

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

**ӨНДІРІСТІК ЕМЕС МАҚСАТТАҒЫ ОБЪЕКТІЛЕРДІҢ
КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРІНІҢ СМЕТАЛЫҚ
ҚҰНЫНЫҢ ІРЛЕНДІРІЛГЕН КӨРСЕТКІШТЕРІНІҢ
ЖИНАҚТАРЫ**

**10- жинақ Өндірістік емес мақсаттағы ғимараттарды
электрмен жабдықтаудың ішкі жүйелері**

**СБОРНИКИ УКРУПНЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ
СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ КОНСТРУКТИВНЫХ
ЭЛЕМЕНТОВ ОБЪЕКТОВ НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО
НАЗНАЧЕНИЯ**

**Сборник 10 Внутренние системы электроснабжения
зданий непроизводственного назначения**

**ҚР ІСН 8.02-03-2023
УСН РК 8.02-03-2023**

**Ресми басылым
Издание официальное**

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

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

Астана 2023

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

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

**ӨНДІРІСТІК ЕМЕС МАҚСАТТАҒЫ ОБЪЕКТІЛЕРДІҢ
КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРІНІҢ СМЕТАЛЫҚ
ҚҰНЫНЫҢ ІРІЛЕНДІРІЛГЕН КӨРСЕТКІШТЕРІНІҢ
ЖИНАҚТАРЫ**

**10- жинақ Өндірістік емес мақсаттағы ғимараттарды
электрмен жабдықтаудың ішкі жүйелері**

**СБОРНИКИ УКРУПНЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СМЕТНОЙ
СТОИМОСТИ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ОБЪЕКТОВ
НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

**Сборник 10 Внутренние системы электроснабжения зданий
непроизводственного назначения**

**ҚР ІСН 8.02-03-2023
УСН РК 8.02-03-2023**

**Ресми басылым
Издание официальное**

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

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

Астана 2023

Алғы сөз

1 ӨЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасының Өнеркәсіп және құрылыс министрлігі (ҚР ӨҚМ) Құрылыс және тұрғын үй коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы
3 ҚАБЫЛДАНҒАН ЖӘНЕ	ҚР ӨҚМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 13.12.2023 жылғы № 30-нқ бұйрығымен
ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	01.01.2024 жылдан бастап

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

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН	АО «КазНИИСА»
2 ПРЕДСТАВЛЕН	Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан (МПС РК)
3 ПРИНЯТ И	Приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МПС РК от 13.12.2023 года № 30-нқ
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	с 01.01.2024 года

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

Содержание

Общая часть	1
Техническая часть	3
Раздел 1 Внутренние системы электроснабжения.....	7
Подраздел 1 Внутренняя подсистема электрических кабелей и проводов.....	7
Группа 1 Распределительные электрические сети для силового электрооборудования ниже отм. 0.000 из жестких гладких труб, нераспространяющими горение из ПВХ- пластика:	7
Подгруппа 8717-0101-01 - диаметром 63 мм при количестве, марки и сечении затягиваемых силовых проводов:.....	7
Таблица 8717-0101-0101 - ПВ 1 3(1x50) + 2 (1x25).....	7
Подгруппа 8717-0101-02 - диаметром 63 мм при количестве, марки и сечении протягиваемых силовых кабелей:	9
Таблица 8717-0101-0201 - ВВГ 5x70	9
Таблица 8717-0101-0202 - ВВГнг 5x120	10
Таблица 8717-0101-0203 - ВВГнг 5x185	12
Подгруппа 8717-0101-03 - диаметром 40 мм при количестве, марки и сечении затягиваемых силовых проводов:.....	13
Таблица 8717-0101-0301 - ПВ 1 3(1x25) + 2 (1x16).....	13
Группа 2 Подводящая сеть к стоякам ниже отм. 0.000 и вертикальная межэтажная разводка в стояках выше отм. 0.000 для подключения к разводящим сетям электроснабжения и электроосвещения из жестких гладких труб, нераспространяющими горение из ПВХ- пластика:	15
Подгруппа 8717-0102-01 - диаметром 80 мм при количестве, марки и сечении затягиваемых силовых проводов:.....	15
Таблица 8717-0102-0101 - АПВ 5(1x95).....	15
Таблица 8717-0102-0102 - АПВ 5(1x70).....	17
Подгруппа 8717-0102-02 - диаметром 63 мм при количестве, марки и сечении затягиваемых силовых проводов:.....	18
Таблица 8717-0102-0201 - ПВ 1 4(1x50) + 1(1x25).....	18
Подгруппа 8717-0102-03 - диаметром 63 мм при марки и сечении протягиваемых силовых кабелей:	20
Таблица 8717-0102-0301 - ВВГнг 5x35	20
Группа 3 Подводящая сеть к стоякам ниже отм. 0.000 и вертикальная межэтажная разводка в стояках выше отм. 0.000 для электроснабжения лифтов из жестких гладких труб, нераспространяющими горение из ПВХ- пластика:	22
Подгруппа 8717-0103-01 - диаметром 50 мм при марки и сечении протягиваемых силовых кабелей:	22
Таблица 8717-0103-0101 - ВВГ нг 5x25	22
Подгруппа 8717-0103-02 - диаметром 40 мм при количестве, марки и сечении затягиваемых силовых проводов:.....	23
Таблица 8717-0103-0201 - ПВ 1 5(1x16).....	23

