17	695	
8401-0801-0206	м3 здания	558	281	6	2	188	-	752	
8401-0801-0201	шкаф	789 949	400 864	265 934	81 897	1 000 498	-	2 056 381	09 Карагандинская область
8401-0801-0202	шкаф	96 870	49 130	38 877	13 545	142 317	-	278 064	
8401-0801-0203	м3 здания	389	200	18	5	724	-	1 131	
8401-0801-0204	м3 здания	316	161	10	3	521	828	1 675	
8401-0801-0205	м3 здания	565	285	9	2	150	17	741	
8401-0801-0206	м3 здания	608	306	7	2	189	-	804	
8401-0801-0201	шкаф	788 317	400 049	263 897	81 730	1 005 299	-	2 057 513	10 Костанайская область
8401-0801-0202	шкаф	96 675	49 033	38 644	13 518	142 337	-	277 656	
8401-0801-0203	м3 здания	388	199	17	5	725	-	1 130	
8401-0801-0204	м3 здания	315	161	10	3	521	828	1 674	
8401-0801-0205	м3 здания	563	284	8	2	149	17	737	
8401-0801-0206	м3 здания	607	305	7	2	189	-	803	

## Продолжение таблицы 8401-0801-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0201	шкаф	717 492	364 116	243 745	74 370	1 003 415	-	1 964 652	11 Кызылординская область
8401-0801-0202	шкаф	88 005	44 639	35 695	12 311	142 346	-	266 046	
8401-0801-0203	м3 здания	356	183	16	5	724	-	1 096	
8401-0801-0204	м3 здания	290	148	9	2	521	828	1 648	
8401-0801-0205	м3 здания	512	258	8	2	149	17	686	
8401-0801-0206	м3 здания	550	277	7	2	188	-	745	
8401-0801-0201	шкаф	951 753	482 998	287 020	98 586	1 004 449	-	2 243 222	12 Мангистауская область
8401-0801-0202	шкаф	116 767	59 225	43 306	16 331	142 329	-	302 402	
8401-0801-0203	м3 здания	475	244	19	7	725	-	1 219	
8401-0801-0204	м3 здания	388	198	11	3	521	828	1 748	
8401-0801-0205	м3 здания	677	341	9	3	149	17	852	
8401-0801-0206	м3 здания	725	365	7	2	189	-	921	
8401-0801-0201	шкаф	696 354	353 347	238 189	72 121	1 000 841	-	1 935 384	13 Туркестанская область
8401-0801-0202	шкаф	85 430	43 329	34 941	11 947	142 329	-	262 700	
8401-0801-0203	м3 здания	348	178	16	5	724	-	1 088	
8401-0801-0204	м3 здания	284	145	9	2	521	828	1 642	
8401-0801-0205	м3 здания	496	250	8	2	149	17	670	
8401-0801-0206	м3 здания	530	267	6	2	188	-	724	
8401-0801-0201	шкаф	793 887	402 889	265 997	82 321	1 000 131	-	2 060 015	14 Павлодарская область
8401-0801-0202	шкаф	97 357	49 382	38 955	13 616	142 328	-	278 640	
8401-0801-0203	м3 здания	391	201	18	5	724	-	1 133	
8401-0801-0204	м3 здания	318	162	10	3	521	828	1 677	
8401-0801-0205	м3 здания	568	286	9	2	149	17	743	
8401-0801-0206	м3 здания	611	307	7	2	189	-	807	
8401-0801-0201	шкаф	804 584	408 308	267 698	83 432	1 002 373	-	2 074 655	15 Северо- Казахстанская область
8401-0801-0202	шкаф	98 674	50 048	39 286	13 801	142 320	-	280 280	
8401-0801-0203	м3 здания	396	203	18	6	725	-	1 139	
8401-0801-0204	м3 здания	322	164	10	3	521	828	1 681	
8401-0801-0205	м3 здания	575	290	9	2	149	17	750	
8401-0801-0206	м3 здания	619	312	7	2	189	-	815	
8401-0801-0201	шкаф	866 293	439 651	277 890	89 824	1 007 152	-	2 151 335	16 Восточно- Казахстанская область
8401-0801-0202	шкаф	106 236	53 887	41 035	14 856	142 361	-	289 632	
8401-0801-0203	м3 здания	426	219	19	6	725	-	1 170	
8401-0801-0204	м3 здания	347	177	10	3	521	828	1 706	

## Окончание таблицы 8401-0801-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0205	м3 здания	619	312	9	2	149	17	794	
8401-0801-0206	м3 здания	667	336	8	2	188	-	863	
8401-0801-0201	шкаф	762 276	386 820	247 980	78 963	1 001 199	-	2 011 455	17 город Шымкент
8401-0801-0202	шкаф	93 519	47 432	36 749	13 082	142 330	-	272 598	
8401-0801-0203	м3 здания	381	195	17	5	724	-	1 122	
8401-0801-0204	м3 здания	311	158	9	3	521	828	1 669	
8401-0801-0205	м3 здания	543	273	8	2	149	17	717	
8401-0801-0206	м3 здания	580	292	7	2	189	-	776	
8401-0801-0201	шкаф	816 919	414 548	267 420	84 715	1 007 552	-	2 091 891	18 область Абай
8401-0801-0202	шкаф	100 186	50 812	39 305	14 013	142 361	-	281 852	
8401-0801-0203	м3 здания	402	206	18	6	725	-	1 145	
8401-0801-0204	м3 здания	327	167	10	3	521	828	1 686	
8401-0801-0205	м3 здания	584	294	9	2	149	17	759	
8401-0801-0206	м3 здания	629	316	7	2	188	-	824	
8401-0801-0201	шкаф	771 170	391 322	256 091	79 922	999 734	-	2 026 995	19 область Жетісу
8401-0801-0202	шкаф	94 592	47 975	37 658	13 229	142 312	-	274 562	
8401-0801-0203	м3 здания	382	196	17	5	724	-	1 123	
8401-0801-0204	м3 здания	311	159	10	3	521	828	1 670	
8401-0801-0205	м3 здания	550	277	8	2	149	17	724	
8401-0801-0206	м3 здания	590	297	7	2	188	-	785	
8401-0801-0201	шкаф	830 199	421 281	272 509	86 079	1 000 651	-	2 103 359	20 область Ұлытау
8401-0801-0202	шкаф	101 806	51 634	40 127	14 237	142 316	-	284 249	
8401-0801-0203	м3 здания	409	210	18	6	723	-	1 150	
8401-0801-0204	м3 здания	332	169	10	3	521	828	1 691	
8401-0801-0205	м3 здания	593	299	9	2	148	17	767	
8401-0801-0206	м3 здания	639	322	7	2	188	-	834	

## Таблица 8401-0801-03 - Технология производства

8401-0801-0301 - Масломасутохозяйство. Монтаж оборудования

8401-0801-0302 - Масломасутохозяйство. Монтаж трубопроводов

тенге

Шифр нормы	Единица измерения	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.3,5,7,8)	Регионы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0301	комплект	799 767	458 041	141 867	39 929	16 414	-	958 048	01 город Астана
8401-0801-0302	т	1 355 859	772 782	509 730	140 457	2 607 790	-	4 473 379	
8401-0801-0301	комплект	764 755	438 039	134 458	38 189	16 220	-	915 433	02 город Алматы
8401-0801-0302	т	1 296 299	738 866	487 831	134 309	2 607 645	-	4 391 775	
8401-0801-0301	комплект	723 839	414 541	134 697	36 139	16 458	-	874 994	03 Акмолинская область
8401-0801-0302	т	1 227 058	699 342	483 164	127 115	2 607 712	-	4 317 934	
8401-0801-0301	комплект	663 079	379 780	128 184	33 110	16 555	-	807 818	04 Актюбинская область
8401-0801-0302	т	1 124 269	640 754	459 498	116 464	2 607 747	-	4 191 514	
8401-0801-0301	комплект	731 893	419 200	131 116	36 541	16 312	-	879 321	05 Алматинская область
8401-0801-0302	т	1 240 363	706 993	476 169	128 533	2 607 720	-	4 324 252	
8401-0801-0301	комплект	678 036	388 379	126 912	33 855	16 441	-	821 389	06 Атырауская область
8401-0801-0302	т	1 149 008	654 910	458 403	119 080	2 607 758	-	4 215 169	
8401-0801-0301	комплект	674 840	386 525	126 219	33 696	16 260	-	817 319	07 Западно-Казахстанская область
8401-0801-0302	т	1 144 281	652 194	459 775	118 505	2 607 737	-	4 211 793	
8401-0801-0301	комплект	656 760	376 152	120 687	32 794	16 356	-	793 803	08 Жамбылская область
8401-0801-0302	т	1 112 470	634 142	441 121	115 345	2 607 706	-	4 161 297	
8401-0801-0301	комплект	708 276	405 675	131 906	35 368	16 362	-	856 544	09 Карагандинская область
8401-0801-0302	т	1 201 241	684 547	475 992	124 392	2 607 748	-	4 284 981	
8401-0801-0301	комплект	706 907	404 878	131 080	35 296	16 320	-	854 307	10 Костанайская область
8401-0801-0302	т	1 198 714	683 166	474 925	124 126	2 607 731	-	4 281 370	
8401-0801-0301	комплект	643 644	368 656	121 682	32 137	16 285	-	781 611	11 Кызылординская область
8401-0801-0302	т	1 090 789	621 682	443 983	113 046	2 607 715	-	4 142 487	
8401-0801-0301	комплект	853 998	489 084	140 304	42 636	16 332	-	1 010 634	12 Мангистауская область
8401-0801-0302	т	1 446 412	824 519	511 393	149 962	2 607 785	-	4 565 590	
8401-0801-0301	комплект	624 749	357 810	118 311	31 192	16 428	-	759 488	13 Туркестанская область
8401-0801-0302	т	1 058 342	603 181	430 011	109 714	2 607 753	-	4 096 106	



Окончание таблицы 8401-0801-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0301	комплект	712 043	407 816	131 700	35 552	16 181	-	859 924	14 Павлодарская область
8401-0801-0302	т	1 207 103	688 025	476 751	125 036	2 607 581	-	4 291 435	
8401-0801-0301	комплект	721 582	413 241	132 236	36 030	16 218	-	870 036	15 Северо-Казахстанская область
8401-0801-0302	т	1 223 540	697 254	479 690	126 710	2 607 645	-	4 310 875	
8401-0801-0301	комплект	776 900	444 934	138 468	38 792	16 416	-	931 784	16 Восточно-Казахстанская область
8401-0801-0302	т	1 317 311	750 832	500 976	136 430	2 607 712	-	4 425 999	
8401-0801-0301	комплект	683 995	391 722	123 796	34 150	16 440	-	824 231	17 город Шымкент
8401-0801-0302	т	1 158 493	660 317	451 302	120 116	2 607 818	-	4 217 613	
8401-0801-0301	комплект	732 641	419 612	133 941	36 580	16 416	-	882 998	18 область Абай
8401-0801-0302	т	1 242 144	707 888	485 070	128 670	2 607 712	-	4 334 926	
8401-0801-0301	комплект	691 722	396 173	127 344	34 537	16 346	-	835 412	19 область Жетісу
8401-0801-0302	т	1 172 238	668 152	462 127	121 478	2 607 720	-	4 242 085	
8401-0801-0301	комплект	744 401	426 349	134 111	37 172	16 220	-	894 732	20 область Ұлытау
8401-0801-0302	т	1 262 085	719 423	487 361	130 737	2 607 724	-	4 357 170	

Таблица 8401-0801-04 - Автоматизированная система управления технологическим процессом

8401-0801-0401 - КИП и А оборудования насосной

8401-0801-0402 - КИП и А производственно-противопожарного водопровода

8401-0801-0403 - КИП и А промливневой канализации

тенге

Шифр нормы	Единица измерения	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.3,5,7,8)	Регионы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0401	шкаф	1 488 138	830 817	209 520	61 596	861 609	-	2 559 267	01 город Астана
8401-0801-0402	шкаф	1 056 088	560 453	182 455	50 834	1 018 490	-	2 257 033	

## Продолжение таблицы 8401-0801-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0403	шкаф	2 149 468	1 156 484	676 248	211 326	1 751 695	748 565	5 325 976	
8401-0801-0401	шкаф	1 423 407	794 672	196 677	58 914	862 724	-	2 482 808	02 город Алматы
8401-0801-0402	шкаф	1 010 062	536 032	171 752	48 619	1 018 585	-	2 200 399	
8401-0801-0403	шкаф	2 055 912	1 106 127	639 655	202 126	1 751 758	748 565	5 195 890	
8401-0801-0401	шкаф	1 346 876	751 900	199 316	55 755	861 538	-	2 407 730	03 Акмолинская область
8401-0801-0402	шкаф	955 778	507 197	173 655	46 017	1 018 432	-	2 147 865	
8401-0801-0403	шкаф	1 945 407	1 046 620	637 667	191 278	1 751 614	748 565	5 083 253	
8401-0801-0401	шкаф	1 233 987	688 883	189 912	51 073	865 095	-	2 288 994	04 Актюбинская область
8401-0801-0402	шкаф	875 678	464 706	164 745	42 150	1 018 911	-	2 059 334	
8401-0801-0403	шкаф	1 782 313	958 913	600 770	175 222	1 753 262	748 565	4 884 910	
8401-0801-0401	шкаф	1 362 015	760 381	191 487	56 372	862 633	-	2 416 135	05 Алматинская область
8401-0801-0402	шкаф	966 572	512 927	167 473	46 522	1 018 503	-	2 152 548	
8401-0801-0403	шкаф	1 967 346	1 058 411	621 870	193 405	1 751 676	748 565	5 089 457	
8401-0801-0401	шкаф	1 261 884	704 443	186 892	52 233	865 557	-	2 314 333	06 Атырауская область
8401-0801-0402	шкаф	895 471	475 177	162 869	43 109	1 018 990	-	2 077 330	
8401-0801-0403	шкаф	1 822 680	980 538	598 291	179 193	1 753 908	748 565	4 923 444	
8401-0801-0401	шкаф	1 255 883	701 112	182 957	51 984	864 639	-	2 303 479	07 Западно-Казахстанская область
8401-0801-0402	шкаф	891 292	472 957	161 267	42 901	1 018 842	-	2 071 401	
8401-0801-0403	шкаф	1 814 114	975 932	595 759	178 348	1 753 996	748 565	4 912 434	
8401-0801-0401	шкаф	1 222 263	682 363	176 240	50 593	862 118	-	2 260 621	08 Жамбылская область
8401-0801-0402	шкаф	867 393	460 287	153 585	41 754	1 018 580	-	2 039 558	
8401-0801-0403	шкаф	1 765 495	949 811	567 572	173 570	1 752 303	748 565	4 833 935	
8401-0801-0401	шкаф	1 318 344	735 933	193 391	54 560	862 663	-	2 374 398	09 Карагандинская область
8401-0801-0402	шкаф	935 594	496 465	169 492	45 025	1 018 707	-	2 123 793	
8401-0801-0403	шкаф	1 904 209	1 024 411	624 309	187 188	1 751 984	748 565	5 029 067	
8401-0801-0401	шкаф	1 315 609	734 472	190 497	54 449	869 127	-	2 375 233	10 Костанайская область
8401-0801-0402	шкаф	933 601	495 435	167 257	44 933	1 019 114	-	2 119 972	
8401-0801-0403	шкаф	1 900 228	1 022 335	618 528	186 807	1 754 815	748 565	5 022 136	
8401-0801-0401	шкаф	1 197 766	668 668	176 355	49 583	872 392	-	2 246 513	11 Кызылординская область
8401-0801-0402	шкаф	849 947	451 046	155 251	40 922	1 019 360	-	2 024 558	
8401-0801-0403	шкаф	1 729 992	930 756	572 405	170 101	1 754 027	748 565	4 804 989	
8401-0801-0401	шкаф	1 589 066	887 163	205 779	65 780	866 768	-	2 661 613	12 Мангистауская область
8401-0801-0402	шкаф	1 127 631	598 434	178 289	54 288	1 018 963	-	2 324 883	
8401-0801-0403	шкаф	2 295 202	1 234 885	671 987	225 675	1 753 919	748 565	5 469 673	

## Окончание таблицы 8401-0801-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0801-0401	шкаф	1 162 643	649 050	176 261	48 121	866 741	-	2 205 645	13 Туркестанская область
8401-0801-0402	шкаф	825 064	437 801	154 426	39 715	1 018 934	-	1 998 424	
8401-0801-0403	шкаф	1 679 328	903 436	563 031	165 092	1 752 664	748 565	4 743 588	
8401-0801-0401	шкаф	1 324 972	739 714	192 128	54 842	866 102	-	2 383 202	14 Павлодарская область
8401-0801-0402	шкаф	940 245	498 976	168 852	45 259	1 018 871	-	2 127 968	
8401-0801-0403	шкаф	1 913 802	1 029 661	623 694	188 151	1 752 057	748 565	5 038 118	
8401-0801-0401	шкаф	1 342 905	749 650	192 331	55 583	863 627	-	2 398 863	15 Северо-Казахстанская область
8401-0801-0402	шкаф	952 948	505 679	169 305	45 872	1 018 750	-	2 141 003	
8401-0801-0403	шкаф	1 939 621	1 043 490	627 037	190 691	1 753 254	748 565	5 068 477	
8401-0801-0401	шкаф	1 445 765	807 172	200 233	59 840	877 405	-	2 523 403	16 Восточно-Казахстанская область
8401-0801-0402	шкаф	1 025 996	544 497	173 969	49 382	1 019 714	-	2 219 679	
8401-0801-0403	шкаф	2 088 290	1 123 567	649 850	205 306	1 755 996	748 565	5 242 701	
8401-0801-0401	шкаф	1 272 736	710 511	181 500	52 686	866 830	-	2 321 066	17 город Шымкент
8401-0801-0402	шкаф	903 166	479 277	157 716	43 484	1 019 028	-	2 079 910	
8401-0801-0403	шкаф	1 838 320	989 008	583 639	180 749	1 752 765	748 565	4 923 289	
8401-0801-0401	шкаф	1 363 377	761 103	193 257	56 437	877 453	-	2 434 087	18 область Абай
8401-0801-0402	шкаф	967 521	513 412	168 222	46 579	1 019 812	-	2 155 555	
8401-0801-0403	шкаф	1 969 230	1 059 425	625 913	193 616	1 756 051	748 565	5 099 759	
8401-0801-0401	шкаф	1 287 252	718 641	186 154	53 284	862 649	-	2 336 055	19 область Жетісу
8401-0801-0402	шкаф	913 493	484 749	162 863	43 976	1 018 537	-	2 094 893	
8401-0801-0403	шкаф	1 859 368	1 000 312	601 572	182 804	1 751 695	748 565	4 961 200	
8401-0801-0401	шкаф	1 385 369	773 445	194 595	57 346	862 388	-	2 442 352	20 область Ұлытау
8401-0801-0402	шкаф	983 149	521 739	171 454	47 327	1 018 710	-	2 173 313	
8401-0801-0403	шкаф	2 001 121	1 076 602	637 498	196 743	1 751 875	748 565	5 139 059	