Подгруппа 8717-0103-03 - диаметром 40 мм при марки и сечении протягиваемых силовых кабелей:	25
Таблица 8717-0103-0301 - ВВГнг 5x10	25
Группа 4 Этажная разводка от этажного щитка до квартирных щитков из гофротрубы из самозатухающего ПВХ- пластика:	26
Подгруппа 8717-0104-01 - диаметром 25 мм при количестве, марки и сечении затягиваемых силовых проводов:.....	26
Таблица 8717-0104-0101 - ПВ 1 3(1x6).....	26
Группа 5 Разводящие сети электроосвещения и электроснабжения для розеточных групп выше и ниже отм. 0.000 в разных видах помещений зданий непроизводственного назначения, в квартирах жилых домов, в лестнично- лифтовых холлах, в помещениях подвала и т.д. из гофротрубы из самозатухающего ПВХ- пластика:.....	28
Подгруппа 8717-0105-01 - диаметром 20 мм при количестве, марки и сечении затягиваемых силовых проводов:.....	28
Таблица 8717-0105-0101 - ПВ 1 (1x2,5).....	28
Таблица 8717-0105-0102 - ПВ 1 (1x4).....	29
Таблица 8717-0105-0103 - ПВ 1 2(1x1,5).....	31
Таблица 8717-0105-0104 - ПВ 1 3(1x1,5).....	32
Таблица 8717-0105-0105 - ПВ 1 3(1x2,5).....	34
Подгруппа 8717-0105-02 - диаметром 20 мм при массе 1 м протягиваемых силовых кабелей:.....	35
Таблица 8717-0105-0201 - до 1 кг	35
Подраздел 2 Электросиловое оборудование.....	37
Группа 1 Электросиловое оборудование для приема, распределения и учета электрической энергии	37
Подгруппа 8717-0201-01 - Комплектные вводно-распределительные устройства при напряжении до:	37
Таблица 8717-0201-0101 - 1000 В	37
Подгруппа 8717-0201-02 - Силовые шкафы (щиты) для распределения и учета электроэнергии общей нагрузки на ток:	38
Таблица 8717-0201-0201 - 630 А	38
Таблица 8717-0201-0202 - 400 А	40
Подгруппа 8717-0201-03 - Силовые шкафы (щиты) для учета электроэнергии общей нагрузки на ток:.....	41
Таблица 8717-0201-0301 - 500 А	41
Группа 2 Этажное электросиловое оборудование распределения и учета электрической энергии	43
Подгруппа 8717-0202-01 - Щит этажный на:	43
Таблица 8717-0202-0101 - 3 однофазных счетчика со слаботочным отсеком. 43	
Таблица 8717-0202-0102 - 4 однофазных счетчика со слаботочным отсеком. 44	

Таблица 8717-0202-0103 - 5 однофазных счетчиков со слаботочным отсеком	46
Таблица 8717-0202-0104 - 6 однофазных счетчиков со слаботочным отсеком	47
Группа 3 Электросиловое оборудование распределения электрической энергии для электроснабжения разных видов помещений зданий непроизводственного назначения и квартир блок- секций жилых домов.....	48
Подгруппа 8717-0203-01 - Щитки распределительные с количеством модулей:	48
Таблица 8717-0203-0101 - 6	48
Таблица 8717-0203-0102 - 8	50
Таблица 8717-0203-0103 - 9	51
Таблица 8717-0203-0104 - 12	52
Таблица 8717-0203-0105 - 16	54
Таблица 8717-0203-0106 - 18	55
Таблица 8717-0203-0107 - 24	56
Таблица 8717-0203-0108 - 36	58
Таблица 8717-0203-0109 - 48	59
Подраздел 3 Светотехнические и электроустановочные изделия	61
Группа 1 Внутриквартирные светотехнические и электроустановочные изделия:	61
Подгруппа 8717-0301-01 - С общим расходом на 1 квартиру по видам квартир:	61
Таблица 8717-0301-0101 - 1 комнатная квартира с совмещенным санузлом..	61
Таблица 8717-0301-0102 - 1 комнатная квартира с отдельным санузлом.....	63
Таблица 8717-0301-0103 - 2-х комнатная квартира с совмещенным санузлом	65
Таблица 8717-0301-0104 - 2-х комнатная квартира с отдельным санузлом ..	67
Таблица 8717-0301-0105 - 3-х комнатная квартира с совмещенным санузлом	69
Таблица 8717-0301-0106 - 3-х комнатная квартира с отдельным санузлом ..	71
Приложение А	73

ДЛЯ ЗАМЕТОК

УКРУПНЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
СБОРНИКИ УКРУПНЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
ОБЪЕКТОВ НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Внутренние системы электроснабжения зданий непроизводственного назначения

COLLECTIONS OF INCREASED INDICATORS OF THE ESTIMATED COST OF STRUCTURAL ELEMENTS OF
OBJECTS OF NON-PRODUCTION PURPOSE

Internal power supply systems for non-production buildings

Дата введения 2024-01-01

Общая часть

1 Укрупненные показатели сметной стоимости конструктивных элементов (УПСС КЭ) применяются при определении сметной стоимости строительства объектов.

2 УПСС КЭ предназначены для анализа стоимости проектных решений и выбора оптимальных решений при разработке проектной (предпроектной) документации

3 УПСС КЭ разработаны на основе ресурсно-технологических моделей. В основу ресурсно-технологических моделей положена типовая проектно-сметная документация или проектно-сметная документация, имеющая положительное заключение экспертизы.

4 УПСС КЭ определяются для 20-ти регионов Республики Казахстан.

5 УПСС КЭ 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 2023 год.

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

7 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.

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

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

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

11 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 8.04-01-2022). Поправочные коэффициенты, предусмотренные в Общих положениях к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин, включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины, при использовании УПСС КЭ также применяются к оплате труда рабочих, к стоимости эксплуатации строительных машин (включая оплату труда рабочих, занятых управлением и обслуживанием машин и механизмов) соответственно.

12 Показатели затрат труда УПСС КЭ приведены в приложении А настоящего Сборника.

13 УПСС КЭ приведены в тенге.

14 В УПСС КЭ не учтен налог на добавленную стоимость.

Техническая часть

1 Общие указания

1 Раздел 1 «Внутренние системы электроснабжения зданий непроизводственного назначения» содержит следующие подразделы:

- Подраздел 1 Внутренняя подсистема электрических кабелей и проводов;
- Подраздел 2 Электросиловое оборудование;
- Подраздел 3 Светотехнические и электроустановочные изделия.