## Подраздел 9 Гидротехнические сооружения

## Группа 1 Накопители жидких стоков

## Таблица 8401-0901-01 - Пруд-накопитель

8401-0901-0101 - Тропа

8401-0901-0102 - Устройство дамбы

8401-0901-0103 - Противофльтрационный экран

8401-0901-0104 - Режимно-наблюдательные скважины

## 8401-0901-0105 - Пруд-накопитель

тенге

Шифр нормы	Единица измерения	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.3,5,7,8)	Регионы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0901-0101	м2	10 221	5 213	1 599	411	8 257	-	20 077	01 город Астана
8401-0901-0102	м3	494	249	2 601	659	1 674	-	4 769	
8401-0901-0103	м3	486	250	141	60	5 368	-	5 995	
8401-0901-0104	шт.	544 481	274 719	423 863	114 933	115 621	-	1 083 965	
8401-0901-0105	м3	90	46	386	96	621	-	1 097	
8401-0901-0101	м2	9 695	4 944	1 479	390	6 595	-	17 769	02 город Алматы
8401-0901-0102	м3	469	236	2 448	625	1 649	-	4 566	
8401-0901-0103	м3	461	238	134	57	5 376	-	5 971	
8401-0901-0104	шт.	517 442	261 093	401 333	109 310	114 463	-	1 033 238	
8401-0901-0105	м3	85	44	364	91	608	-	1 057	
8401-0901-0101	м2	9 250	4 718	1 519	372	6 801	-	17 570	03 Акмолинская область
8401-0901-0102	м3	448	225	2 476	597	1 635	-	4 559	
8401-0901-0103	м3	440	227	129	55	5 389	-	5 958	
8401-0901-0104	шт.	492 742	248 614	403 235	104 010	115 210	-	1 011 187	
8401-0901-0105	м3	81	42	367	87	615	-	1 063	
8401-0901-0101	м2	8 478	4 325	1 433	341	7 264	-	17 175	04 Актюбинская область
8401-0901-0102	м3	410	207	2 346	547	1 644	-	4 400	
8401-0901-0103	м3	403	208	119	50	5 357	-	5 879	
8401-0901-0104	шт.	451 540	227 816	385 837	95 383	115 881	-	953 258	
8401-0901-0105	м3	74	38	349	80	629	-	1 052	
8401-0901-0101	м2	9 276	4 730	1 445	373	6 796	-	17 517	05 Алматинская область
8401-0901-0102	м3	449	226	2 391	598	1 631	-	4 471	
8401-0901-0103	м3	441	227	128	55	5 368	-	5 937	
8401-0901-0104	шт.	495 127	249 852	391 751	104 602	114 801	-	1 001 679	
8401-0901-0105	м3	81	42	356	88	616	-	1 053	
8401-0901-0101	м2	8 595	4 383	1 389	346	11 595	-	21 579	06 Атырауская область
8401-0901-0102	м3	416	209	2 301	554	1 694	-	4 411	

## Продолжение таблицы 8401-0901-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0901-0103	м3	409	211	120	51	5 389	-	5 918	
8401-0901-0104	шт.	458 764	231 490	379 759	96 906	120 462	-	958 985	
8401-0901-0105	м3	75	39	343	81	658	-	1 076	
8401-0901-0101	м2	8 627	4 400	1 446	347	10 341	-	20 414	07 Западно-Казахстанская область
8401-0901-0102	м3	417	210	2 366	556	1 696	-	4 479	
8401-0901-0103	м3	410	211	121	51	5 357	-	5 888	
8401-0901-0104	шт.	459 509	231 853	379 776	97 074	115 760	-	955 045	
8401-0901-0105	м3	76	39	352	81	660	-	1 088	
8401-0901-0101	м2	8 252	4 208	1 272	332	5 918	-	15 442	08 Жамбылская область
8401-0901-0102	м3	399	201	2 179	532	1 630	-	4 208	
8401-0901-0103	м3	392	202	115	49	5 368	-	5 875	
8401-0901-0104	шт.	441 396	222 747	361 515	93 324	113 671	-	916 582	
8401-0901-0105	м3	72	37	326	78	605	-	1 003	
8401-0901-0101	м2	9 053	4 618	1 503	364	6 925	-	17 481	09 Карагандинская область
8401-0901-0102	м3	438	221	2 446	584	1 641	-	4 525	
8401-0901-0103	м3	431	222	127	53	5 348	-	5 906	
8401-0901-0104	шт.	482 326	243 347	395 208	101 792	115 014	-	992 548	
8401-0901-0105	м3	79	41	363	85	619	-	1 061	
8401-0901-0101	м2	9 034	4 608	1 501	364	7 239	-	17 774	10 Костанайская область
8401-0901-0102	м3	437	220	2 444	583	1 649	-	4 530	
8401-0901-0103	м3	430	221	126	53	5 389	-	5 945	
8401-0901-0104	шт.	481 316	242 840	393 101	101 584	115 139	-	989 556	
8401-0901-0105	м3	79	41	363	85	625	-	1 067	
8401-0901-0101	м2	8 158	4 160	1 353	328	7 478	-	16 989	11 Кызылординская область
8401-0901-0102	м3	395	199	2 244	526	1 663	-	4 302	
8401-0901-0103	м3	388	200	115	48	5 368	-	5 871	
8401-0901-0104	шт.	435 424	219 715	364 745	91 997	115 763	-	915 932	
8401-0901-0105	м3	72	37	334	77	615	-	1 021	
8401-0901-0101	м2	10 726	5 471	1 476	432	7 475	-	19 677	12 Мангистауская область
8401-0901-0102	м3	519	261	2 506	692	1 676	-	4 701	
8401-0901-0103	м3	510	263	145	63	5 389	-	6 044	
8401-0901-0104	шт.	573 886	289 585	417 349	121 328	114 903	-	1 106 138	
8401-0901-0105	м3	94	48	374	101	629	-	1 097	

## Продолжение таблицы 8401-0901-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0901-0101	м2	7 847	4 003	1 239	316	6 705	-	15 791	13 Туркестанская область
8401-0901-0102	м3	380	191	2 126	506	1 658	-	4 164	
8401-0901-0103	м3	373	192	110	46	5 368	-	5 851	
8401-0901-0104	шт.	419 813	211 854	353 171	88 765	113 970	-	886 954	
8401-0901-0105	м3	69	35	318	74	604	-	991	
8401-0901-0101	м2	9 100	4 642	1 507	366	6 831	-	17 438	14 Павлодарская область
8401-0901-0102	м3	440	222	2 453	587	1 672	-	4 565	
8401-0901-0103	м3	433	223	127	54	5 389	-	5 949	
8401-0901-0104	шт.	484 682	244 556	394 507	102 319	115 399	-	994 588	
8401-0901-0105	м3	80	41	364	86	621	-	1 065	
8401-0901-0101	м2	9 224	4 705	1 517	371	8 885	-	19 626	15 Северо-Казахстанская область
8401-0901-0102	м3	446	225	2 469	595	1 663	-	4 578	
8401-0901-0103	м3	439	226	129	54	5 357	-	5 925	
8401-0901-0104	шт.	491 239	247 857	396 034	103 689	116 991	-	1 004 264	
8401-0901-0105	м3	81	42	367	87	645	-	1 093	
8401-0901-0101	м2	9 931	5 065	1 575	400	8 413	-	19 919	16 Восточно-Казахстанская область
8401-0901-0102	м3	480	242	2 563	640	1 669	-	4 712	
8401-0901-0103	м3	472	243	137	59	5 357	-	5 966	
8401-0901-0104	шт.	528 907	266 856	415 769	111 655	115 961	-	1 060 637	
8401-0901-0105	м3	87	45	380	94	627	-	1 094	
8401-0901-0101	м2	8 590	4 381	1 300	346	7 290	-	17 180	17 город Шымкент
8401-0901-0102	м3	416	209	2 224	554	1 674	-	4 314	
8401-0901-0103	м3	409	211	119	51	5 369	-	5 897	
8401-0901-0104	шт.	459 600	231 931	370 370	97 175	114 838	-	944 808	
8401-0901-0105	м3	75	39	333	81	606	-	1 014	
8401-0901-0101	м2	9 364	4 777	1 529	377	7 550	-	18 443	18 область Абай
8401-0901-0102	м3	453	228	2 488	604	1 650	-	4 591	
8401-0901-0103	м3	446	230	130	55	5 389	-	5 965	
8401-0901-0104	шт.	498 789	251 664	402 732	105 287	115 811	-	1 017 332	
8401-0901-0105	м3	82	42	369	88	633	-	1 084	
8401-0901-0101	м2	8 766	4 471	1 403	353	6 905	-	17 074	19 область Жетісу
8401-0901-0102	м3	424	214	2 324	565	1 635	-	4 383	
8401-0901-0103	м3	417	215	122	52	5 368	-	5 907	
8401-0901-0104	шт.	467 903	236 112	380 941	98 857	115 424	-	964 268	

## Окончание таблицы 8401-0901-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8401-0901-0105	м3	77	40	346	83	608	-	1 031	
8401-0901-0101	м2	9 516	4 853	1 541	383	9 485	-	20 542	20 область Ұлытау
8401-0901-0102	м3	460	232	2 508	614	1 662	-	4 630	
8401-0901-0103	м3	453	233	132	56	5 382	-	5 967	
8401-0901-0104	шт.	506 822	255 735	401 426	106 982	118 402	-	1 026 650	
8401-0901-0105	м3	84	43	372	90	652	-	1 108	

**Приложение А**

(обязательное)

Таблица 1 - Состав работ и описание

Код и наименование	Описание	Состав работ
8401-0101-0101 - Фундаменты	Фундаменты монолитные железобетонные отдельностоящие и свайные.	Земляные работы: 1. Разработка котлована под фундаменты главного корпуса с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Перевозка грунта на расстояние до 5 км. 3. Доработка грунта вручную. 4. Погрузка и подвоз грунта для обратной засыпки. 5. Обратная засыпка пазух бульдозерами. 6. Уплотнение грунта катками и пневмотрамбовками. Устройство фундаментов: 1. Забивка железобетонных свай. 2. Вырубка бетона из арматурного каркаса свай. 3. Устройство щебеночного подстилающего слоя. 4. Устройство бетонной подготовки. 5. Укладка полиэтиленовой пленки под фундаменты. 6. Устройство монолитных железобетонных фундаментов под колонны каркаса. 7. Гидроизоляция фундаментов битумно-латексной мастикой. 8. Устройство железобетонной плиты толщиной 200 мм по всей площади здания с устройством температурных швов. 9. Устройство монолитных железобетонных балок под наружные стены.
8401-0101-0102 - Фундаменты под оборудование	Фундаменты монолитные железобетонные отдельностоящие и свайные.	1. Забивка железобетонных свай под оборудование (газотурбинные и паротурбинные установки, котлы-утилизаторы, насосы питательной воды). 2. Вырубка бетона из арматурного каркаса свай. 3. Устройство бетонной подготовки. 4. Укладка полиэтиленовой пленки под фундаменты. 5. Устройство монолитных железобетонных фундаментов под оборудование с установкой закладных деталей и анкерных болтов. 6. Гидроизоляция фундаментов битумно-латексной мастикой. 7. Устройство подливки под оборудование бетонной смесью наливного типа. 8. Окраска бетонных поверхностей выше уровня грунта красками на эпоксидной основе.
8401-0101-0103 - Железобетонные прямки и каналы	Прямки, каналы - монолитные железобетонные	1. Устройство бетонной подготовки. 2. Укладка полиэтиленовой пленки под днища железобетонных конструкций. 3. Устройство монолитных железобетонных каналов и прямков с установкой закладных деталей. 4. Гидроизоляция бетонных поверхностей битумно-латексной мастикой. 5. Оклеенная гидроизоляция бетонных поверхностей. 6. Установка лестниц для спуска в прямки с покраской эмалью. 7. Устройство металлического настила железобетонных каналов из рифленой стали.



## Продолжение таблицы 1

1	2	3
8401-0101-0104 - Стальной каркас с площадками обслуживания, лестницы и ограждения	Металлоконструкции из стали марок С255 и С345.	1. Монтаж металлоконструкции каркаса и площадок обслуживания: колонн, балок, ферм, связей, прогонов, подкрановых балок и балок путей подвесных кранов, площадок, лестниц, ограждений. 2. Постановка высокопрочных болтов. 3. Антикоррозийная окраска металлоконструкции. 4. Окраска металлоконструкции огнезащитным составом (предел огнестойкости R-120 и R-60).
8401-0101-0105 - Наружные стены	Стены наружные - металлические трехслойные панели с утеплителем из минераловатных плит (сэндвич-панели); стены цоколя - кладка из керамического кирпича с утеплителем из плит из пенополистирола.	1. Кладка стен цоколя из керамического кирпича с утеплением плитами из пенополистирола. 2. Монтаж стеновых сэндвич-панелей. 3. Монтаж стеновых легкосбрасываемых сэндвич-панелей. 4. Герметизация швов панелей. 5. Устройство узла сопряжения сэндвич-панелей с цоколем. 6. Штукатурка цоколя цементно-песчаным раствором с последующей окраской эпоксидной краской.
8401-0101-0106 - Кровля	Кровля - металлические трехслойные панели с утеплителем из минераловатных плит (сэндвич-панели).	1. Монтаж кровельных сэндвич-панелей. 2. Монтаж кровельных сэндвич-панелей легкосбрасываемых. 3. Устройство примыканий кровли. 4. Установка люков выхода на кровлю. 5. Устройство козырьков из сэндвич-панелей над наружными дверными проемами. 6. Установка водосточных желобов.
8401-0101-0107 - Проемы	Окна - оконные блоки из ПВХ профилей; двери - стальные, стальные утепленные, стальные противопожарные; заполнение воротных проемов - рольставни металлические.	1. Установка оконных блоков из ПВХ профилей. 2. Установка металлических дверных блоков. 3. Установка ворот (рольставней). 4. Устройство бетонных площадок перед воротами. 5. Установка отбойных столбиков металлических у ворот.
8401-0101-0108 - Полы	Полы - полимерные наливные эпоксидные с минеральными наполнителями; в санузлах - керамическая плитка.	Основные помещения главного корпуса: 1. Шлифование бетонных поверхностей пола. 2. Устройство наливного эпоксидного покрытия пола. 3. Устройство плинтуса из цементного раствора. Санитарные узлы: 1. Гидроизоляция пола битумной мастикой. 2. Устройство цементно-песчаной стяжки. 3. Устройство покрытия из керамической плитки.
8401-0101-0109 - Внутренние ограждающие конструкции (перекрытия, стены, перегородки)	Внутренние стены и перегородки - кладка из керамического кирпича; перекрытия - монолитные железобетонные.	1. Устройство железобетонных колонн и ригелей. 2. Устройство железобетонных перекрытий. 3. Кладка кирпичных стен и перегородок. 4. Установка перегородок сантехнических пластиковых.
8401-0101-0110 - Внутренняя отделка производственных помещений (турбинного отделения)	Отделка кирпичных стен: стены цоколя с внутренней стороны, стены служебных и бытовых помещений с наружной стороны и т.д.	1. Штукатурка кирпичных стен цементно-песчаным раствором. 2. Отделка стен растворами из сухих смесей. 3. Окраска стен вододисперсионной краской.

## Продолжение таблицы 1

1	2	3
8401-0101-0111 - Внутренняя отделка служебных и бытовых помещений	Потолок - подвесные потолки из ГКЛ, из минеральных плит и вододисперсионная окраска; стены вододисперсионная окраска и керамическая плитка (в санузлах).	Потолок: 1. Устройство подвесных потолков из декоративно-акустических плит. 2. Устройство подвесных потолков на металлическом каркасе с обшивкой гипсокартонными листами. 3. Отделка потолков растворами из сухих смесей. 4. Окраска потолков вододисперсионной краской. Стены: 1. Штукатурка стен цементно-песчаным раствором. 2. Отделка стен растворами из сухих смесей. 3. Окраска стен вододисперсионной краской. 4. Облицовка стен керамической плиткой (в санузлах).
8401-0101-0112 - Отмостка	Асфальтобетонное покрытие по бетонному подстилающему слою.	1. Установка бетонных бортовых камней. 2. Устройство бетонного подстилающего слоя. 3. Устройство асфальтобетонного покрытия толщиной 3 см.
8401-0101-0201 - Внутренняя система водопровода	Производственные помещения: Устройство 1-го водометрического узла, прокладка стальных труб диаметром 15, 20, 50, мм с арматурой и фитингами. Установка 1-го циркуляционного насоса. Теплоизоляция трубопроводов гибкой трубчатой изоляцией. СБК: Устройство 1-го водометрического узла, прокладка напорных полимерных труб диаметром 20, 25, 32, 40, 50, 63 мм с арматурой и фитингами. Установка 1-го циркуляционного насоса. Теплоизоляция трубопроводов гибкой трубчатой изоляцией.	1. Прокладка системы хозяйственно-питьевого водопровода В1 2. Прокладка системы противопожарного водопровода В2. 3. Прокладка системы горячего водоснабжения ТЗ. 4. Прокладка системы циркуляционного трубопровода Т4. 5. Прокладка системы пожаротушения кровли: стояки сухотрубы
8401-0101-0202 - Внутренняя система канализации	Производственные отделения: Прокладка чугунных, стальных трубопроводов диаметром 50, 100 мм с фитингами. Установка санитарных приборов в комплекте со смесителями. Устройство водосточных воронок. Прокладка стальных трубопроводов системы внутреннего водостока. СБК: Прокладка ПВХ трубопроводов диаметром 50, 100 мм с фитингами. Установка санитарных приборов в комплекте со смесителями. Устройство водосточных воронок. Прокладка стальных трубопроводов системы внутреннего водостока.	1. Устройство системы бытовой канализации К1. 2. Устройство внутренних водостоков К2. 3. Устройство дренажной канализации кабельного этажа.
8401-0101-0203 - Внутренняя система отопления	В показателе учтен монтаж, но не учтена стоимость насоса узла управления. Данное оборудование следует учитывать дополнительно.	1. Установка отопительных приборов. 2. Прокладка труб, установка запорной арматуры. 3. Устройство узла управления.