2 Принятые измерители КЭ приведены над таблицами УПСС.

3 УПСС данного Раздела представлены таблицами:

- таблица показателей стоимости;
- таблица основных материальных ресурсов, неучтенных в норме.

4 В таблицах: «Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме» приводится расход основных материалов (оборудования) на принятый измеритель, и указываются коды ресурсов, по которым при разработке сметной документации следует определять их стоимость. В случае отсутствия в данных таблицах отдельных видов материальных ресурсов (оборудования), предусмотренных в составе работ для УПСС или отсутствия самой таблицы к шифру УПСС, стоимость следует определять дополнительно в соответствии с указаниями настоящей технической части.

5 Укрупненный состав работ и графическое изображение: детализированные фрагменты отдельных конструктивных решений (видов работ) из планов и схем проектов -аналогов или фотографии оборудования (изделий) приводятся к каждому шифру УПСС.

6 В таблицах: «основных материальных ресурсов, неучтенных в норме», приведенных к каждому шифру УПСС указан расход материалов, принятый на основании приложения Б Раздела 8: «Работы по монтажу электротехнических установок».

7 В подразделе 1 учтены усредненные затраты на установку коробок, а при определении стоимости следует учитывать общий расход коробок в целом на здание (для зданий непроизводственного назначения) или блок-секцию здания (для жилых зданий) в соответствии с данными спецификации проекта.

8 В шифрах УПСС групп 1÷3 подраздела 1 учтены затраты на прокладку трубной разводки из гладких жестких труб из ПВХ-пластиката, в случае если конструктивным решением проекта предусматривается прокладка трубной разводки из гофрированных труб с идентичными диаметрами, допускается определять затраты на прокладку разводки по данным шифрам УПСС, при этом при определении стоимости следует произвести замену ресурса гладкой жесткой трубы из ПВХ-пластиката, приведенного в таблице: «Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме» на гофрированную трубу идентичного диаметра, при этом расход трубы остается без изменений.

9 При применении шифра УПСС 8717-0101-0201 следует дополнительно учитывать стоимость кабеля марки ВВГ 5х70, с нормой расхода – 2 %.

10 При применении шифра УПСС 8717-0102-0101÷0102 следует дополнительно учитывать стоимость жесткой гладкой трубы из ПВХ диаметром 80 мм. Расход трубы следует принимать с нормой расхода – 2 %.

11 При применении шифра УПСС 8717-0105-0201 следует дополнительно учитывать стоимость кабелей в соответствии с маркой и сечением, предусмотренным в спецификации проекта. Расход кабеля следует принимать по нормам отхода материальных ресурсов, приведенных в приложении Б Разделе 8: «Работы по монтажу электротехнических установок».

12 Если конструктивным решением проекта предусмотрена прокладка разводящих сетей электроосвещения и электроснабжения в гофротрубах диаметром 16 мм допускается при определении данных затрат применять шифры УПСС группы 5 подраздела 1, при этом следует произвести замену ресурса труб.

13 При применении шифра УПСС 8717-0201-0101 следует дополнительно учитывать стоимость шкафа АВР в количестве - 1 комплект, в случае если в спецификации проекта приводятся марки вводной и распределительной панелей ВРУ, отличные от учтенных в таблице: «Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме», приведенной к данному шифру УПСС, допускается произвести замену панелей ВРУ, при этом расход панелей остается без изменений.

14 Необходимо дополнительно учитывать стоимость материалов (или оборудования) на основании данных спецификации проекта к шифрам УПСС:

- 8717-0201-0201- выключатели автоматические на ток: до 630 А (1шт); до 400 А (3 шт); до 100 А (2 шт); трансформаторы тока напряжением 35 кВ (3шт);
- 8717-0201-0202- выключатели автоматические на ток: до 400 А(1шт); до 250 А (3шт); до 100 А (1шт); трансформаторы тока напряжением 35 кВ (3шт);
- 8717-0201-0301- выключатели автоматические на ток: до 500 А (1шт);
- 8717-0202-0103÷0104 - щит этажный (1шт);
- 8717-0203-0103- встроенный распределительный щит на 9 модулей (1шт);
- 8717-0203-0105 - навесной распределительный щит на 16 модулей (1шт);
- 8717-0301-0101÷0102 - розетки потолочные с крюком (3,06 шт);
- 8717-0301-0103÷0104 - розетки потолочные с крюком (4,08 шт);
- 8717-0301-0105÷0106 - розетки потолочные с крюком (5,1 шт);
- 8717-0301-0101,0,103,0105 - светильник потолочный (1,02 шт).

15 При применении шифров УПСС 8717-0301-0102,0104,0106 допускается производить замену ресурса на светильник, если в проекте принята другая марка, расход светильника остается без изменений.

16 Все виды работ, неучтенные шифрами УПСС настоящего Раздела следует определять дополнительно по соответствующим элементарным сметным нормам расхода ресурсов.

17 Для определения затрат на демонтажные работы с применением шифров УПСС настоящего Раздела следует:

- 1) провести анализ видов демонтажных работ, предусмотренных проектной документацией;

2) определить перечень конструктивных решений (видов работ) на демонтаж, на которые есть действующие аналогичные шифры УПСС настоящего Раздела;

3) рассчитать объемы конструктивных решений (видов работ), подлежащих демонтажу в соответствии с принятой единицей измерения шифра УПСС, учитывая, что каждый УПСС КЭ предусматривает объединенную стоимость различных видов работ, и демонтаж будет производиться на весь комплекс работ, предусмотренных шифром УПСС, за исключением работ, которые не производятся при демонтаже (заземление, написание надписи на щитке и т.д.), на основе полученных данных заполнить ведомость объемов демонтажных работ;

4) на основании ведомости объемов демонтажных работ подобрать соответствующие шифры УПСС к каждой работе (конструктивному элементу);

5) произвести вычет стоимости материалов в подобранном шифре УПСС;

6) подобрать базовые поправочные коэффициенты на демонтажные работы с учетом условий демонтажа оборудования, для удобства пользователей и разработчиков сметных программ, эти коэффициенты приводятся в таблице 1 настоящего Раздела и применяются ко всем шифрам УПСС, которые содержат затраты на комплекс работ, который будет в полном составе производиться при демонтаже или учитывают в комплексе затрат отдельный вид (виды) работ, которые не будут производиться при демонтаже, но имеют небольшой удельный вес до 5% от составляющих стоимостного показателя УПСС КЭ, исходные значения коэффициентов для таблицы 1 приводятся:

- в таблице 2 Общих положений по применению элементных сметных норм на монтажные работы (ЭСН РК 8.04-02-2022);

7) на основе ведомости объемов демонтажных работ, произвести расчет локальной сметы на демонтаж с применением к отдельным составляющим стоимостных показателей подобранных шифров УПСС на конструктивы (виды работ): зарплате основных рабочих; стоимости эксплуатации строительных машин, включая зарплату рабочих, занятых управлением и обслуживанием машин и механизмов; затратам труда основных рабочих; затратам труда рабочих, обслуживающих машины, выбранных поправочных коэффициентов на демонтажные работы из таблицы 1;

18 Шифры УПСС данного Раздела не применяются для определения затрат на отдельный вид (виды) демонтажных работ, учтенный (ые) в составе работ шифров УПСС, данные виды затрат надлежит определять на основе элементных сметных норм расхода ресурсов, с применением коэффициентов на демонтажные работы, приведенных в соответствующих нормативных документах.

2 Правила исчисления объемов работ

19 Объем комплектов внутриквартирных светотехнических и электроустановочных изделий (шифры УПСС группы 1 подраздела 3) идентичен количеству квартир, приведенному в паспорте рабочего проекта.