## Продолжение таблицы 1

1	2	3
8401-0101-0204 - Внутренняя система вентиляции и кондиционирования	В показателе учтен монтаж, но не учтена стоимость основного оборудования: приточных установок, кондиционеров, сплит-систем, тепловых завес. Данное оборудование следует учитывать дополнительно. Учтена стоимость канальных вентиляторов.	1. Монтаж приточных установок, кондиционеров, сплит-систем, тепловых завес. 2. Прокладка воздуховодов. 3. Установка конструктивных элементов системы вентиляции и кондиционирования.
8401-0101-0205 - Электрооборудование паротурбинной установки 6 кВ (шкафы КРУ)	В показателе учтен монтаж, но не учтена стоимость основного электрооборудования: шкафы КРУ, шинные мосты, вакуумные силовые выключатели, трансформаторы тока до 10 кВ, ограничители перенапряжения. Данное электрооборудование следует учитывать дополнительно. Показатель рассчитан как усредненная стоимость монтажа 1 шкафа КРУ паротурбинной установки.	1. Установка шкафов комплектных распределительных устройств (КРУ) - 6 кВ. 2. Установка шинных мостов. 3. Прокладка токопроводов экранированных до 10 кВ. 4. Установка вакуумных силовых выключателей. 5. Установка трансформаторов тока до 10 кВ, ограничителей перенапряжения.
8401-0101-0206 - Электрооборудование паротурбинной установки 0,4 кВ (шкафы РУ, силовые трансформаторы)	В показателе учтен монтаж, но не учтена стоимость основного электрооборудования: трансформатора силового, шкафы низковольтные, шинные мосты, токопроводы 0,4 кВ, пункты распределительные, силовые шкафы, ящики управления, пускатель магнитный, система бесперебойного питания, стабилизатор напряжения. Данное электрооборудование следует учитывать дополнительно. Показатель рассчитан как усредненная стоимость монтажа 1 низковольтного шкафа паротурбинной установки.	1. Установка трансформатора силового. 2. Установка шкафов низковольтных. 3. Установка шинных мостов. 4. Прокладка токопроводов экранированных до 0,4 кВ. 5. Установка пунктов распределительных с автоматическими выключателями. 6. Установка силовых шкафов, ящиков управления. 7. Установка магнитного пускателя, стабилизатора напряжения, дополнительных автоматических выключателей, рубильников в шкафах и т.д. 8. Устройство заземления.
8401-0101-0207 - Электрооборудование газотурбинной установки (шкафы РУ, силовые трансформаторы)	В показателе учтен монтаж, но не учтена стоимость основного электрооборудования: трансформаторы силовые, шкафы низковольтные комплектной поставки с ГТУ, силовые шкафы КТПСН, пункты распределительные и т.д. Данное электрооборудование следует учитывать дополнительно. Показатель рассчитан как усредненная стоимость монтажа 1 низковольтного шкафа (силового трансформатора) ГТУ.	1. Установка трансформаторов силовых. 2. Установка шкафов низковольтных комплектной поставки с ГТУ. 3. Установка щитов постоянного и переменного тока. 4. Установка шкафов КТПСН. 5. Прокладка кабелей, труб, мелкого электрооборудования. 6. Устройство заземления.

## Продолжение таблицы 1

1	2	3
8401-0101-0208 - Комплексы электротехнических помещений с помещениями РУСН 6кВ и 0,4кВ, системами гарантированного питания, включая освещение, кабельные конструкции и т.д.	В показателе учтен монтаж, но не учтена стоимость основного электрооборудования: система бесперебойного питания, аккумуляторная батарея гарантированного питания, трансформаторы силовые, шкафы низковольтные комплектной поставки, силовые шкафы, пункты распределительные и т.д. Данное электрооборудование следует учитывать дополнительно. Показатель рассчитан как усредненная стоимость монтажа одного элемента основного электрооборудования.	1. Установка трансформаторов силовых. 2. Установка шкафов комплектных распределительных устройств, шкафов управления и автоматики. 3. Монтаж системы бесперебойного питания, аккумуляторной батареи со стеллажами и ящиками с предохранителями. 4. Прокладка кабелей, труб, металлических лотков. 5. Установка стабилизаторов напряжения, светильников, выключателей, розеток, ответвительных коробок и т.д.
8401-0101-0209 - Кабельное хозяйство производственных отделений	В показателе учтен комплект оборудования на 1 м3 объема здания	1. Установка лотков. 2. Прокладка силовых кабелей. 3. Установка кабельных муфт. 4. Прокладка труб.
8401-0101-0210 - Внутреннее электроосвещение	В показателе учтен комплект оборудования и приборов на 1 м3 объема здания	1. Установка пунктов распределительных. 2. Установка панели аварийного освещения. 3. Прокладка кабелей освещения, труб, металлопрофилей. 4. Установка светильников, выключателей, розеток, ответвительных коробок и т.д.
8401-0101-0211 - Электрооборудование грузоподъемных механизмов	В показателе учтен монтаж, но не учтена стоимость троллей, указателей троллейных ламповых. Данное оборудование следует учитывать дополнительно. Показатель рассчитан на электрооборудование 1 грузоподъемного механизма.	1. Прокладка силовых кабелей 2. Установка ящиков силовых с рубильником. 3. Монтаж троллей для кранов. 4. Установка указателей троллейных ламповых. 5. Установка металлоконструкций.
8401-0101-0212 - АСУТП ГТУ и комплектно поставляемого оборудования	В показателе учтен монтаж, но не учтена стоимость оборудования: ящики управления и защиты, детекторы утечки газа. Данное оборудование следует учитывать дополнительно.	1. Установка шкафов управления и защиты. 2. Установка детекторов утечки газа. 3. Установка приборов КИПиА. 4. Прокладка кабелей. 5. Прокладка вспомогательных приборов и конструкций.
8401-0101-0213 - АСУТП паровой турбины с комплектно поставляемым оборудованием	В показателе учтен монтаж, но не учтена стоимость оборудования и приборов: шкафо-щитовое оборудование, приборов (термопреобразователей, датчиков Метран, датчиков реле-уровня, измерителей-регуляторов, блоков питания). Данное оборудование следует учитывать дополнительно.	1. Установка шкафов ввода и присоединений. 2. Установка панелей, шкафов и щитов различного назначения. 3. Установка комплекта приборов и датчиков. 4. Прокладка труб и кабельно-проводниковых материалов.

Продолжение таблицы 1

1	2	3
8401-0101-0214 - КИПиА вспомогательного оборудования ПГУ	В показателе учтен монтаж, но не учтена стоимость оборудования и приборов: шкафы АСУТП, щитовые устройства, ящики электрические, устройства подготовки пробы УПП-ТП, милливольтметры, кислородомеры мембранные, тепловычислители, счетчики-расходомеры, преобразователи акустические, устройства коммутации, измеритель общей жесткости воды, датчики для измерения скорости вибрации, виброметры, датчики давления Метран-150-ТА, датчики избыточного давления Метран-150 CG 5, блоки электроприводов задвижек. Данное оборудование следует учитывать дополнительно.	1. Установка шкафов АСУТП. 2. Установка щитовых устройств, ящиков электрических. 3. Установка КИП. 4. Установка запорной арматуры. 5. Прокладка труб, кабелей, других конструкций для функционирования КИП и оборудования.
8401-0101-0215 - КИПиА дымовой трубы котла-утилизатора	В показателе учтен монтаж, но не учтена стоимость оборудования и приборов: щит теплового контроля ТЭКОН, датчиков избыточного давления, термопреобразователей. Данное электрооборудование следует учитывать дополнительно.	1. Прокладка кабелей с установкой протяжных коробок. 2. Прокладка металлических труб. 3. Установка щита теплового контроля. 4. Установка термопреобразователей, датчиков избыточного давления, многофункционального прибора ТЭКОН.
8401-0101-0216 - КИПиА котла-утилизатора, включая вспомогательное оборудование (пуско-сбросные устройства, бак слива из котла, питательные насосы, насосы бака слива из котла), установка водно-химической очистки	В показателе учтен монтаж, но не учтена стоимость оборудования и приборов: шкафо-щитовое оборудование, приборов (датчиков Метран) Данное электрооборудование следует учитывать дополнительно.	1. Установка шкафов ввода и присоединений. 2. Установка панелей, шкафов и щитов различного назначения. 3. Установка комплекта приборов и датчиков. 4. Прокладка труб и кабельно-проводниковых материалов.
8401-0101-0217 - Система обнаружения утечек газа в главном корпусе	В показателе учтен монтаж, но не учтена стоимость оборудования и приборов: сигнализатор горючих газов, счетчик газа с блоком питания электронного корректора, программный комплекс СОДЭК, переносные многокомпонентные газоанализаторы, блок контакт состояния ОФ, шкафы системы обнаружения утечек газа. Данное оборудование следует учитывать дополнительно.	1. Монтаж сигнализатора горючих газов. 2. Установка счетчика газа с электронным корректором. 3. Прокладка кабелей. 4. Установка комплекта выключателей, розеток и др. приборов. 5. Монтаж шкафов системы обнаружения утечек газа.

Продолжение таблицы 1

1	2	3
8401-0101-0218 - Электрооборудование дымовой трубы с газоходами	В показателе учтен монтаж, но не учтена стоимость ящиков управления и защиты. Данное электрооборудование следует учитывать дополнительно.	1. Установка ящиков управления и защиты. 2. Прокладка кабелей с установкой коробок для зажимов. 3. Прокладка металлических труб. 4. Установка светодиодных светильников (заградительных огней).
8401-0102-0101 - Газотурбинная установка	В показателе учтен монтаж, но не учтена стоимость оборудования: газотурбинной установки с комплектно поставляемым оборудованием и оборудованием, не вошедшим в комплектную поставку. Данное оборудование следует учитывать дополнительно. Материалы на промывку и испытание газотурбиной установки учтены.	1. Монтаж оборудования газотурбинной установки, мощностью 100000 кВт. 2. Монтаж генератора. 3. Монтаж редукторной передачи. 4. Монтаж вытяжного канала, трубы, глушителей.
8401-0102-0102 - Вспомогательное оборудование ГТУ (теплообменник закрытой системы охлаждения, бак закрытой системы охлаждения, насосы бака закрытой системы охлаждения, бак сбора промывочной воды, насосы бака сбора промывочной воды, насосы циркуляционные аппарата воздушного охлаждения, кран мостовой электрический) и его тепловая изоляция	В показателе учтен монтаж, но не учтена стоимость оборудования: вспомогательное оборудование, грузоподъемное оборудование. Данное оборудование следует учитывать дополнительно.	1. Монтаж вспомогательного оборудования 2. Монтаж грузоподъемного оборудования. 3. Тепловая изоляция оборудования и различных поверхностей матами базальтовыми из стеклоткани с покрытием оцинкованной сталью. 4. Установка и разборка инвентарных лесов. 5. Антикоррозийная защита оборудования и труб.
8401-0102-0201 - Котел- утилизатор паровой	В показателе учтен монтаж, но не учтена стоимость оборудования: комплекта котла-утилизатора парового с поставляемым оборудованием и оборудованием, не вошедшим в комплектную поставку. Данное оборудование следует учитывать дополнительно. Материалы на испытание котла учтены.	1. Монтаж каркасных конструкции котлов. 2. Монтаж паросборника котлов. 3. Монтаж модулей котлов. 4. Монтаж трубопровода и перепускных труб с арматурой, фасонными частями, опорами и подвесками, включая конденсационную установку и паровой теплообменник, котлов. 5. Монтаж лестниц и площадки котлов. 6. Испытание на газовую плотность котлов. 7. Испытание гидравлические котлов. 8. Щелочение и испытание на паровую плотность котлов. 9. Монтаж шахт газозаборных с компенсаторами, клапанами, опорами и подвесками, поставляемые блоками и отдельными деталями.

## Продолжение таблицы 1

1	2	3
8401-0102-0202 - Вспомогательное оборудование котла-утилизатора парового и его тепловая изоляция	В показателе учтен монтаж, но не учтена стоимость оборудования: вспомогательное оборудование, грузоподъемное оборудование. Данное оборудование следует учитывать дополнительно.	1. Монтаж вспомогательного оборудования 2. Монтаж узлов технологических трубопроводов. 3. Монтаж грузоподъемного оборудования. 4. Тепловая изоляция трубопроводов, арматуры, различных поверхностей матами базальтовыми из стеклоткани с покрытием оцинкованной сталью. 5. Установка и разборка инвентарных лесов. 6. Антикоррозийная защита оборудования и труб.
8401-0102-0301 - Паровая турбина с комплектно поставляемым вспомогательным оборудованием, технологические трубопроводы и их тепловая изоляция	В показателе учтен монтаж, но не учтена стоимость оборудования: паровой турбины с комплектно поставляемым с турбиной оборудованием и оборудованием не вошедшим в комплектную поставку, трубопроводная арматура диаметром от 300 мм и выше и любого диаметра с электроприводом. Данное оборудование следует учитывать дополнительно.	1. Монтаж паровой турбины с оборудованием, комплектно поставляемым с турбиной. 2. Монтаж подогревателей высокого давления, низкого давления. 3. Монтаж насосов масляных (пускового, резервного, аварийного, конденсатных, сливных, перекачивающих и т.д.) и маслоочистительной установки. 4. Монтаж деаэратора с баком и охладителем выпара. 5. Монтаж и изоляция трубопроводов: турбоустановки, высокого давления, ПДУ, охлаждения подшипников механизмов, вспомогательных, выхлопных. 6. Изоляция турбоагрегата и вспомогательного оборудования и арматуры. 7. Испытание вхолостую и под нагрузкой.
8401-0102-0401 - Конденсатор смешивающего типа и гидроагрегат системы Геллера	В показателе учтен монтаж, но не учтена стоимость оборудования: вспомогательное оборудование, грузоподъемное оборудование. Данное оборудование следует учитывать дополнительно.	1. Монтаж вспомогательного оборудования 2. Монтаж узлов технологических трубопроводов. 3. Монтаж грузоподъемного оборудования. 4. Тепловая изоляция трубопроводов, арматуры, различных поверхностей матами базальтовыми из стеклоткани с покрытием оцинкованной сталью. 5. Установка и разборка инвентарных лесов. 6. Антикоррозийная защита оборудования и труб.
8401-0102-0501 - Паровые котлы с тягодутьевым оборудованием и экономайзерами	В показателе учтен монтаж, но не учтена стоимость парового котла и вспомогательного оборудования. Данное оборудование следует учитывать дополнительно.	1. Поэлементный монтаж парового котла. 2. Присоединение трубопроводов. 3. Испытание котла
8401-0102-0502 - Обмуровка паровых котлов	Показатель приведен на 1 м <sup>3</sup> изоляции	1. Обмуровка агрегата жаростойким бетоном. 2. Изоляция матами базальтовыми прошивными. 3. Оштукатуривание составом из сухих смесей. 4. Изоляция отдельных конструкций муллитокремнеземистым рулонным материалом, кремнеземными шнурами.

## Продолжение таблицы 1

1	2	3
8401-0102-0503 - Изоляция наружных поверхностей паровых котлов	Показатель приведен на 1 м2 поверхности котла	1. Изоляция поверхности матами минераловатными прошивными на стеклоткани. 2. Покрытие поверхности листовым металлом. 3. Устройство опорных полок на отдельных участках.
8401-0102-0504 - Вспомогательное оборудование паровых котлов и их тепловая изоляция	В показателе учтен монтаж, но не учтена стоимость оборудования: вспомогательное оборудование, грузоподъемное оборудование. Данное оборудование следует учитывать дополнительно.	1. Монтаж вспомогательного оборудования 2. Монтаж грузоподъемного оборудования. 3. Тепловая изоляция оборудования и различных поверхностей матами базальтовыми из стеклоткани с покрытием оцинкованной сталью. 4. Установка и разборка инвентарных лесов. 5. Антикоррозийная защита оборудования и труб.
8401-0102-0601 - Технологические трубопроводы газотурбинной установки и их тепловая изоляция	В показателе учтен монтаж, но не учтена стоимость: трубопроводной арматуры диаметром от 300 мм и выше и любого диаметра с электроприводом. Данное оборудование следует учитывать дополнительно.	1. Монтаж узлов технологических трубопроводов. 2. Установка трубопроводной арматуры. 3. Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов. 4. Монтаж газораздаточных постов, баков сбора мусора и прочих металлоконструкций. 5. Изоляция трубопроводов теплоизоляционным материалом с покрытием листовым материалом.
8401-0102-0602 - Трубопроводы циркуляционной воды охлаждения газовых (паровых) турбин	В показателе учтен монтаж, но не учтена стоимость трубопроводной арматуры диаметром от 300 мм и выше и любого диаметра с электроприводом. Данное оборудование следует учитывать дополнительно.	1. Монтаж узлов технологических трубопроводов. 2. Установка трубопроводной арматуры. 3. Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов. 4. Окраска трубопроводов.
8401-0102-0603 - Трубопроводы кислотной промывки и их тепловая изоляция	В показателе учтен монтаж, но не учтена стоимость: трубопроводной арматуры диаметром от 300 мм и выше и любого диаметра с электроприводом. Данное оборудование следует учитывать дополнительно.	1. Монтаж узлов технологических трубопроводов. 2. Установка трубопроводной арматуры. 3. Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов.



## Продолжение таблицы 1

1	2	3
8401-0102-0604 - Общестанционные трубопроводы высокого давления и их тепловая изоляция	Прокладка трубопроводов из легированной и низколегированной стали диаметром 28 - 630 мм. Тепловая изоляция трубопроводов матами минераловатными, шнурами хризотилцементными. В показателе учтен монтаж, но не учтена стоимость задвижек с электроприводом.	1. Монтаж трубопроводов из легированной, низколегированной и углеродистой стали. 2. Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов. 3. Окраска металлических поверхностей за 2 раза. 4. Монтаж арматуры с электроприводом и с ручным приводом. 5. Монтаж трубных проводок из бесшовных труб углеродистых и низколегированных сталей. 6. Изоляция трубопроводов матами минераловатными, шнурами хризотилцементными. 7. Покрытие поверхности изоляции трубопроводов сталью оцинкованной. 8. Изготовление и установка опорных колец и разгружающих устройств. 9. Изоляция съёмными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов оцинкованной стали арматуры и соединений фланцевых. 10. Установка и разборка инвентарных лесов.
8401-0102-0605 - Циркуляционные трубопроводы паровых турбин	Циркуляционные трубопроводы паровых турбин из стальных труб с фланцами	1. Монтаж узлов трубопроводов. 2. Врезка трубопроводов в действующие магистрали. 3. Присоединение трубопроводов к действующей магистрали. 4. Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов. 5. Монтаж лотков, решеток, затворов.
8401-0102-0606 - Пылегазовоздухопроводы паровых котлов	Показатель приведен на 1 т пылегазовоздухопровода	1. Монтаж узлов пылегазовоздухопровода с фасонными частями, компенсаторами, клапанами, опорами и подвесками и т.д. 2. Изоляция поверхностей антикоррозионным составом.
8401-0102-0607 - Тепловая изоляция пылегазовоздухопроводов паровых котлов	Показатель приведен на 1 м <sup>2</sup> тепловой изоляции пылегазовоздухопровода.	1. Изоляция трубопроводов, арматуры, различных поверхностей матами минераловатными прошивными на стеклоткани. 2. Покрытие поверхности листовым металлом. 3. Устройство опорных полок на отдельных участках.
8401-0102-0608 - Трубопроводы сырой воды	В показателе учтен монтаж, но не учтена стоимость трубопроводной арматуры диаметром от 300 мм и выше и любого диаметра с электроприводом. Данное оборудование следует учитывать дополнительно.	1. Монтаж узлов технологических трубопроводов. 2. Установка трубопроводной арматуры. 3. Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов. 4. Окраска трубопроводов.
8401-0102-0609 - Газопроводы к паровым котлам	В показателе учтен монтаж, но не учтена стоимость трубопроводной арматуры с электроприводом, а также блока газового оборудования парового котла. Данное оборудование следует учитывать дополнительно.	1. Монтаж узлов трубопроводов. 2. Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения. 3. Монтаж трубопровода из полиэтиленовых труб.