Базовые поправочные коэффициенты на демонтажные работы

Таблица 1

№ позиции	Наименование условий демонтажа оборудования	Шифры УПСС	Коэффициенты к:			
			зарплате основных рабочих	эксплуатации машин/в т.ч. к зарплате машинистов	затратам труда основных рабочих	затратам труда машинис-тов
1.1	Оборудование, предназначенное для дальнейшего использования, с укладкой деталей оборудования в ящики, со смазкой антикоррозионным слоем и составлением упаковочных спецификаций	Все шифры УПСС настоящего Раздела	0,5	0,5	0,5	0,5
1.2	Оборудование, предназначенное для дальнейшего использования, без консервации и упаковки		0,4	0,4	0,4	0,4
1.3	Оборудование, предназначенное в лом		0,3	0,3	0,3	0,3

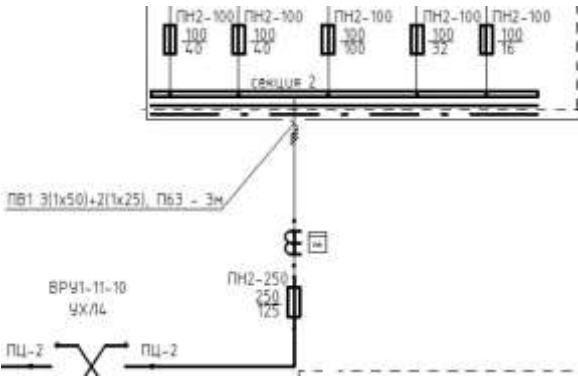
Раздел 1 Внутренние системы электроснабжения

Подраздел 1 Внутренняя подсистема электрических кабелей и проводов

Группа 1 Распределительные электрические сети для силового электрооборудования ниже отм. 0.000 из жестких гладких труб, нераспространяющими горение из ПВХ- пластика:

Подгруппа 8717-0101-01 - диаметром 63 мм при количестве, марки и сечении затягиваемых силовых проводов:

Таблица 8717-0101-0101 - ПВ 1 3(1x50) + 2 (1x25)



Состав работ:

1. Прокладка распределительной сети жесткими трубами из ПВХ- пластика по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами.
2. Затягивание в проложенные трубы первого провода.
3. Затягивание в проложенные трубы последующих проводов.
4. Установка коробок.

Измеритель: 100 п. м. трубной разводки

Регионы	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.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	468 683	228 220	28 013	8 109	29 601	-	526 297
02 город Алматы	439 222	213 849	26 342	7 599	29 601	-	495 165
03 Акмолинская область	429 364	209 071	26 606	7 430	29 599	-	485 569
04 Актюбинская область	394 943	192 300	25 190	6 834	29 599	-	449 732
05 Алматинская область	416 784	202 935	25 598	7 211	29 599	-	471 981
06 Атырауская область	406 709	198 050	25 248	7 039	29 599	-	461 556
07 Западно-Казахстанская область	392 844	191 290	24 973	6 797	29 599	-	447 416
08 Жамбылская область	381 553	185 771	23 800	6 601	29 599	-	434 952
09 Карагандинская область	406 369	197 848	25 787	7 030	29 599	-	461 755
10 Костанайская область	417 906	203 499	26 237	7 230	29 599	-	473 742

Окончание таблицы 8717-0101-0101

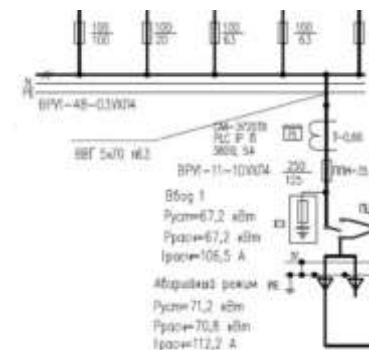
1	2	3	4	5	6	7	8
11 Кызылординская область	376 029	183 092	24 107	6 506	29 599	-	429 735
12 Мангистауская область	485 377	236 348	27 484	8 396	29 599	-	542 460
13 Туркестанская область	380 737	185 400	23 846	6 587	29 599	-	434 182
14 Павлодарская область	424 734	206 795	26 300	7 349	29 599	-	480 633
15 Северо-Казахстанская область	420 025	204 519	26 181	7 267	29 599	-	475 805
16 Восточно-Казахстанская область	440 508	214 486	26 893	7 621	29 599	-	497 000
17 город Шымкент	384 000	186 957	23 964	6 643	29 601	-	437 565
18 область Абай	430 384	209 542	26 512	7 444	29 599	-	486 495
19 область Жетісу	408 923	199 119	25 398	7 073	29 599	-	463 920
20 область Ұлытау	408 410	198 868	25 882	7 068	29 599	-	463 891