Продолжение таблицы 1

1	2	3
8401-0102-0701 - Электрооборудование генератора паровой (газовой) турбины с блоком генераторного выключателя	В показателе учтен монтаж, но не учтена стоимость основного электрооборудования: электрооборудования генератора турбины, токопроводы экранированные, трансформаторы тока, трансформаторы напряжения, система возбуждения статическая тористорная, изоляторы напряжения, выключатели элегазовые. Данное электрооборудование следует учитывать дополнительно.	1. Монтаж электрооборудования генератора турбины. 2. Прокладка токопровода экранированного. 3. Монтаж трансформаторов тока, трансформаторов напряжения, разрядников напряжения, изоляторов напряжения, выключателей элегазовых. 4. Устройство системы возбуждения статической тористорной. 5. Прокладка кабелей. 6. Установка и разборка лесов.
8401-0201-0101 - Линейные порталы	Устройство стальных стоек порталов, траверс и молниеотводов. Установка лестниц и площадок металлических с ограждением.	1. Разработка грунта. 2. Обратная засыпка. 3. Вывоз лишнего грунта за пределы строительной площадки. 4. Работа на отвале. 5. Уплотнение грунта. 6. Устройство щебеночного основания. 7. Устройство бетонной подготовки. 8. Устройство железобетонных фундаментов. 9. Гидроизоляция. 10. Установка стальных стоек порталов. 11. Установка траверс порталов. 12. Установка стальных молниеотводов со шпилем. 13. Монтаж лестниц пожарных с ограждением. 14. Монтаж площадки с настилом и ограждением из стали. 15. Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.
8401-0201-0102 - Пути перекатки трансформаторов	Устройство рельсового пути для перекатки трансформаторов больших мощностей.	1. Путь на железобетонных шпалах, укладка отдельными элементами. 2. Поверхности бетонные. Защита битумно- полимерной мастикой.
8401-0201-0103 - Стойки опор гибких связей	Стойки опор гибких связей устанавливаются на сборные железобетонные фундаменты. Опора металлическая из марки стали С235, оцинкованная для ВЛ 110 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа 1У110-5, с распорками.	1. Разработка грунта. 2. Обратная засыпка. 3. Вывоз лишнего грунта за пределы строительной площадки. 4. Работа на отвале. 5. Уплотнение грунта. 6. Устройство основания из щебня. 7. Установка подножников неразъемных сборных железобетонных под опоры. 8. Установка железобетонных ригелей для опор. 9. Гидроизоляция. 10. Установка стальных опор. 11. Обетонирование стоек бетоном.
8401-0201-0104 - Гибкие связи	Гибкие шины крепятся с помощью подвесных изоляторов на порталах. Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок и алюминиевых проволок АС 330/43 мм <sup>2</sup> ; АС 400/41 мм <sup>2</sup> ; АС 500/64 мм <sup>2</sup> .	1. Монтаж спусков, петель и перемычек. 2. Монтаж гибкой ошиновки из сборных шин. 3. Установка гирлянд из подвесных изоляторов.

## Продолжение таблицы 1

1	2	3
8401-0201-0105 - Высоковольтное оборудование. Трансформаторы трехфазные	Предусмотрен монтаж двух силовых трехфазных двухобмоточных трансформаторов (трансформатор трехфазный мощностью 10000-40000 КВ•А и трансформатор трехфазный мощностью 125000-250000 КВ•А). В показателе учтен монтаж, но не учтена стоимость оборудования: трансформаторов - 2 шт., ограничителей перенапряжения - 4 шт., заземлителя - 1 шт. Не учтен монтаж и стоимость токопровода.	1. Монтаж и присоединение трансформаторов трехфазных. 2. Установка заземлителей. 3. Установка ограничителей перенапряжений. 4. Установка и присоединение изоляторов и линейной арматуры. 5. Заготовка и монтаж спусков, петель и перемычек. 6. Прокладка стальной трубы по конструкциям.
8401-0301-0101 - Шинный портал ПС-220-Ш	Стойки шинного портала - металлические, фундаменты - сборные железобетонные устанавливаются в отрытые котлованы на щебеночную подготовку, пролитую битумом. Вокруг фундаментов стоек порталов, прожекторных мачт, стоек опор под оборудование выполняется отмостка.	1. Разработка грунта. 2. Обратная засыпка. 3. Вывоз лишнего грунта за пределы строительной площадки. 4. Работа на отвале. 5. Уплотнение грунта. 6. Устройство щебеночного основания с пропиткой битумом. 7. Установка подножников неразъемных сборных железобетонных под опоры. 8. Устройство отмостки. 9. Установка стоек порталов ошиновки стальных сварных. 10. Защита бетонных поверхностей трещиностойкими покрытиями.
8401-0301-0102 - Линейный портал ПС-220-Л	Стойки линейного портала - металлические, фундаменты - сборные железобетонные устанавливаются в отрытые котлованы на щебеночную подготовку, пролитую битумом. Вокруг фундаментов стоек порталов, прожекторных мачт, стоек опор под оборудование выполняется отмостка.	1. Разработка грунта. 2. Обратная засыпка. 3. Вывоз лишнего грунта за пределы строительной площадки. 4. Работа на отвале. 5. Уплотнение грунта. 6. Устройство щебеночного основания с пропиткой битумом. 7. Установка подножников неразъемных сборных железобетонных под опоры. 8. Устройство отмостки. 9. Установка стоек порталов ошиновки стальных сварных. 10. Защита бетонных поверхностей трещиностойкими покрытиями.
8401-0301-0103 - Прожекторная мачта металлическая ПМС-24	Стойки прожекторных мачт - металлические, фундаменты - сборные железобетонные устанавливаются в отрытые котлованы на щебеночную подготовку, пролитую битумом. Вокруг фундаментов стоек порталов, прожекторных мачт, стоек опор под оборудование выполняется отмостка.	1. Разработка грунта. 2. Обратная засыпка. 3. Вывоз лишнего грунта за пределы строительной площадки. 4. Работа на отвале. 5. Уплотнение грунта. 6. Устройство щебеночного основания с пропиткой битумом. 7. Установка подножников неразъемных сборных железобетонных под опоры. 8. Устройство отмостки. 9. Установка стоек порталов ошиновки стальных сварных. 10. Защита бетонных поверхностей трещиностойкими покрытиями. 11. Установка мачт прожекторных стальных с площадками и лестницами. 12. Установка молниеотводов и тросостоек стальных сварных.

## Продолжение таблицы 1

1	2	3
8401-0301-0104 - Фундамент 0-220-В под выключатель элегазовый	Предусмотрена площадка обслуживания ПО-1.	1. Разработка грунта. 2. Обратная засыпка. 3. Вывоз лишнего грунта за пределы строительной площадки. 4. Работа на отвале. 5. Уплотнение грунта. 6. Устройство щебеночного основания с пропиткой битумом. 7. Устройство бетонной подготовки. 8. Устройство бетонной фундаментной плиты. 9. Устройство фундаментов общего назначения железобетонных с подколонниками. 10. Защита бетонных поверхностей трещиностойкими покрытиями. 11. Монтаж площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. 12. Огрунтовка и окраска за 2 раза металлических поверхностей. 13. Устройство отмостки.
8401-0301-0105 - Опора 0-220-ТТ под трансформатор тока	Опоры под оборудование - металлоконструкции, монтируемые на железобетонные фундаменты, которые устанавливаются в отрытые котлованы на щебеночную подготовку, пролитую битумом. Вокруг фундаментов стоек порталов, прожекторных мачт, стоек опор под оборудование выполняется отмостка. На одну опору учтено две стойки.	1. Разработка грунта. 2. Обратная засыпка. 3. Вывоз лишнего грунта за пределы строительной площадки. 4. Работа на отвале. 5. Уплотнение грунта. 6. Устройство щебеночного основания с пропиткой битумом. 7. Устройство фундаментов сборных железобетонных стаканного типа. 8. Установка стоек под оборудование сборных железобетонных в стаканы подножников. 9. Обетонирование стойки бетоном. 10. Устройство отмостки. 11. Установка конструкций стальных под оборудование. 12. Защита бетонных поверхностей трещиностойкими покрытиями. 13. Огрунтовка и окраска за 2 раза металлических поверхностей.
8401-0301-0106 - Опора 0-220-ШО под шинную опору	Опоры под оборудование - металлоконструкции, монтируемые на железобетонные фундаменты, которые устанавливаются в отрытые котлованы на щебеночную подготовку, пролитую битумом. Вокруг фундаментов стоек порталов, прожекторных мачт, стоек опор под оборудование выполняется отмостка. На одну опору учтена одна стойка.	1. Разработка грунта. 2. Обратная засыпка. 3. Вывоз лишнего грунта за пределы строительной площадки. 4. Работа на отвале. 5. Уплотнение грунта. 6. Устройство щебеночного основания с пропиткой битумом. 7. Устройство фундаментов сборных железобетонных стаканного типа. 8. Установка стоек под оборудование сборных железобетонных в стаканы подножников. 9. Обетонирование стойки бетоном. 10. Устройство отмостки. 11. Установка конструкций стальных под оборудование. 12. Защита бетонных поверхностей трещиностойкими покрытиями. 13. Огрунтовка и окраска за 2 раза металлических поверхностей.

## Продолжение таблицы 1

1	2	3
8401-0301-0107 - Опора 0-220-Р под 3-х полюсный разъединитель	Опоры под оборудование - металлоконструкции, монтируемые на железобетонные фундаменты, которые устанавливаются в отрытые котлованы на щебеночную подготовку, пролитую битумом. Вокруг фундаментов стоек порталов, прожекторных мачт, стоек опор под оборудование выполняется отмостка. На одну опору учтено шесть стоек.	1. Разработка грунта. 2. Обратная засыпка. 3. Вывоз лишнего грунта за пределы строительной площадки. 4. Работа на отвале. 5. Уплотнение грунта. 6. Устройство щебеночного основания с пропиткой битумом. 7. Устройство фундаментов сборных железобетонных стаканного типа. 8. Установка стоек под оборудование сборных железобетонных в стаканы подножников. 9. Обетонирование стойки бетоном. 10. Устройство отмостки. 11. Установка конструкций стальных под оборудование. 12. Защита бетонных поверхностей трещиностойкими покрытиями. 13. Огрунтовка и окраска за 2 раза металлических поверхностей.
8401-0301-0108 - Кабельные каналы	Кабельные каналы - наземной прокладки со съемными плитами из сборных железобетонных элементов. Конструкция канала состоит из лотков (Л20.10 и Л20.5) и плит перекрытия (П10.5). Подкладные бруски (Б5 и Б10) укладываются на уплотненный щебнем грунт с проливкой битумом до насыщения. Предусмотрены прямые участки, доборные участки, ответвления от лотка, одно пересечение с автодорогой.	1. Разработка грунта вручную. 2. Обратная засыпка. 3. Вывоз лишнего грунта за пределы строительной площадки. 4. Работа на отвале. 5. Уплотнение грунта. 6. Устройство щебеночного основания с пропиткой битумом. 7. Устройство каналов непроходных одноячейковых. 8. Кладка стен наружных простых из кирпича. 9. Защита бетонных поверхностей трещиностойкими покрытиями.
8401-0301-0109 - Высоковольтное оборудование ОРУ 220 кВ	ОРУ 220 кВ (1 линейная ячейка). Наружное освещение предусмотрено светодиодными прожекторами. Предусмотрено заземляющее устройство ячеек. В показателе учтен монтаж, но не учтена стоимость оборудования: блок ОРУ-КЕМ/kz-220 кВ с элегазовым колонковым выключателем-2 шт.; блок ОРУ-КЕМ/kz-220 кВ с трансформаторами тока-2 шт.; блок ОРУ-КЕМ/kz-220 кВ с двумя комплектами заземляющих ножей-2 шт.; блок ОРУ-КЕМ/kz-220 кВ с одним комплектом заземляющих ножей - 4 шт.; блок ОРУ-КЕМ/kz-220 кВ с разъединителем, килевой установкой, с двумя комплектами заземляющих ножей - 2 шт.; шинная опора - 12 шт.; шкафа распределения переменного тока-2шт.	1. Монтаж выключателя масляного напряжением 220 кВ. 2. Монтаж трансформатора тока напряжением 220 кВ. 3. Монтаж разъединителей напряжением 220 кВ, с одним или двумя заземляющими ножами. 4. Монтаж опоры шинной напряжением 220 кВ. 5. Установка распределительного шкафа. 6. Установка гирлянды поддерживающей из подвесных изоляторов. 7. Монтаж шин сборных. 8. Монтаж спусков, петель или перемычек. 9. Установка прожектора с лампой на стальной мачте. 10. Монтаж заземления.

## Продолжение таблицы 1

1	2	3
8401-0301-0201 - Ячейковый портал ПС-500-Я	Стойки ячейкового портала - металлические, фундаменты - сборные железобетонные устанавливаются в отрытые котлованы.	1. Разработка грунта. 2. Обратная засыпка. 3. Вывоз лишнего грунта за пределы строительной площадки. 4. Работа на отвале. 5. Уплотнение грунта. 6. Устройство фундаментов сборных железобетонных под опоры. 7. Защита бетонных поверхностей трещиностойкими покрытиями. 8. Установка стальных стоек порталов ошиновки, траверс и молниеотводов.
8401-0301-0202 - Прожекторная мачта железобетонная ПМЖ 22-8	Прожекторная опора из железобетонных конических стоек с молниеотводом, металлическими площадками, лестницами и молниеприёмником. Железобетонная стойка СК 26.1-1.0.	1. Разработка грунта. 2. Обратная засыпка. 3. Вывоз лишнего грунта за пределы строительной площадки. 4. Работа на отвале. 5. Уплотнение грунта. 6. Установка сборных железобетонных конструкций прожекторной мачты. 7. Установка плит опорных и подкладных сборных железобетонных. 8. Установка ригелей железобетонных для опор. 9. Защита бетонных поверхностей трещиностойкими покрытиями.
8401-0301-0203 - Металлические одностоечные опоры 500 кВ	Фундаменты одностоечных опор - из сборных железобетонных элементов. Одностоечные опоры-металлические.	1. Разработка грунта. 2. Обратная засыпка. 3. Вывоз лишнего грунта за пределы строительной площадки. 4. Работа на отвале. 5. Уплотнение грунта. 6. Установка фундаментов сборных железобетонных. 7. Защита бетонных поверхностей трещиностойкими покрытиями. 8. Установка одностоечных металлических опор.
8401-0301-0204 - Фундамент тип ОИ-500-В под выключатель элегазовый	Предусмотрена площадка обслуживания ПО-2.	1. Разработка грунта. 2. Обратная засыпка. 3. Вывоз лишнего грунта за пределы строительной площадки. 4. Работа на отвале. 5. Уплотнение грунта. 6. Устройство бетонной подготовки. 7. Устройство фундаментов бетонных и железобетонных. 8. Защита бетонных поверхностей трещиностойкими покрытиями. 9. Монтаж площадки с настилом и ограждением из стали. 10. Бетонирование площадок.
8401-0301-0205 - Опора тип ОИ-500-Р1 под разъединитель 3-х полюсный с одним заземляющим ножом	Опоры под оборудование состоят из сборных железобетонных стоек марки СОН и переходных стальных изделий, к которым непосредственно крепится электротехническое оборудование. На одну опору учтено шесть стоек.	1. Разработка грунта. 2. Обратная засыпка. 3. Вывоз лишнего грунта за пределы строительной площадки. 4. Работа на отвале. 5. Уплотнение грунта. 6. Устройство фундаментов сборных железобетонных. 7. Установка стоек под оборудование в стаканы подножников. 8. Обетонирование стоек. 9. Защита бетонных поверхностей трещиностойкими покрытиями. 10. Установка стальных конструкций.

## Продолжение таблицы 1

1	2	3
8401-0301-0206 - Опора тип ОИ-500-Р2 под разъединитель 3-х полюсный с двумя заземляющими ножами	Опоры под оборудование состоят из сборных железобетонных стоек марки СОН и переходных стальных изделий, к которым непосредственно крепится электротехническое оборудование. На одну опору учтено семь стоек.	1. Разработка грунта. 2. Обратная засыпка. 3. Вывоз лишнего грунта за пределы строительной площадки. 4. Работа на отвале. 5. Уплотнение грунта. 6. Устройство фундаментов сборных железобетонных. 7. Установка стоек под оборудование в стаканы подножников. 8. Обетонирование стоек. 9. Защита бетонных поверхностей трещиностойкими покрытиями. 10. Установка стальных конструкций.
8401-0301-0207 - Опора тип ОИ-500-ТТ под три трансформатора тока	Опоры под оборудование состоят из сборных железобетонных стоек марки СОН и переходных стальных изделий, к которым непосредственно крепится электротехническое оборудование. На одну опору учтено шесть стоек.	1. Разработка грунта. 2. Обратная засыпка. 3. Вывоз лишнего грунта за пределы строительной площадки. 4. Работа на отвале. 5. Уплотнение грунта. 6. Устройство фундаментов сборных железобетонных. 7. Установка стоек под оборудование в стаканы подножников. 8. Обетонирование стоек. 9. Защита бетонных поверхностей трещиностойкими покрытиями. 10. Установка стальных конструкций.
8401-0301-0208 - Опора тип ОИ-500-ТН под трансформатор напряжения	Опоры под оборудование состоят из сборных железобетонных стоек марки СОН и переходных стальных изделий, к которым непосредственно крепится электротехническое оборудование. На одну опору учтено две стойки.	1. Разработка грунта. 2. Обратная засыпка. 3. Вывоз лишнего грунта за пределы строительной площадки. 4. Работа на отвале. 5. Уплотнение грунта. 6. Устройство фундаментов сборных железобетонных. 7. Установка стоек под оборудование в стаканы подножников. 8. Обетонирование стоек. 9. Защита бетонных поверхностей трещиностойкими покрытиями. 10. Установка стальных конструкций.
8401-0301-0209 - Опора тип ОИ-500-ОПН под ограничитель перенапряжения	Опоры под оборудование состоят из сборных железобетонных стоек марки СОН и переходных стальных изделий, к которым непосредственно крепится электротехническое оборудование. Одна стойка на одну опору.	1. Разработка грунта. 2. Обратная засыпка. 3. Вывоз лишнего грунта за пределы строительной площадки. 4. Работа на отвале. 5. Уплотнение грунта. 6. Устройство фундаментов сборных железобетонных. 7. Установка стоек под оборудование в стаканы подножников. 8. Обетонирование стоек. 9. Защита бетонных поверхностей трещиностойкими покрытиями. 10. Установка стальных конструкций.
8401-0301-0210 - Шинная опора 500 кВ	Опоры под оборудование состоят из сборных железобетонных стоек марки СОН и переходных стальных изделий, к которым непосредственно крепится электротехническое оборудование. Одна стойка на одну опору.	1. Разработка грунта. 2. Обратная засыпка. 3. Вывоз лишнего грунта за пределы строительной площадки. 4. Работа на отвале. 5. Уплотнение грунта. 6. Устройство фундаментов сборных железобетонных. 7. Установка стоек под оборудование в стаканы подножников. 8. Обетонирование стоек. 9. Защита бетонных поверхностей трещиностойкими покрытиями. 10. Установка стальных конструкций.

## Продолжение таблицы 1

1	2	3
8401-0301-0211 - Опора тип ОИ-АС, DC под шкаф ТН	Опоры под оборудование состоят из сборных железобетонных стоек марки СОН и переходных стальных изделий, к которым непосредственно крепится электротехническое оборудование. Одна стойка на одну опору.	1. Разработка грунта. 2. Обратная засыпка. 3. Вывоз лишнего грунта за пределы строительной площадки. 4. Работа на отвале. 5. Уплотнение грунта. 6. Устройство фундаментов сборных железобетонных. 7. Установка стоек под оборудование в стаканы подножников. 8. Обетонирование стоек. 9. Защита бетонных поверхностей трещиностойкими покрытиями. 10. Установка стальных конструкций.
8401-0301-0212 - Фундамент под автотрансформатор	Фундаменты под трансформаторы приняты из сборных железобетонных плит НСП, укладываемых на щебеночно-песчаном балласте.	1. Разработка грунта. 2. Обратная засыпка. 3. Вывоз лишнего грунта за пределы строительной площадки. 4. Работа на отвале. 5. Уплотнение грунта. 6. Устройство песчаного основания. 7. Устройство щебеночного основания. 8. Устройство гравийного основания. 9. Устройство бетонной подготовки. 10. Устройство монолитных железобетонных фундаментов. 11. Установка сборных железобетонных фундаментных плит. 12. Установка металлических решеток прямиков. 13. Укладка поперечных рельсовых путей на сборных железобетонных плитах. 14. Защита бетонных поверхностей трещиностойкими покрытиями.
8401-0301-0213 - Пути перекачки автотрансформатора	Устройство рельсового пути для перекачки трансформаторов больших мощностей.	1. Разработка грунта. 2. Обратная засыпка. 3. Вывоз лишнего грунта за пределы строительной площадки. 4. Работа на отвале. 5. Уплотнение грунта. 6. Укладка поперечных рельсовых путей на сборных железобетонных плитах. 7. Устройство пересечения продольных путей нормальной колеи с поперечными путями на сборных железобетонных плитах. 8. Укладка продольных рельсовых путей на шпалах.
8401-0301-0214 - Опора ОБ-1 под бак отделения масла и азота	Опоры под оборудование состоят из сборных железобетонных стоек марки СОН и переходных стальных изделий, к которым непосредственно крепится электротехническое оборудование. Две стойки на одну опору.	1. Разработка грунта. 2. Обратная засыпка. 3. Вывоз лишнего грунта за пределы строительной площадки. 4. Работа на отвале. 5. Уплотнение грунта. 6. Устройство фундаментов сборных железобетонных. 7. Установка стоек под оборудование в стаканы подножников. 8. Обетонирование стоек. 9. Защита бетонных поверхностей трещиностойкими покрытиями. 10. Установка стальных конструкций.



## Продолжение таблицы 1

1	2	3
8401-0301-0215 - Опора ОМ-1 под трубу слива масла	Опоры под оборудование состоят из сборных железобетонных стоек марки СОН и переходных стальных изделий, к которым непосредственно крепится электротехническое оборудование. Одна стойка на одну опору.	1. Разработка грунта. 2. Обратная засыпка. 3. Вывоз лишнего грунта за пределы строительной площадки. 4. Работа на отвале. 5. Уплотнение грунта. 6. Устройство фундаментов сборных железобетонных. 7. Установка стоек под оборудование в стаканы подножников. 8. Обетонирование стоек. 9. Защита бетонных поверхностей трещиностойкими покрытиями. 10. Установка стальных конструкций.
8401-0301-0216 - Опора ОТр-1 под трубы для подачи азота	Опора под трубы для подачи азота.	1. Устройство бетонных фундаментов-столбов. 2. Установка закладных деталей. 3. Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов.
8401-0301-0217 - Огнезащитная перегородка ОП-1	Огнезащитная перегородка размером 12800х11000	1. Разработка грунта. 2. Обратная засыпка. 3. Вывоз лишнего грунта за пределы строительной площадки. 4. Работа на отвале. 5. Установка сборных железобетонных стоек огнезащитных перегородок для трансформаторов. 6. Установка сборных железобетонных плит огнезащитных перегородок для трансформаторов. 7. Устройство фундаментов бетонных. 8. Установка ригелей сборных железобетонных к железобетонным опорам. 9. Установка закладных деталей. 10. Защита бетонных поверхностей трещиностойкими покрытиями.
8401-0301-0218 - Установка шкафа SERGI	Строительные работы для установки шкафа SERGI.	1. Разработка грунта. 2. Обратная засыпка. 3. Вывоз лишнего грунта за пределы строительной площадки. 4. Работа на отвале. 5. Уплотнение грунта. 6. Установка стоек под оборудование в пробуренные котлованы. 7. Устройство фундаментов железобетонных с гидроизоляцией. 8. Кладка стен из кирпича. 9. Укладка плит покрытий. 10. Внутренняя отделка стен и потолков. 11. Устройство кровли из наплавливаемых битумно-полимерных материалов. 12. Установка блоков дверных проемов. 13. Устройство цементных стяжек. 14. Защита бетонных поверхностей трещиностойкими покрытиями.
8401-0301-0219 - Анкерное устройство А-16	Анкерные устройства приняты из железобетонных элементов.	1. Разработка грунта. 2. Обратная засыпка. 3. Вывоз лишнего грунта за пределы строительной площадки. 4. Работа на отвале. 5. Установка фундаментов сборных железобетонных. 6. Установка ригелей сборных железобетонных к фундаментам.

## Продолжение таблицы 1

1	2	3
8401-0301-0220 - Опора тип ОИ-35-ОПН под изолятор опорный	Опоры под оборудование состоят из сборных железобетонных стоек марки СОН и переходных стальных изделий, к которым непосредственно крепится электротехническое оборудование. Одна стойка на одну опору.	1. Разработка грунта. 2. Обратная засыпка. 3. Вывоз лишнего грунта за пределы строительной площадки. 4. Работа на отвале. 5. Уплотнение грунта. 6. Устройство фундаментов сборных железобетонных. 7. Установка стоек под оборудование в стаканы подножников. 8. Обетонирование стоек. 9. Защита бетонных поверхностей трещиностойкими покрытиями. 10. Установка стальных конструкций.
8401-0301-0221 - Высоковольтное оборудование ОРУ 500 кВ	Наружное освещение предусмотрено светодиодными прожекторами. Предусмотрено заземляющее устройство ячеек. В показателе учтен монтаж, но не учтена стоимость оборудования: выключателя элегазового - 1 шт., разъединителей 3-х полюсных - 4 шт., трансформаторов напряжения - 2 шт., трансформаторов тока - 1 шт., ограничителя перенапряжений - 3 шт.	1. Монтаж выключателя элегазового напряжением 500 кВ. 2. Монтаж разъединителей напряжением 500 кВ. 3. Установка трансформатора напряжения 500 кВ. 4. Монтаж трансформатора тока напряжением 500 кВ. 5. Установка ограничителей перенапряжений напряжением 500 кВ. 6. Установка распределительного шкафа. 7. Установка гирлянды поддерживающей из подвесных изоляторов. 8. Монтаж шин сборных. 9. Монтаж спусков, петель или перемычек. 10. Установка прожектора с лампой на стальной мачте. 11. Монтаж заземления.
8401-0301-0222 - Кабельное хозяйство, кабель до 35 кВ	Прокладка кабеля марки: АВВГнг; ВБбШвнг; ВВГнг.	1. Прокладка кабеля в трубах, блоках и коробах. 2. Монтаж концевых заделок.
8401-0301-0223 - Автотрансформатор 3-х фазный	В показателе учтен монтаж, но не учтена стоимость оборудования: автотрансформатора - 1 шт., трансформаторов тока - 3 шт., разъединителей - 1 шт. и ограничителей перенапряжений - 1 шт.	1. Монтаж автотрансформатора трехфазного 500 кВ мощностью 250000 КВ•А. 2. Монтаж системы охлаждения. 3. Автотрансформаторы. Подсушка изоляции методом термодиффузии. 3. Масло для трансформаторов 110-500 кВ. Очистка. 4. Масло для трансформаторов 110-750 кВ. Сушка. 5. Монтаж трансформаторов тока напряжением 220 кВ и 35 кВ. 6. Монтаж разъединителя напряжением 35 кВ, на ток 1000 А с одним или двумя заземляющими ножами. 7. Монтаж ограничителя перенапряжений напряжением 220 кВ.
8401-0301-0224 - Реактор масляный шунтирующий напряжением 500 КВ•А	Установка реактора масляного шунтирующего, класс напряжения 500 кВ. Стоимость реактора не учтена.	1. Монтаж реактор масляного шунтирующего напряжением 500 КВ•А. 2. Реакторы, мощность до 80 МВ•А. Подсушка изоляции методом термодиффузии. 3. Масло для трансформаторов 110-500 кВ. Очистка. 4. Масло для трансформаторов 110-750 кВ. Сушка.

## Продолжение таблицы 1

1	2	3
8401-0301-0225 - Кабель, напряжение 500 кВ	Прокладка кабеля в трубах и коробах. Стоимость кабеля; соединительной муфты; концевой муфты; заземляющего проводника; ограничителя перенапряжений; системы мониторинга; коробов со стойками и полками не учтена.	1. Прокладка кабеля маслonaполненного высокого давления, напряжение 500 кВ. 2. Монтаж муфты соединительной для маслonaполненного кабеля высокого давления, напряжением 500 кВ. 3. Монтаж муфты концевой для маслonaполненного кабеля высокого давления напряжением 500 кВ. 4. Устройство заземления. 5. Монтаж ограничителя перенапряжений. 6. Монтаж короба со стойками и полками для прокладки кабелей.
8401-0301-0226 - Система автоматического пожаротушения ОРУ - 500 кВ	Монтаж системы автоматического пожаротушения. В показателе учтен монтаж и стоимость: приборов приемно-контрольные охранно-пожарных модели Сигнал-20М-1шт., Сигнал-20П-3 шт., С2000-БИ-46 шт., С2000-СП1-5 шт.; извещателей пожарных-58 шт.; шкафов контрольно-пусковых-5 шт.; сетевого управляемого гигабитного Роe коммутатора с 48 портами -1шт.; модуля расширения для камер видеонаблюдения-2 шт.; кабеля сетевого - 1800 м, кабеля волоконно-оптического -850 м, кабеля силового - 260 м.	1. Монтаж оросителей водяного пожаротушения, d до 25 мм. 2. Установка затворов дисковых поворотных фланцевых на трубопроводах из стальных труб d 150 -200 мм. 3. Установка кранов шаровых из нержавеющей стали. 4. Укладка труб водопроводных стальных, d 40, 50, 65, 100, 150, 200 мм. 5. Установка фасонных частей. 6. Приварка фланцев к стальным трубопроводам d 40, 65, 100, 150, 200 мм. 7. Гидравлическое испытание трубопровода. 8. Монтаж приборов ПС приемно-контрольных. 9. Монтаж извещателей ПС автоматических. 10. Установка шкафа управления задвижками. 11. Установка сетевого оборудования. 12. Монтаж системы управления, модуля расширения для камер видеонаблюдения. 13. Электрическая проверка и регулировка оборудования. 14. Прокладка кабеля по установленным стальным конструкциям и панелям.
8401-0301-0227 - Низковольтное оборудование	В показателе учтен монтаж, но не учтена стоимость оборудования: щита постоянного тока-4 шт.; трансформаторов мощностью 1000 кВА - 2 шт.; щита собственных нужд - 1 шт.; ящиков управления - 3 шт.; пунктов распределительных- 3 шт.	1. Монтаж щита постоянного тока в составе: панель ввода; панель распределения. 2. Установка трансформатора силового мощностью 1000 кВА. 3. Монтаж щита собственных нужд, в составе: панель вводная; панель распределения; шкаф общесекционных устройств. 4. Установка ящиков управления освещением. 5. Установка пунктов распределительных. 6. Установка щита с монтажной панелью. 7. Установка автоматических выключателей и контакторов.

Продолжение таблицы 1

1	2	3
8401-0401-0101 - Сухие градирни со смешивающими конденсаторами	В показателе учтен монтаж оборудования сухих градирен и система заземления, но не учтена стоимость оборудования: сухих градирен со смешивающим конденсатором с комплектно поставляемым оборудованием и оборудованием, не вошедшим в комплектную поставку. Данное оборудование следует учитывать дополнительно. Показатель рассчитан на 1 комплект оборудования.	1. Монтаж оборудования массой 3 т. на открытой площадке. 2. Разработка грунта вручную. 3. Монтаж заземлителей. 4. Устройство трубопроводов. 5. Сальники. Заделка труб. 5 Засыпка вручную траншеи.
8401-0401-0102 - Автоматизированная система управления технологическим процессом	В показателе учтен монтаж автоматизированной системы управления технологическим процессом, но не учтена стоимость основных приборов. Данные приборы следует учитывать дополнительно. Показатель рассчитан как усредненная стоимость монтажа 1 шкафа управления.	1. Установка приборов и средств автоматизации, монтируемые на техническом трубопроводе. 2. Установка блока управления. 3. Прокладка кабеле-проводниковых материалов. 4. Монтаж оборудования: приборов измерения и защиты. 5. Монтаж металлических конструкций. 6. Монтаж приборов управления и сигнализации. 7. Прокладка кабеля по установленным стальным конструкциям и панелям. 8. Прокладка рукава металлического.
8401-0401-0103 - Контрольно-измерительные приборы и автоматика циркуляционной насосной	Контрольно-измерительные приборы и средства автоматизации циркуляционной насосной сухих градирен: мановакуумметр МВП4-У, манометр МП4-У, манометр ДМ-2005Сг, разделитель мембранный РМ-5319, расходомер-счетчик ультразвуковой, шкаф управления с блоком контроля сопротивления и датчиком уровня. Показатель рассчитан как усредненная стоимость на 1 прибор.	1. Монтаж металлических конструкций. 2. Прокладка кабеля по установленным конструкциям. 3. Монтаж арматуры муфтовой. 4. Устройство закладных деталей. 5. Монтаж мановакуумметра. 6. Монтаж манометра. 7. Монтаж блоков контроля сопротивления. 8. Монтаж датчиков уровня. 9. Монтаж расходомера. 10. Монтаж разделителя мембранного. 11. Монтаж проводки электрической в щитах и пультах шкафовых и панельных. 12. Установка блока управления открытого исполнения. 13. Установка предохранитель на ток до 100 А. 14. Установка автомата одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. 15. Монтаж розеток штепсельных. 16. Прокладка кабеля в траншее. 17. Прокладка кабеля по установленным конструкциям. 18. Заделка концевая сухая для контрольного кабеля.

## Продолжение таблицы 1

1	2	3
8401-0401-0201 - Аппараты воздушного охлаждения	В показателе учтен монтаж оборудования аппаратов воздушного охлаждения и система заземления, но не учтена стоимость оборудования: аппаратов воздушного охлаждения с комплектно поставляемым оборудованием и оборудованием, не вошедшим в комплектную поставку. Данное оборудование следует учитывать дополнительно. Показатель рассчитан на 1 вентилятор, входящий в комплектную поставку аппаратов воздушного охлаждения.	1. Монтаж оборудования массой 2 т. на открытой площадке. 2. Разработка грунта вручную. 3. Монтаж заземлителей. 4. Устройство трубопроводов. 5. Сальники. Заделка труб. 5 Засыпка вручную траншеи.
8401-0401-0202 - Электрооборудование и электроосвещение	В показателе учтен монтаж электрооборудования и освещения аппаратов воздушного охлаждения, но не учтена стоимость электрооборудования и материалов, силовых кабелей низкого напряжения, среднего напряжения и контрольных кабелей, не вошедших в комплектную поставку. Данное оборудование и материалы следует учитывать дополнительно. Показатель рассчитан на 1 вентилятор, входящий в комплектную поставку аппаратов воздушного охлаждения .	1. Монтаж металлических конструкций. 2. Монтаж стоек сборных кабельных. 3. Монтаж лотков металлических. 4. Монтаж на конструкциях коробов металлических. 5. Прокладка труб стальных. 6. Прокладка рукава металлического. 7. Установка на конструкции ящиков. 8. Установка на конструкции поста управления кнопочного. 9. Установка шкафа управления. 10. Разработка грунта. 11. Устройство постели кабеля в траншее. 12. Прокладка трубопровода. 13. Прокладка кабеля. 14. Монтаж ящика с понижающим трансформатором. 15. Установка щитков осветительных. 16. Монтаж светильников потолочных или настенных. 17. Монтаж розеток, выключателей.
8401-0401-0203 - Электрооборудование распределительных устройств собственных нужд	В показателе учтен монтаж электрооборудование распределительных устройств собственных нужд аппаратов воздушного охлаждения , но не учтена стоимость электрооборудования и материалов, силовых кабелей низкого напряжения, среднего напряжения и контрольных кабелей, не вошедших в комплектную поставку. Данное оборудование и материалы следует учитывать дополнительно. Показатель рассчитан на 1 вентилятор, входящий в комплектную поставку аппаратов воздушного охлаждения.	1. Монтаж трансформатора напряжением до 10 кВ. 2. Установка щита заводского изготовления однорядный или двухрядный шкафного исполнения. 3. Монтаж шкафов распределительных. 4. Монтаж шкафов РТЗО. 5. Монтаж блоков управления электроприводами. 6. Монтаж распределительного щита. 7. Монтаж шкафа градирни. 8. Установка приборов и аппаратов. 9. Монтаж шкафа реле мазутных насосов. 10. Монтаж стабилизатора. 11. Установка поста управления кнопочного общего назначения. 12. Разводка по устройствам и подключение кабелей. 13. Монтаж коробки кабельной. 14. Прокладка кабелей по установленным конструкциям. 15. Прокладка кабелей в проложенных трубах, блоках и коробах. 16. Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ. 17. Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм <sup>2</sup> .