Таблица 8717-0101-0101.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-207-0207	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм	м	102
243-142-0115	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 25 мм ²	м	0,204
243-142-0117	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 50 мм ²	м	0,306

Подгруппа 8717-0101-02 - диаметром 63 мм при количестве, марки и сечении протягиваемых силовых кабелей:

Таблица 8717-0101-0201 - ВВГ 5х70



Состав работ:

1. Прокладка распределительной сети жесткими трубами из ПВХ- пластика по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами. 2. Протягивание в проложенных трубах кабеля массой 1 м до 6 кг. 3. Установка коробок.

Измеритель: 100 п. м. трубной разводки

Регионы	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.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	376 194	183 185	121 796	34 050	21 796	-	519 786
02 город Алматы	352 525	171 637	114 078	31 910	21 796	-	488 399
03 Акмолинская область	344 648	167 816	115 950	31 195	21 793	-	482 391
04 Актюбинская область	317 018	154 363	108 971	28 694	21 793	-	447 782
05 Алматинская область	334 507	162 870	110 765	30 278	21 793	-	467 065
06 Атырауская область	326 481	158 978	109 314	29 555	21 793	-	457 588
07 Западно-Казахстанская область	315 330	153 537	108 575	28 541	21 793	-	445 698
08 Жамбылская область	306 216	149 096	102 068	27 719	21 793	-	430 077
09 Карагандинская область	326 156	158 801	112 580	29 522	21 793	-	460 529
10 Костанайская область	335 420	163 327	113 799	30 362	21 793	-	471 012
11 Кызылординская область	301 811	146 957	104 513	27 316	21 793	-	428 117
12 Мангистауская область	389 547	189 680	117 398	35 257	21 793	-	528 738
13 Туркестанская область	305 595	148 802	105 194	27 658	21 793	-	432 582
14 Павлодарская область	340 904	165 988	114 536	30 855	21 793	-	477 233
15 Северо-Казахстанская область	337 098	164 134	114 093	30 513	21 793	-	472 984
16 Восточно-Казахстанская область	353 575	172 156	114 000	32 003	21 793	-	489 368

Окончание таблицы 8717-0101-0201

1	2	3	4	5	6	7	8
17 город Шымкент	308 203	150 060	102 808	27 897	21 796	-	432 807
18 область Абай	345 377	168 163	112 407	31 257	21 793	-	479 577
19 область Жетісу	328 182	159 798	109 990	29 700	21 793	-	459 965
20 область Ұлытау	327 850	159 635	112 935	29 675	21 793	-	462 578

Таблица 8717-0101-0201.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-207-0207	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм	м	102

Таблица 8717-0101-0202 - ВВГнг 5х120

Состав работ:

1. Прокладка распределительной сети жесткими трубами из ПВХ- пластика по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами. 2. Протягивание в проложенных трубах кабеля массой 1 м до 9кг. 3. Установка коробок.

Измеритель: 100 п. м. трубной разводки

Регионы	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.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	438 430	213 492	173 187	48 491	16 468	-	628 085
02 город Алматы	410 834	200 026	162 051	45 445	16 468	-	589 353
03 Акмолинская область	401 673	195 581	164 913	44 424	16 465	-	583 051
04 Актюбинская область	369 470	179 906	154 686	40 863	16 465	-	540 621