*Продолжение таблицы 1*

1	2	3
8401-0401-0204 - Автоматизированная система управления технологическим процессом	В показателе учтен монтаж автоматизированной системы управления технологическим процессом, но не учтена стоимость основных приборов. Данные приборы следует учитывать дополнительно. Показатель рассчитан как усредненная стоимость монтажа 1 шкафа управления.	1. Установка приборов и средств автоматизации, монтируемые на техническом трубопроводе. 2. Установка блока управления. 3. Прокладка кабелей. 4. Монтаж оборудования: приборов измерения и защиты. 5. Монтаж металлических конструкции. 6. Монтаж приборов управления и сигнализации. 7. Прокладка кабеля по установленным стальным конструкция и панелям. 8. Прокладка рукава металлического.
8401-0401-0301 - Конденсатор с воздушным охлаждением	В показателе учтен монтаж оборудования конденсатора с воздушным охлаждением, но не учтена стоимость оборудования: установки конденсатора с воздушным охлаждением с комплектно поставляемым оборудованием и оборудованием, не вошедшим в комплектную поставку. Данное оборудование следует учитывать дополнительно. Показатель рассчитан на 1 т веса оборудования.	1. Монтаж на открытой площадке установок вертикальных из отдельных панелей и узлов. 2. Монтаж на открытой площадке аппаратов или сосудов горизонтальных или вертикальных без привода, масса 36,6 т. 3. Монтаж по стенам и потолкам короба металлического. 4. Прокладка по установленным конструкциям трубы стальной диаметром до 25 мм. 5. Монтаж по установленным конструкциям лотка металлического. 6. Монтаж кабельных полок. 7. Монтаж коробок ответвительных с предохранителем или разъединителем, или автоматом, или указателем напряжения.

Продолжение таблицы 1

1	2	3
8401-0401-0302 - Фундаменты под оборудование	Фундамент под оборудование конденсатора с воздушным охлаждением. Конструктивная схема – стальной каркас. Фундаменты – свайные с столбчатыми железобетонными ростверками. Сваи - забивные сборные железобетонные сечением 400х400 мм, длиной 7,0 м. Количество свай в кустах 3-14 шт. Ростверки под колонны – столбчатые монолитные железобетонные из бетона В25. Надземная часть установки устанавливается на каркас из металлоконструкций заводской поставки. Показатель рассчитан на 1 м2 площади застройки комплексной установки конденсатора с воздушным охлаждением.	- Земляные работы 1. Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами. 2. Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м. без креплений с откосами. 3. Работа на отвале. 4. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт траншей и котлованов. 5. Засыпка вручную траншей и пазух котлованов и ям. 6. Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т. 7. Уплотнение грунта пневматическими трамбовками. - Сваи 1. Погружение дизель-молотом на экскаваторе сваи железобетонных длиной до 8 м. 2. Вырубка бетона из арматурного каркаса сваи железобетонных площадью сечения свыше 0,1 м2. 3. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону. - Фундамент 1. Устройство бетонной подготовки. 2. Устройство фундамента общего назначения железобетонного под колонны. 3. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону. 4. Огрунтовка компаундом ЭД-20 поверхности бетонных и оштукатуренных. 5. Оклеивка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее поверхностей бетонных. 6. Приготовление бетона легкого конструкционного класса В40. 7. Устройство фундаментов-столбов бетонных. 8. Установка болтов анкерных. 9. Установка закладных деталей.
8401-0401-0303 - Заземление и молниезащита	Заземление и молниезащита конденсатора с воздушным охлаждением. В показателе учтена стоимость работ и материалов термитной сварки для заземления. Показатель рассчитан на 1 комплексную установку конденсатора с воздушным охлаждением.	1. Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали. 2. Монтаж заземлителя горизонтального из круглой стали. 3. Прокладка провода по установленным стальным конструкциям и панелям. 4. Монтаж зажима наборного. 5. Прокладка труб стальных по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами. 6. Монтаж короба металлического. 7. Установка на конструкции коробки с зажимами для кабелей или проводов сечением до 120 мм2 литейной формы для термитной сварки.

*Продолжение таблицы 1*

1	2	3
8401-0401-0304 - Электроосвещение	В показателе учтены работы и материалы для электроосвещения конденсатора с воздушным охлаждением. Материалы электроосвещения с комплектно поставляемым оборудованием следует принять дополнительно. Показатель рассчитан на 1 комплексную установку конденсатора с воздушным охлаждением.	1. Установка светильников с лампами люминесцентными. 2. Прокладка труб стальных диаметром до 25 мм по установленным конструкциям 3. Прокладка рукава металлического наружным диаметром до 48 мм. 4. Прокладка кабеля в трубах, блоках и коробах. 5. Установка коробок с зажимами для кабелей или проводов сечением до 10 мм <sup>2</sup> , с количеством зажимов до 4. 6. Монтаж короба металлического. 7. Монтаж конструкции из профильной стали для крепления закладных подвесок.
8401-0401-0401 - Теплообменник с воздушным охлаждением с насосной станцией испарительного охлаждения	В показателе учтен монтаж оборудования теплообменника с воздушным охлаждением с насосной станцией испарительного охлаждения, но не учтена стоимость оборудования и материалов: теплообменника с воздушным охлаждением с насосной станцией испарительного охлаждения с комплектно поставляемым оборудованием и оборудованием, не вошедшим в комплектную поставку. Данное оборудование следует учитывать дополнительно. Показатель рассчитан на 1 т веса оборудования.	1. Монтаж на открытой площадке установок вертикальных из отдельных панелей и узлов. 2. Установка на полу блока управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм.



Продолжение таблицы 1

1	2	3
8401-0401-0402 - Фундаменты под оборудование	Фундамент под оборудование теплообменника с воздушным охлаждением с насосной станцией испарительного охлаждения. Конструктивная схема – каркасная. Каркас - металлический заводкой поставки. Фундаменты под колонны – столбчатые монолитные железобетонные из бетона В15 на естественном основании. Показатель рассчитан на 1 м2 площади застройки комплексной установки теплообменника с воздушным охлаждением с насосной станцией испарительного охлаждения.	Земляные работы 1. Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами. 2. Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. 3. Работа на отвале. 4. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт траншей и котлованов. 5. Засыпка вручную траншей и пазух котлованов и ям. 6. Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т. 7. Уплотнение грунта пневматическими трамбовками. - Фундамент 1. Устройство бетонной подготовки. 2. Устройство фундамента общего назначения железобетонного под колонны. 3. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону. 4. Огрунтовка компаундом ЭД-20 поверхности бетонных и оштукатуренных. 5. Оклеяка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее поверхностей бетонных. 6. Приготовление бетона легкого конструкционного класса В40. 7. Устройство фундаментов-столбов бетонных. 9. Установка закладных деталей. - Крышка колодца 1. Устройство настила из рифленой стали для подпольных каналов. 2. Сборка конструкции листовые массой до 0,5 т. 3. Изготовление ручки крышек колодцев. 4. Монтаж крышки колодца. 5. Установка закладных деталей. - Установка ступеней 1. Изготовление стремянок в построечных условиях. 2. Установка закладных деталей. - ПВХ кабелепровод 1. Прокладка трубопроводов из ПВХ труб наружным диаметром 25 мм.
8401-0401-0403 - Заземление и молниезащита	Заземление и молниезащита теплообменника с воздушным охлаждением с насосной станцией испарительного охлаждения. В показателе учтена стоимость работ и материалов термитной сварки для заземления. Показатель рассчитан на 1 комплексную установку теплообменника с воздушным охлаждением с насосной станцией испарительного охлаждения.	1. Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали. 2. Монтаж заземлителя горизонтального из круглой стали. 3. Прокладка провода по установленным стальным конструкциям и панелям. 4. Монтаж зажима наборного. 5. Прокладка труб стальных по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами. 6. Монтаж короба металлического. 7. Установка на конструкции коробки с зажимами для кабелей или проводов сечением до 120 мм2 литейной формы для термитной сварки.

## Продолжение таблицы 1

1	2	3
8401-0401-0404 - Электроосвещение	В показателе учтены работы и материалы для электроосвещения теплообменника с воздушным охлаждением с насосной станцией испарительного охлаждения. Материалы электроосвещения с комплектно поставляемым оборудованием следует принять дополнительно. Показатель рассчитан на 1 комплексную установку теплообменника с воздушным охлаждением с насосной станцией испарительного охлаждения.	1. Установка светильников с лампами люминесцентными. 2. Прокладка труб стальных диаметром до 25 мм по установленным конструкциям 3. Прокладка рукава металлического наружным диаметром до 48 мм 4. Прокладка кабеля в трубах, блоках и коробах. 5. Установка коробов с зажимами для кабелей или проводов сечением до 10 мм <sup>2</sup> , с количеством зажимов до 4. 6. Монтаж короба металлического. 7. Монтаж конструкции из профильной стали для крепления закладных подвесок.
8401-0501-0101 - Фундаменты под здание	Под фундаменты выполнены щебеночная и бетонная подготовка. Железобетонные ростверки столбчатого типа опираются на сваи висячие. Ростверки, фундаментные балки и прочие бетонные железобетонные конструкции из бетонов класса по прочности В7,5, В20, В25, W6.	1. Разработка котлована. 2. Обратная засыпка. 3. Устройство свай железобетонных. 4. Устройство ростверков монолитных железобетонных. 5. Устройство балок фундаментных. 6. Гидроизоляция подземных бетонных конструкций. 7. Устройство подстилающего слоя под полы.
8401-0501-0102 - Фундаменты под оборудование	Фундаменты железобетонные класса В25, W6 предназначены для установки оборудования производства воды.	1. Подготовка бетонная. 2. Устройство фундаментов под оборудование. 3. Установка болтов анкерных. 4. Устройство подливки под оборудование.
8401-0501-0103 - Перекрытие	Монолитное перекрытие выполнено из бетона класса В25 толщиной 200 мм.	1. Устройство монолитного перекрытия. 2. Установка закладных деталей. 3. Устройство балок.
8401-0501-0104 - Лестницы	Железобетонные лестницы из бетона класса В25. Лестницы из металлических конструкций без поручня.	1. Устройство опалубок промышленных. 2. Устройство железобетонных лестниц. 3. Устройство металлических лестниц. 4. Установка ограждений лестниц. 5. Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.
8401-0501-0105 - Пряжки, каналы	Пряжки и каналы из монолитного железобетона класса В25, W6.	1. Подготовка бетонная. 2. Устройство лотков в прямых. 3. Укладка труб в прямых. 4. Установка закладных деталей. 5. Установка решеток металлических. 6. Устройство стяжек цементных в каналах.
8401-0501-0106 - Ограждающие конструкции	Наружные стены, перегородки выполнены из сэндвич панелей. Теплоизоляция выполнена из базальтовых минераловатных плит.	1. Монтаж стен из сэндвич-панелей. 2. Монтаж перегородок из сэндвич-панелей. 3. Устройство перегородок из гипсокартона с одинарным металлическим каркасом с утеплителем. 4. Устройство перемычек.
8401-0501-0107 - Кровля	Кровля двухскатная из трехслойных кровельных сэндвич панелей толщиной.	1 Устройство парапета. 2 Устройство кровли. 3 Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме

## Продолжение таблицы 1

1	2	3
8401-0501-0108 - Полы	Устройство наливного пола.	1. Шлифовка покрытия бетонного. 2. Устройство грунтовки покрытия. 3. Устройство гидроизоляции обмазочной в один слой. 4. Устройство (в т.ч. шлифование) тонкослойного защитного покрытия из полиуретановой эмали.
8401-0501-0109 - Внутренняя отделка	Внутренняя отделка стен, потолков, санузлов и венткоробов.	1. Оштукатуривание потолков цементно-известковым раствором улучшенное. 2. Отделка потолков сухими смесями на гипсовой основе. 3. Окраска потолков водоэмульсионными составами. 4. Устройство подвесных потолков. 6. Оштукатуривание стен цементно-известковым раствором по сетке без устройства каркаса улучшенное. 7. Отделка стен. 8. Окраска стен водоэмульсионными составами. 9. Окраска стен эмалевыми составами. 10. Облицовка стен керамическими плитками. 11. Окраска стен известковая. 12. Обшивка гипсокартоном стен и потолков лестничных площадок и маршей лестниц. 13. Облицовка коробов гипсокартоном.
8401-0501-0110 - Крыльца, пандусы	Пандус, крыльцо из монолитных железобетонных плит. Стены из кирпича керамического.	1. Устройство пандусов. 2. Устройство крылец.
8401-0501-0111 - Проемы	Ворота распашные с обрамлением из сэндвич -панелей. Блоки дверные стальные. Витражи из алюминиевых профилей. Блоки дверные внутренние из ПВХ. Блоки оконные из ПВХ. Оконные сливы из листа стального оцинкованного.	1. Установка ворот металлических распашных. 2. Установка дверей. 3. Установка витражей. 4. Установка окон. 5. Устройство оконных сливов. 6. Установка решеток жалюзийных.
8401-0501-0112 - Каркас металлический	Здание установки производства воды - это двухэтажный трехпролетный корпус. Конструкции выполнены из прокатных профилей. Шаг колонн - 6 м.	1. Монтаж каркаса металлического. 2. Монтаж балок путей подвесных кранов. 3. Монтаж лестниц и площадок для обслуживания оборудования и трубопроводов. 4. Огнезащита конструкций металлических.
8401-0501-0113 - Отмостка	Отмостка - бетонное покрытие по щебеночной подготовке. Ширина отмостки по периметру 1 м.	1. Устройство отмостки.
8401-0501-0201 - Силовое электрооборудование	Монтаж силового электрооборудования.	1. Монтаж шкафов управления. 2. Монтаж щитов распределительных. 3. Монтаж кабельной конструкции (лотки, консоли). 4. Прокладка кабелей силовых. 5. Монтаж электромонтажных изделий. 6. Устройство молниезащиты и заземления.

*Продолжение таблицы 1*

1	2	3
8401-0501-0202 - Электроосвещение	Монтаж электроосвещения. Не учтена стоимость щитов распределительных ЩРВ.	1. Монтаж щитов распределительных. 2. Монтаж щитов осветительных. 3. Прокладка кабелей освещения, труб, металлопрофилей. 4. Установка светильников, выключателей, розеток, ответвительных коробок и т.д.
8401-0501-0203 - Отопление	Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб.	1. Прокладка труб отопления. 2. Установка трубопроводной арматуры. 3. Устройство узла управления.
8401-0501-0204 - Вентиляция	Устройство приточно-вытяжной вентиляции. Воздуховоды из оцинкованной стали.	1. Монтаж приточных установок, вентиляторов, кондиционеров, сплит-систем, воздушно-отопительных агрегатов. 2. Прокладка воздуховодов.
8401-0501-0205 - Водопровод	Трубы и фасонные части водоснабжения из полипропилена.	1. Прокладка хозяйственно-питьевого водопровода В1. 2. Прокладка противопожарного водопровода В2. 3. Прокладка горячего водоснабжения ТЗ.
8401-0501-0206 - Канализация	Устройство бытовой канализации К1. Устройство внутренних водостоков К2.	1. Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб. 2. Установка санитарных приборов. 3. Устройство водостока из труб стальных электросварных. 4. Установка воронок. 5. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции.

## Продолжение таблицы 1

1	2	3
8401-0501-0301 - ВПУ для подпитки паровых котлов-утилизаторов. Обратный осмос.	Оборудование установок не учтено. Принять дополнительно.	<p>1. Монтаж установки напорной механической фильтрации, в составе: установка предварительной фильтрации с дисковыми фильтрами, фильтры с загрузкой-антрацит, насосная станция обратной промывки фильтров, обвязка трубопроводов с арматурой, воздухоудовки, оборудование для возврата стоков. 2. Монтаж установки ультрафильтрации в составе: установка подогрева исходной воды, модули ультрафильтрации, узел подкисления, узел ввода коагулянта, насосная станция промывки ультрафильтрации с частотным преобразователем, узел химической промывки мембран, едкого натра, и гипохлорита натрия. 3. Монтаж узла промывки мембран установки ультрафильтрации. 4. Монтаж насосной станции подачи осветленной воды после УУФ фильтры. 5. Монтаж фильтра ФСУ, в составе: 4 корпуса фильтров, с загрузкой-антрацит, насосная станция обратной промывки фильтров, узел регенерации, насосная станция подачи воды с частотным преобразователем, насосная станция подачи на установку обратного осмоса с частотным преобразователем. 6. Монтаж насосной станции фильтров ФСУ, фильтры концентрата обратного осмоса, емкость фильтрованного концентрата обратного осмоса. 7. Монтаж узла дозирования едкого натра в составе: насос дозатор, емкости дозирования и предохранительная. 8. Монтаж узла дозирования серной кислоты в составе: насос дозатор, емкости дозирования и предохранительная. 9. Монтаж установки обратного осмоса. 10. Монтаж узла промывки мембран установки обратного осмоса. 11. Монтаж узла дозирования едкого натра, в составе: насос дозатор, емкости дозирования и предохранительная. 12. Монтаж узла подготовки и дозирования флокулянта, в составе: насосы, трубы. 13. Монтаж узла дозирования биосульфита натрия, в составе: насос-дозатор, емкость дозирования. 14. Монтаж узла дозирования едкого натра, в составе: насос дозатор, емкости дозирования и предохранительная. 15. Монтаж узла дозирования серной кислоты в составе: насос дозатор, емкости дозирования и предохранительная. 16. Монтаж трубопроводов и арматуры.</p>

## Продолжение таблицы 1

1	2	3
8401-0501-0302 - Резервуары ВПУ. Монтаж оборудования и трубопроводов	Оборудование не учтено. Принять дополнительно.	1. Монтаж металлоконструкций цилиндрических баков емкостью 2х630 м3, 2х250 м3, 2х400 м3. 2. Монтаж металлоконструкций баков-нейтрализаторов конических емкостью 6х250 м3. 3. Монтаж бака пермеата емкостью 100 м3. 4. Монтаж агрегатов насосных на общей фундаментной плите, массой 2 т, 1,1 т, 2 т. 5. Монтаж тали электрической канатной. 6. Монтаж крана мостового электрического. 7. Монтаж трубопроводов и арматуры.
8401-0501-0303 - Резервуары ВПУ. Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов	Теплоизоляция из матов минераловатных базальтовый прошивной. Покрытие оцинкованной сталью.	1. Монтаж теплоизоляции баков. 2. Монтаж теплоизоляции труб и арматуры. 3. Установка с изготовлением колец металлических опорных и устройства разгружающих. 4. Установка и разборка лесов наружных инвентарных.
8401-0501-0304 - Резервуары ВПУ. Антикоррозионная защита оборудования	Устройство антикоррозионной защиты поверхности баков, днищ, крышки, патрубков. 1. Бак химочищенной воды емкостью 400 м3 2. Бак сбора дренажей емкостью 250 м3 3. Бак сбора переливов емкостью 250 м3 4. Бак промывочной воды после механических фильтров емкостью 250 м3 5. Бак осветленной воды емкостью 630 м3 6. Бак отстойник канонический емкостью 250 м3 7. Бак нейтрализатор канонический емкостью 250 м3 8. Бак пармеата емкостью 100 м3	1. Очистка металлическим песком. 2. Обеспыливание поверхности. 3. Обезжиривание уайт-спиритом.
8401-0501-0306 - Склады реагентов и аммиака. Антикоррозионная защита баков	Устройство антикоррозионной защиты поверхности баков, днищ, крышки, патрубков.	1. Очистка металлическим песком. 2. Обеспыливание поверхности. 3. Обезжиривание уайт-спиритом.
8401-0501-0307 - Склад реагентов. Монтаж оборудования	Склад реагентов: склады кислоты, щелочи и коагулянта. Оборудование не учтено. Принять дополнительно.	1. Монтаж баков внутренней установки. 2. Монтаж насосного оборудования. 3. Монтаж металлоконструкции для установки оборудования. 4. Монтаж разгрузчика реагентов
8401-0501-0308 - Склады реагентов и аммиака. Трубопроводы и изоляция труб	Оборудование не учтено. Принять дополнительно.	1. Монтаж трубопроводов и арматуры склада. 2. Изоляция трубопроводов.
8401-0501-0309 - Склад аммиака. Монтаж оборудования	Оборудование не учтено. Принять дополнительно.	1. Монтаж баков внутренней установки цилиндрических вертикальных. 2. Монтаж агрегатов насосных на общей фундаментной плите.
8401-0501-0310 - Склад соли. Монтаж оборудования	Оборудование не учтено. Принять дополнительно.	1. Монтаж агрегатов насосных на общей фундаментной плите. 2. Монтаж крана мостового электрического.

Продолжение таблицы 1

1	2	3
8401-0501-0311 - Склад соли. Монтаж трубопроводов и арматуры	Трубопроводы и арматура.	1. Монтаж трубопроводов. 2. Монтаж арматуры.
8401-0501-0312 - Очистные сооружения нефтесодержащих стоков	Очистные сооружения нефтесодержащих стоков в одну линию. Общий вес резервуаров -2,78 т, общий вес- трубопроводов -3,7 т. Стоимость оборудования (резервуаров, насосов) не учтено. Принять дополнительно.	1. Монтаж бензоотделителя. 2. Монтаж баков внутренней установки цилиндрических вертикальных вместимостью 4 м3-1 шт. 3. Монтаж баков внутренней установки цилиндрических горизонтальных вместимостью 8 м3-1 шт. 4. Монтаж агрегатов насосных на общей фундаментной плите. 5. Монтаж трубопроводов и арматуры.
8401-0501-0313 - Установка электродеионизации производительностью 39 м3/ч	Установка электродеионизации производительностью 39 м3/ч. Не учтены стоимости оборудования. Принять дополнительно.	1. Монтаж насосной станции подачи пермеата на установки электродеионизации 600кг 01WTP-ME-34.01. 2. Монтаж преобразователя. 3. Монтаж установки предварительной фильтрации 800кг 01WTP-ME-35.01. 4. Монтаж установки электродеионизации Q/ном.=39 м3/ч, Ки=95% "ЭО-Э-39" 2 шт., 2000 кг. 5. Монтаж ячейки электродеионизации ЭО-Э-39, включая: ячейка электродеионизации Q=13 м3/ч ффил.=90-95% (2раб/1рез), источник постоянного тока для электропитания ЭДИ Г=0-600 В; I=0-13,2 А-3 шт, резервуар пермеата УОО 2 1 шт. V=11,5 м3, полиэтилен РБ-11,5 ПЭ. 6. Испытание гидравлическое установок. 7. Монтаж узлов трубопровода из труб легированных сталей. 8. Монтаж трубопроводной арматуры. 9. Монтаж фасонных частей.
8401-0501-0401 - Водоподготовка подпитки паровых котлов, утилизаторов (КУ), для орошения сухих градилен, питьевой воды	Не учтена в смете стоимость оборудования: Разделитель мембранный РМ-5319, Прибор показывающий регистрирующий РП-160М1, Указатель уровня показывающим прибором РИС-121, Кондуктометр автоматический КАЦ-037-11, Анализатор ионов натрия АН-012. Модуль манометров МОМ-4. Принять дополнительно	1. Монтаж шкафа распределительного. 2. Монтаж панели распределительных щитов. 3. Монтаж приборов КИП и А: манометр, разделитель мембранный, термометр, преобразователи. 4. Монтаж проводок из бесшовных труб и арматур. 5. Монтаж кабелей контрольных не распространяющий горение.
8401-0501-0402 - Баковое хозяйство водоподготовки	Не учтена в смете стоимость оборудования: Разделитель мембранный РМ -5319. Принять дополнительно	1. Монтаж приборов КИП и А: манометр, разделитель мембранный, термометр, преобразователи. 2. Монтаж проводок из бесшовных труб и арматур. 3. Монтаж кабелей контрольных не распространяющий горение.

## Продолжение таблицы 1

1	2	3
8401-0501-0403 - Склад кислоты, склад щелочи, склад коагулянта, склад аммиака, склад соли, КИП и А	Не учтена в смете стоимость оборудования: Разделитель мембранный РМ -5319 , Модуль манометров МОМ-4 . Принять дополнительно.	1. Монтаж шкафа распределительного. 2. Монтаж панели распределительных щитов. 3. Монтаж приборов КИП и А: манометр, разделитель мембранный, термометр, преобразователи. 4. Монтаж проводок из бесшовных труб и арматур. 5. Монтаж кабелей контрольных не распространяющих горение.
8401-0501-0404 - Установка очистки нефтесодержащих стоков (2 линии)	Не учтена в смете стоимость оборудования: Разделитель мембранный РМ-5319, Мановакууметр МПВ4-У, Измерительный участок, Коммутационное устройство двухканальное, Регистратор многоканальный технологический РМТ 49DM. Принять дополнительно.	1. Монтаж приборов КИП и А: манометр, разделитель мембранный, термометр, преобразователи. 2. Монтаж проводок из бесшовных труб и арматур. 3. Монтаж кабелей контрольных не распространяющих горение.
8401-0501-0501 - Фундаменты под резервуар	Плита днища выполнена из бетона тяжелого класса В30, F150, W6.	1.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами. 2. Работа на отвале. 3.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. 4. Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. . 5.Обратная засыпка бульдозерами. 6. Обратная засыпка вручную. 7. Уплотнение пневматическими трамбовками.8. Устройство подготовки бетонной. 9. Устройство плиты днища фундаментной железобетонной плоской.
8401-0501-0502 - Резервуар железобетонный	Резервуар железобетонный прямоугольной формы в плане с размерами по крайним осям 12,0 м х 15,0 м. Высота – 4,2 м. Колонны, пилястры, стены, балки, плиты покрытия выполнены из монолитного железобетона.	1. Устройство колонны. 2. Устройство пилястры. 3. Устройство стен. 4. Устройство балок. 5. Устройство плит покрытия.
8401-0501-0503 - Днище	Гидроизоляция днища резервуара.	1.Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой в 2 слоя. 2. Устройство стяжки цементной. 3. Железнение покрытия цементного.
8401-0501-0504 - Стены	Изоляция стен плитами теплоизоляционными из экструзионного пенополистирола.	Наружные стены: 1. Штукатурка (затирка) цементным раствором. 2. Устройство гидроизоляции боковой по стеклосетка СС1. 3. Устройство гидроизоляции боковой обмазочной битумной в 2 слоя. 4. Изоляция поверхности стен на битуме. 5. Устройство гидроизоляции боковой из защитной мембраны. Внутренние стены: 1. Оштукатуривание цементным раствором по бетону простое. 2. Железнение покрытия цементного.



## Продолжение таблицы 1

1	2	3
8401-0501-0505 - Плита покрытия	Устройство гидроизоляции плиты покрытия	1. Устройство стяжки цементной. 2. Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой в 2 слоя. 3. Устройство стяжки цементной.
8401-0501-0506 - Лестница монтажная	Монтажная лестница металлическая.	1. Монтаж лестницы с ограждением. Монтаж люка.
8401-0501-0507 - Камера для установки фильтра типа В-2	Трубопроводы из стальных электросварных труб.	1. Установка фильтров аэрозольных. 2. Прокладка трубопроводов. 3. Монтаж задвижки с электрическим приводом. 4. Установка зонта из листовой стали. 5. Устройство конвектора.
8401-0501-0508 - Подающий трубопровод	Трубопроводы из стальных электросварных труб.	1. Прокладка трубопроводов. 2. Монтаж клапан обратного. 3. Испытание гидравлическое.
8401-0501-0509 - Отводящий трубопровод	Трубопроводы из стальных электросварных труб.	1. Прокладка трубопроводов. 2. Испытание гидравлическое.
8401-0501-0510 - Переливной трубопровод	Трубопроводы из стальных электросварных труб. Воронка водосточная чугунная с крепежными деталями	1. Прокладка трубопроводов. 2. Испытание гидравлическое. 3. Установка воронок сливных.
8401-0501-0511 - Спускной трубопровод	Трубопроводы из стальных электросварных труб. Датчик защиты от сухого хода. Поплавковый датчик уровня ПДУ -сигнализатор уровня жидкости.	1. Прокладка трубопроводов. 2. Установка задвижек фланцевых. 3. Испытание гидравлическое. 4. Установка датчиков.
8401-0501-0512 - Лестница железобетонная	Лестница монолитная железобетонная.	1 Устройство подготовки бетонной. 2. Монтаж мелкощитовой опалубки. 3. Армирование конструкции ступеней. 4. Установка деталей закладных. 5. Бетонирование конструкции ступеней. 6. Демонтаж мелкощитовой опалубки.
8401-0601-0101 - Фундаменты под эстакады технологических трубопроводов	Свая забивная цельная сплошного сечения. Фундаменты под колонны столбчатого типа.	1. Разработка грунта под фундаменты. 2. Забивка железобетонных свай. 3. Устройство фундаментов. 4. Боковая обмазочная гидроизоляция фундаментов.
8401-0601-0102 - Эстакада технологических трубопроводов, токопроводов и кабелей	Эстакады открытые для прокладки трубопроводов и кабелей: пролетные строения, опоры, седла, кронштейны.	1. Устройство металлических конструкций (стойки, ригели, связи). 2. Устройство переходных площадок. 3. Устройство площадок обслуживания воздушников и дренажей. 4. Устройство укрытия узлов коммерческого учета.
8401-0601-0103 - Технологические трубопроводы	Прокладка технологических трубопроводов по эстакаде на высоких опорах. Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб. Изоляция: маты минераловатные базальтовые прошивные, шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов. Покрытие: фольга алюминиевая для технических целей мягкая рулонная, стеклопластик рулонный	1. Монтаж технологических трубопроводов. 2. Изоляция трубопроводов.

## Продолжение таблицы 1

1	2	3
8401-0701-0101 - Фундаменты под резервуар	Сваи забивные. Фундаменты железобетонные монолитные.	1. Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Перевозка грунта на расстояние до 1 км. 3. Обратная засыпка грунта. 4. Забивка железобетонных свай длиной до 16 м. 5. Уплотнение грунта щебнем. 6. Устройство гравийной подготовки. 7. Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. 8. Устройство железобетонных фундаментов ростверка. 9. Устройство отмостки. 10. Устройство бетонной подготовки. 11. Устройство железобетонной фундаментной плиты. 12. Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала 13. Огрунтовка и окраска металлических поверхностей. 14. Защита бетонных поверхностей трещиностойкими покрытиями.
8401-0701-0102 - Трубопроводы ввода в резервуар	Ввод трубопроводов	1. Изготовление и монтаж узлов трубопровода из стальных труб d 57, 159, 219, 273, 325, 426 мм. 20.
8401-0701-0103 - Резервуар металлический	Монтаж металлического резервуара. Стенка и днище резервуара состоит из четырех полотнищ, изготовленного на заводе и свернутого в рулон. Крыша резервуара сферическая щитовая.	1. Монтаж рулонным методом резервуаров стальных. 2. Монтаж методом полистовой сборки элементов щитов кровли. 3. Монтаж лестниц пожарных с ограждением. 4. Монтаж площадки с настилом и ограждением из листовой и круглой стали. 5. Очистка щетками металлических поверхностей. 6. Антикоррозионное покрытие эпоксидное для усиленной защиты внутренней и наружной поверхностей резервуара. 7. Установка и разборка инвентарных лесов. 8. Контроль качества сварных соединений. 9. Перевозка автомобилями трубопроводами конструкций резервуара. 10. Устройство изоляции стенки и крыши матами минераловатными прошивными. 11. Устройство каркаса изоляции проволокой. 12. Устройство слоя пароизоляционного из пленки полиэтиленовой. 13. Покрытие листом оцинкованным.

## Продолжение таблицы 1

1	2	3
8401-0701-0104 - Силовое электрооборудование. Электрообогрев поверхности резервуара	В показателе учтен монтаж, но не учтена стоимость оборудования: щитов общепромышленного исполнения IP65, навесных на раме и с козырьком для уличной установки в комплекте с контроллерами.	1. Установка шкафов управления. 2. Прокладка трубы полиэтиленовой. 3. Прокладка кабеля в трубах, блоках и коробах. 3. Прокладка кабеля по установленным конструкциям и лоткам. 4. Изоляция поверхностей трубопроводов фольгой алюминиевой. 5. Установка приборов, масса до 1 кг. 6. Установка муфт соединительных. 6. Устройство заземления. 7. Копание ям для стоек и столбов. 8. Устройство щебеночного основания. 9. Устройство железобетонных фундаментов. 10. Монтаж опорных конструкций. 11. Устройство покрытий кровельных из профилированного оцинкованного листа.
8401-0701-0105 - Трубопроводы технологические	Устройство трубопроводов с изоляцией рулонной и трубчатой из вспененного каучука.	1. Изготовление узлов трубопровода из труб легированных сталей. 2. Монтаж трубопровода из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях. 3. Изоляция поверхности рулонным материалом из вспененного каучука. 4. Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов. 5. Изоляция трубопроводов трубками из вспененного каучука. 6. Монтаж арматуры фланцевой.
8401-0701-0106 - Автоматизированная система управления технологическим процессом	В показателе учтен монтаж, но не учтена стоимость: разделителей мембранных, мановакууметров, кабеля связи, измерительного участка, коммутационного устройства двухканального, считывателя архивных данных, программного обеспечения, регистратора многоканального технологического, модуля манометров.	1. Прокладка трубы стальной по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами. 2. Прокладка металлорукава. 3. Монтаж скоб и конструкций металлических. 4. Прокладка кабеля по установленным конструкциям и лоткам. 5. Прокладка кабеля в трубах, блоках и коробах. 6. Установка концевых заделок. 7. Установка щита шкафного исполнения. 8. Установка приборов. 9. Монтаж узлов обвязки приборов. 10. Монтаж арматуры муфтовой. 11. Монтаж бобышек и штуцеров. 12. Монтаж латунных клапанов.
8401-0801-0101 - Фундаменты	Фундаменты железобетонные.	1. Земляные работы под фундаменты. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство фундаментов под колонны. 4. Устройство плит с пазами, стаканами и подколонниками. 5. Устройство плит фундаментных плоских. 6. Устройство фундаментов ленточных.
8401-0801-0102 - Пряжки, каналы	Стены, днища прямых и каналов из бетона тяжелого. Металлоконструкции - прогоны, настил, стойки, решетки.	1. Устройство стен и днищ прямых и каналов. 2. Устройство закладных деталей. 3. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная. 4. Подливка под оборудование из бетона. 5. Устройство металлоконструкций.

## Продолжение таблицы 1

1	2	3
8401-0801-0103 - Каркас железобетонный	Каркас из сборного железобетона.	1. Укладка балок фундаментных. 2. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная. 3. Устройство набетонки. 4. Установка колонн в стаканы фундаментов. 5. Укладка балок перекрытий. 6. Укладка плиты покрытий. 7. Установка стаканов опорных для вентиляционных устройств.
8401-0801-0104 - Заполнение стен	Панель стеновая несущая трехслойная.	1. Установка панелей наружных стен. 2. Установка панелей простеночных наружных стен. 3. Установка панелей карнизных. 4. Заполнение швов упругими прокладками. 5. Герметизация мастикой швов.
8401-0801-0105 - Металлические конструкции (пути подвесные, переходные мостики, лестницы)	Металлоконструкции из прокатных профилей.	1. Монтаж пути подвесных кранов. 2. Монтаж балок поддерживающих. 3. Монтаж ригелей фахверка. 4. Монтаж площадок, пешеходных мостиков. 5. Монтаж лестниц с ограждениями. 6. Монтаж дополнительных прогонов. 7. Монтаж настила оцинкованного. 8. Монтаж защитного ограждения. 9. Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.
8401-0801-0106 - Стены	Кирпич керамический. Перемышка железобетонная брусковая.	1. Кладка стен из кирпича. 2. Кладка перегородок из кирпича. 3. Теплоизоляция стен. 4. Устройство перемычек. 5. Заполнение вертикальных швов цементным раствором.
8401-0801-0107 - Кровля	Кровля плоская скатная.	1. Устройство плит парапета. 2. Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков. 3. Устройство пароизоляции оклеечной. 4. Утепление плитами из минеральной ваты. 5. Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. 6. Устройство кровли скатной из наплавливаемых материалов. 7. Устройство примыканий к стенам и парапетам.
8401-0801-0108 - Проемы	Ворота и противопожарные двери металлические.	1. Установка дверных блоков. 2. Монтаж ворот. 3. Установка противопожарных дверных блоков. 4. Установка оконных блоков.
8401-0801-0109 - Полы	Устройство полов.	1. Устройство подстилающих щебеночных слоев. 2. Устройство бетонных слоев. 3. Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами. 4. Устройство покрытия мозаичного (терраццо). 5. Устройство плинтуса из террацевого раствора. 6. Устройство покрытия из плиток керамических. 7. Устройство плинтуса керамического. 8. Устройство стяжек цементных. 9. Устройство покрытия поливинилацетатного. 10. Устройство плинтуса цементного. 11. Устройство покрытия из линолеума. 12. Устройство плинтуса поливинилхлоридного.

## Продолжение таблицы 1

1	2	3
8401-0801-0110 - Внутренняя отделка	Внутренняя отделка стен и потолков.	1. Оштукатуривание цементно-известковым раствором стен внутри зданий. 2. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен и потолков. 3. Штукатурка откосов плоских оконных и дверных. 4. Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. 5. Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами стен и потолков. 6. Облицовка керамическими плитками стен. 7. Окраска стен масляными составами. 8. Установка и разборка лесов внутренних инвентарных трубчатых.
8401-0801-0111 - Отмостка	Бетонная отмостка.	1. Устройство подстилающего бетонного слоя. 2. Установка камней бортовых тротуарных.
8401-0801-0201 - Силовое электрооборудование	Не учтены стоимости оборудования: Шкаф ПР8503-1001-2 шт.; Сборка РТЗОЛ-88: Шкаф ввода ШОЭ8331-3777Н-1 шт.; Шкаф присоединения ШООО-2шт.; Шкаф ШУОТ-2404-3А72-1 шт.; Шкаф ЯЭ 1431 -4 шт.; Шкаф ЯЭ 1409-2 шт.; Шкаф ЯЭ 1425- 1 шт.; Шкаф ЯЭ 1427-1 шт.; Шкаф ЯЭ 1435-4шт.; Шкаф управления ТСН ШО22088-1 шт.; Шкаф сигнализации/реле блокировок ШО22088-1 шт.; Стабилизатор напряжения трехфазный, серии СНИЗ 15 кВА; Троллей стальные-77 шт.; Держатель троллеев К270 стальные-24 шт.; Токоприемник-24 шт.	1. Монтаж трансформатора силового. 2. Монтаж шкафа КТП ввода высоковольтного. 3. Монтаж шкафа КТП ввода низковольтного. 4. Монтаж моста шинного для двухрядного КТП. 5. Монтаж блоков управления шкафного исполнения. 6. Монтаж электроустановочных изделий. 7. Монтаж трубопроводов. 8. Монтаж заземлителя. 9. Монтаж троллей. 10. Прокладка кабелей силовых.
8401-0801-0202 - Электроосвещение	Дополнительная аппаратура: реле, резисторы, замок электромагнитный, выключатель кнопочный, вольтметр, амперметр, преобразователь Е-842-1, зажим наборный типа ЗН-101, счетчик электрической энергии трехфазный.	1. Монтаж ящика с понижающим трансформатором. 2. Монтаж выключателя-разъединителя ВР-101 160А 3Р. 3. Монтаж переключателя кулачкового модели ПКП 63-22. 4. Монтаж щита осветительного. 5. Монтаж светильников. 6. Монтаж розеток и выключателей. 7. Монтаж коробок ответвительных. 8. Прокладка кабелей силовых. 9. Монтаж дополнительной аппаратуры.
8401-0801-0203 - Отопление	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб.	1. Установка радиаторов чугунных. 2. Установка регистров из стальных труб. 3. Прокладка трубопроводов отопления. 4. Окраска масляная труб, радиаторов, регистров. 5. Монтаж узла управления. 6. Монтаж теплоснабжения установки системы П1.

## Продолжение таблицы 1

1	2	3
8401-0801-0204 - Вентиляция	Не учтена стоимость оборудования: Воздушно-отопительный агрегат АВ-10-80 УЗ производительность по воздуху 10500 м3/час, по теплу 80,8 кВт - 1 шт.	1. Установка вентиляторов радиальных. 2. Установка вентиляторов осевых. 3. Монтаж сплит-системы. 4. Установка агрегата воздушно-отопительного. 5. Установка конвекторы. 6. Установка заслонок воздушных. 7. Установка клапанов огнезадерживающих. 8. Установка решеток вентиляционных. 9. Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт. 10. Прокладка воздуховодов. 11. Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.
8401-0801-0205 - Водопровод	Не учтена стоимость электрического накопительного водонагревателя 1 шт. Противопожарный водопровод. Хозяйственно-питьевой водопровод-В1. Горячее водоснабжение-ТЗ.	1. Устройство крана пожарного. 2. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 3. Окраска масляная труб. 4. Устройство ввода трубы водопроводной стальной. 5. Устройство узла водомерного. 6. Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб. 7. Установка водоподогревателя. 8. Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб.
8401-0801-0206 - Канализация	Бытовая канализация - К1. Внутренний водосток - К2.	1. Установка умывальников, унитазов, поддонов, душевых кабин. 2. Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб. 3. Устройство внутреннего водостока - К2 (прокладка труб, установка воронок).
8401-0801-0301 - Масломазутохозяйство. Монтаж оборудования	Не учтена стоимость оборудования: насосов, подогревателя, фильтров. Возможное применение как для масломазутохозяйства, так и для маслоаппаратной.	1. Монтаж агрегатов насосных. 2. Монтаж подогревателя мазута. 3. Монтаж фильтра грубой очистки. 4. Монтаж фильтра тонкой очистки мазута. 5. Бак сбора конденсата емкостью 16 м3. 6. Монтаж расширителя конденсата. 7. Монтаж крана подвесного электрического мостовой г/п 2 т.
8401-0801-0302 - Масломазутохозяйство. Монтаж трубопроводов	Не учтена стоимость: клапана регулирующего 6с-9-2 Ду 100 -3 шт.; клапана для мазута, взрывозащищенного АТЭК, Ду 100, с эл. приводом - 4; клапана АТЭК с эл. приводом Ду 50-1. Возможное применение как для масломазутохозяйства, так и для маслоаппаратной.	1. Монтаж трубопроводов. 2. Монтаж трубопроводной арматуры.

## Продолжение таблицы 1

1	2	3
8401-0801-0401 - КИП и А оборудования насосной	В показателе учтен монтаж, но не учтена стоимость: манометр, преобразователь высокоточный интеллектуальный избыточного давления общепромышленный, датчик универсальный, разделитель мембранный.	1. Монтаж металлических конструкции. 2. Прокладка кабеля по установленным конструкциям и лоткам с креплением. 3. Прокладка кабеля в проложенных трубах, блоках и коробах. 4. Монтаж концевой заделки. 5. Прокладка проводов по установленным стальным конструкциям и панелям. 6. Прокладка стальных труб по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами. 7. Прокладка металлических рукавов. 8. Установка приборов на резьбовых соединениях. 9. Установка приборов на фланцевых соединениях. 10. Установка преобразователей в резервуаре. 11. Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ). 12. Монтаж электрической проводки на разъёмных соединениях. 13. Монтаж проводов трубных на сварных соединениях. 14. Монтаж расширителей. 15. Монтаж бобышек, штуцеров. 16. Монтаж муфтовой арматуры.
8401-0801-0402 - КИП и А производственно-противопожарного водопровода	В показателе учтен монтаж, но не учтена стоимость: мановакууметр, манометр виброустойчивый, датчик универсальный, ящик силовой с рубильником и предохранителями, модуль стенда манометров, термометр биметаллический, соединительный капилляр.	1. Монтаж зажимов наборных без кожуха. 2. Монтаж металлических конструкций. 3. Прокладка кабеля по установленным конструкциям и лоткам с креплением. 4. Прокладка кабеля в проложенных трубах, блоках и коробах. 5. Монтаж концевой заделки для контрольного кабеля. 6. Прокладка проводов по установленным стальным конструкциям и панелям. 7. Прокладка труб по установленным конструкциям. 8. Прокладка металлических рукавов. 9. Устройство заземления. 10. Установка переключателей. 11. Установка ящиков (коробок). 12. Установка распределительного пункта (шкаф). 13. Установка приборов. 14. Установка ротаметров. 15. Монтаж узлов. 16. Монтаж проводов трубных на разъёмных соединениях. 17. Монтаж бобышек, штуцеров. 18. Монтаж муфтовой арматуры.

## Продолжение таблицы 1

1	2	3
8401-0801-0403 - КИП и А промливневой канализации	В показателе учтен монтаж, но не учтена стоимость: разделитель мембранный, мановакууметр, манометр виброустойчивый, манометр показывающий, датчик-реле, модуль стенда манометров, расходомер-счетчик ультразвуковой, кабели связи, измерительный участок, коммутационное устройство двухканальное, считыватель архивных данных, программное обеспечение пользователя, регистратор многоканальный технологически, зажим, крышка торцевая, DIN рельс, клемма, перемычка, пластина, стопор, маркировка для клемм, колодка маркировочная, рамка для надписи, скоба опорная, скоба прижимная, шкаф, блок контакт состояния, контакт сигнализации повреждения.	1. Монтаж зажимов наборных без кожуха. 2. Монтаж металлических конструкций. 3. Монтаж кабеля в траншеях. 4. Устройство кабеля. 5. Прокладка кабеля по установленным конструкциям и лоткам с креплением. 6. Прокладка кабеля в проложенных трубах, блоках и коробах. 7. Монтаж концевой заделки для контрольного кабеля. 8. Прокладка проводов по установленным стальным конструкциям и панелям. 9. Прокладка труб по установленным конструкциям. 10. Прокладка металлических рукавов. 11. Установка предохранителей. 12. Установка ящиков (коробок). 13. Установка блока управления открытого исполнения. 14. Установка приборов. 15. Установка ротаметров. 16. Монтаж приборов для анализа физико-химического состава вещества. 17. Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ). 18. Монтаж электрической проводки в щитах. 19. Монтаж сосудов. 20. Монтаж проводов трубных на сварных соединениях. 21. Монтаж бобышек, штуцеров. 22. Монтаж муфтовой арматуры.
8401-0901-0101 - Тропа	Тропа к пруду-накопителю.	1. Рыление грунтов. 2. Уплотнение грунта. 3. Устройство оснований из щебня и песка. 4. Установка поребрика. 5. Устройство асфальтобетонного покрытия.
8401-0901-0102 - Устройство дамбы	Ограждающая дамба с откосами, закрепленными растительным грунтом с посевом трав.	1. Срезка верхнего слоя. 2. Погрузка на автомобили-самосвалы. 3. Ремонт и содержание дорог. 4. Разработка грунта с погрузкой на самосвалы. 5. Возведение дамб. 6. Планировка откосов, гребня дамб. 7. Крепление гребня дамбы щебнем. 8. Крепление откосов растительным грунтом с посевом трав. 9. Устройство насыпи.
8401-0901-0103 - Противофилтрационный экран	Противофилтрационный экран из геомембраны.	1. Устройство противофилтрационного экрана из геомембраны. 2. Засыпка песка.
8401-0901-0104 - Режимно-наблюдательные скважины	Режимно-наблюдательные скважины для контроля уровня и химического состава подземных вод.	1. Срезка растительного грунта. 2. Разравнивание грунта. 3. Бурение и крепление скважин. 4. Спуск и извлечение обсадных труб. 5. Засыпка песком. 6. Бетонная подушка. 7. Установка крышки, ее огрунтовка и окраска.



Окончание таблицы 1

1	2	3
8401-0901-0105 - Пруд-накопитель	Пруд-накопитель с ограждающей дамбой, бетонными откосами и противифльтрационным экраном.	1. Срезка растительного грунта. 2. Погрузка и перевозка разработанного грунта. 3. Планировка площадей бульдозерами. 4. Разработка грунта скреперами. 5. Засыпка впадин и ям. 6. Обработка площадей гербицидами. 7. Уплотнение грунта катками. 8. Полив грунта водой. 9. Устройство геомембраны. 10. Засыпка геомембраны песком. 11. Устройство железобетонных откосов из плит.

**Приложение Б**  
(обязательное)

**Показатели затрат труда**

**Единица измерения: чел.-ч**

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

<b>Шифр нормы</b>	<b>Нормативная трудоемкость рабочих</b>	<b>Нормативная трудоемкость машинистов</b>
8401-0101-0216	804,5929	82,7050
8401-0101-0217	170,0376	24,7820
8401-0101-0218	4,2655	0,4792
8401-0102-0101	121,8600	17,5048
8401-0102-0102	72,9337	10,4846
8401-0102-0201	117,5696	21,7120
8401-0102-0202	72,9337	10,4846
8401-0102-0301	332,5649	28,7887
8401-0102-0401	72,9337	10,4846
8401-0102-0501	385,2626	25,6663
8401-0102-0502	9,3365	0,9286
8401-0102-0503	3,5532	0,0677
8401-0102-0504	72,9337	10,4846
8401-0102-0601	314,3804	23,8600
8401-0102-0602	143,4198	5,5618
8401-0102-0603	67,3579	6,8851
8401-0102-0604	305,3507	17,2301
8401-0102-0605	64,0258	0,2540
8401-0102-0606	75,9086	14,2532
8401-0102-0607	20,0019	0,1619
8401-0102-0608	143,4198	5,5618
8401-0102-0609	30,1783	4,3858
8401-0102-0701	39,5980	7,5550
8401-0201-0101	1063,0088	32,8485
8401-0201-0102	1,2347	0,2088
8401-0201-0103	281,6822	58,1930
8401-0201-0104	0,5724	0,1575
8401-0201-0105	1365,2391	219,2610

Шифр нормы	Нормативная трудоемкость рабочих	Нормативная трудоемкость машинистов
8401-0301-0101	103,1416	9,3489
8401-0301-0102	122,2738	19,1171
8401-0301-0103	100,7599	16,3854
8401-0301-0104	139,6528	7,9659
8401-0301-0105	30,3043	3,5225
8401-0301-0106	21,7908	1,4967
8401-0301-0107	154,9266	8,8202
8401-0301-0108	0,5490	0,0775
8401-0301-0109	2329,7994	571,7014
8401-0301-0201	32,0829	4,8666
8401-0301-0202	72,2536	15,8740
8401-0301-0203	56,3816	11,6487
8401-0301-0204	42,4544	3,1383
8401-0301-0205	28,2820	5,5699
8401-0301-0206	32,3345	6,4575
8401-0301-0207	46,0076	8,9169
8401-0301-0208	14,7651	2,4805
8401-0301-0209	12,6453	2,0036
8401-0301-0210	9,5682	1,5344
8401-0301-0211	8,1252	1,5824
8401-0301-0212	14,6773	2,6005
8401-0301-0213	9,4234	0,2754
8401-0301-0214	14,7740	2,5462
8401-0301-0215	19,2097	2,6381
8401-0301-0216	0,9921	0,0154
8401-0301-0217	323,8278	52,4227
8401-0301-0218	194,3131	53,9478
8401-0301-0219	23,4726	4,8889
8401-0301-0220	13,3852	2,1140
8401-0301-0221	3434,8994	876,3114
8401-0301-0222	0,1294	0,0477
8401-0301-0223	2396,9105	226,7080
8401-0301-0224	854,1996	76,0156
8401-0301-0225	6,3401	0,5557

Шифр нормы	Нормативная трудоемкость рабочих	Нормативная трудоемкость машинистов
8401-0301-0226	3020,6113	229,3861
8401-0301-0227	280,0000	50,7880
8401-0401-0101	164,9499	7,3123
8401-0401-0102	836,1275	176,4909
8401-0401-0103	28,6243	5,8632
8401-0401-0201	107,9500	4,4874
8401-0401-0202	252,8833	35,8197
8401-0401-0203	583,4850	186,1283
8401-0401-0204	836,1275	176,4909
8401-0401-0301	53,6212	4,7824
8401-0401-0302	3,2861	0,7246
8401-0401-0303	274,7320	5,0386
8401-0401-0304	402,0207	65,3221
8401-0401-0401	52,9499	4,7148
8401-0401-0402	3,7232	0,4345
8401-0401-0403	263,1960	5,4579
8401-0401-0404	188,2162	28,4086
8401-0501-0101	3,6055	0,7276
8401-0501-0102	0,2468	0,0070
8401-0501-0103	0,1508	0,0067
8401-0501-0104	0,6886	0,0426
8401-0501-0105	0,3375	0,0233
8401-0501-0106	0,9707	0,3004
8401-0501-0107	3,2086	0,1752
8401-0501-0108	2,5062	0,2161
8401-0501-0109	0,9691	0,0089
8401-0501-0110	0,8108	0,2570
8401-0501-0111	0,4460	0,1265
8401-0501-0112	13,7589	1,1115
8401-0501-0113	0,9202	0,0862
8401-0501-0201	0,9079	0,2526
8401-0501-0202	1,6810	0,2307
8401-0501-0203	0,0649	0,0010
8401-0501-0204	0,0747	0,0012

Шифр нормы	Нормативная трудоемкость рабочих	Нормативная трудоемкость машинистов
8401-0501-0205	0,1176	0,0014
8401-0501-0206	0,3034	0,0025
8401-0501-0301	42,6158	5,4664
8401-0501-0302	33,6742	7,5522
8401-0501-0303	30,6882	0,5008
8401-0501-0304	32,4250	4,4733
8401-0501-0306	5,7867	0,2452
8401-0501-0307	187,9349	7,1081
8401-0501-0308	131,8795	18,7705
8401-0501-0309	58,3017	2,2284
8401-0501-0310	83,9467	24,0152
8401-0501-0311	173,5808	13,1643
8401-0501-0312	460,3832	49,0647
8401-0501-0313	114,6705	4,8491
8401-0501-0401	315,8887	25,9981
8401-0501-0402	336,5550	26,1531
8401-0501-0403	353,5705	43,9288
8401-0501-0404	674,7504	71,9168
8401-0501-0501	6,3739	1,0743
8401-0501-0502	11,5930	0,4648
8401-0501-0503	1,0238	0,0208
8401-0501-0504	2,0248	0,0981
8401-0501-0505	1,1278	0,0342
8401-0501-0506	41,1525	4,3953
8401-0501-0507	43,6965	5,6185
8401-0501-0508	1,9851	0,0357
8401-0501-0509	1,7101	0,0227
8401-0501-0510	1,4787	0,0250
8401-0501-0511	1,6251	0,0244
8401-0501-0512	11,5444	1,9138
8401-0601-0101	10,6139	4,3026
8401-0601-0102	26,0485	2,4255
8401-0601-0103	86,2867	5,2466
8401-0701-0101	16,8541	1,8969

Шифр нормы	Нормативная трудоемкость рабочих	Нормативная трудоемкость машинистов
8401-0701-0102	2,8341	0,0844
8401-0701-0103	93,7911	21,2248
8401-0701-0104	0,0391	0,0011
8401-0701-0105	101,2666	6,6104
8401-0701-0106	0,0225	0,0024
8401-0801-0101	1,8512	1,4599
8401-0801-0102	2,0770	0,1423
8401-0801-0103	0,1091	0,0125
8401-0801-0104	0,1953	0,0248
8401-0801-0105	35,9349	5,1596
8401-0801-0106	0,2970	0,0193
8401-0801-0107	0,1633	0,0072
8401-0801-0108	0,0414	0,0044
8401-0801-0109	0,3564	0,0067
8401-0801-0110	0,6293	0,0170
8401-0801-0111	1,4542	0,0065
8401-0801-0201	124,8283	25,1797
8401-0801-0202	14,9486	4,3491
8401-0801-0203	0,0636	0,0016
8401-0801-0204	0,0569	0,0008
8401-0801-0205	0,1055	0,0006
8401-0801-0206	0,1196	0,0005
8401-0801-0301	133,6892	9,8422
8401-0801-0302	212,5247	23,9656
8401-0801-0401	224,3700	17,4354
8401-0801-0402	154,4856	14,4196
8401-0801-0403	317,0840	60,2126
8401-0901-0101	1,6943	0,0833
8401-0901-0102	0,0912	0,1215
8401-0901-0103	0,0800	0,0158
8401-0901-0104	80,1139	27,1878
8401-0901-0105	0,0152	0,0174

*Ресми басылым*

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

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

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

**Энергетикалық құрылыс**

**ҚР ІСН 8.02-03-2025**

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

---

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

*Издание официальное*

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

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

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

**Энергетическое строительство**

**УСН РК 8.02-03-2025**

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

---

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