Окончание таблицы 8717-0101-0202

1	2	3	4	5	6	7	8
05 Алматинская область	389 831	189 805	157 248	43 121	16 465	-	563 544
06 Атырауская область	380 509	185 284	155 202	42 091	16 465	-	552 176
07 Западно-Казахстанская область	367 501	178 935	154 218	40 648	16 465	-	538 184
08 Жамбылская область	356 852	173 753	144 622	39 476	16 465	-	517 939
09 Карагандинская область	380 103	185 070	160 168	42 044	16 465	-	556 736
10 Костанайская область	390 901	190 339	161 675	43 241	16 465	-	569 041
11 Кызылординская область	351 733	171 267	148 357	38 903	16 465	-	516 555
12 Мангистауская область	453 966	221 044	166 305	50 212	16 465	-	636 736
13 Туркестанская область	356 146	173 413	150 153	39 389	16 465	-	522 764
14 Павлодарская область	397 294	193 450	162 765	43 941	16 465	-	576 524
15 Северо-Казахстанская область	392 844	191 274	162 191	43 455	16 465	-	571 500
16 Восточно-Казахстанская область	412 067	200 634	160 945	45 577	16 465	-	589 477
17 город Шымкент	359 180	174 883	145 742	39 730	16 468	-	521 390
18 область Абай	402 474	195 968	158 677	44 515	16 465	-	577 616
19 область Жетісу	382 451	186 220	156 229	42 297	16 465	-	555 145
20 область Ұлытау	382 107	186 050	160 658	42 262	16 465	-	559 230

Таблица 8717-0101-0202.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-207-0207	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм	м	102
243-106-1016	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х120 (мк)-1	м	0,102

Таблица 8717-0101-0203 - ВВГнг 5х185

Состав работ:

1. Прокладка распределительной сети жесткими трубами из ПВХ- пластика по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами. 2. Протягивание в проложенных трубах кабеля массой 1 м до 13 кг. 3. Установка коробок.

Измеритель: 100 п. м. трубной разводки

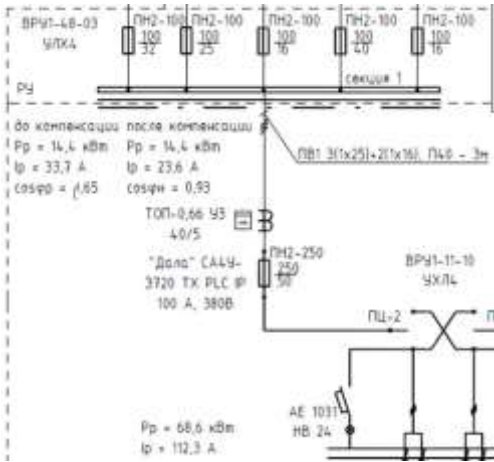
Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	525 844	256 058	251 830	71 527	16 468	-	794 142
02 город Алматы	492 742	239 906	235 758	67 032	16 468	-	744 968
03 Акмолинская область	481 761	234 577	239 538	65 529	16 465	-	737 764
04 Актюбинская область	443 138	215 779	224 752	60 275	16 465	-	684 355
05 Алматинская область	467 550	227 645	228 729	63 605	16 465	-	712 744
06 Атырауская область	456 382	222 228	225 678	62 085	16 465	-	698 525
07 Западно-Казахстанская область	440 776	214 611	224 080	59 956	16 465	-	681 321
08 Жамбылская область	427 993	208 393	210 483	58 228	16 465	-	654 941
09 Карагандинская область	455 884	221 969	232 445	62 016	16 465	-	704 794
10 Костанайская область	468 836	228 286	234 875	63 780	16 465	-	720 176
11 Кызылординская область	421 860	205 414	215 590	57 383	16 465	-	653 915
12 Мангистауская область	544 469	265 111	242 734	74 064	16 465	-	803 668
13 Туркестанская область	427 153	207 986	217 565	58 100	16 465	-	661 183
14 Павлодарская область	476 504	232 021	236 616	64 816	16 465	-	729 585
15 Северо-Казахстанская область	471 161	229 406	235 659	64 098	16 465	-	723 285
16 Восточно-Казахстанская область	494 225	240 636	234 911	67 227	16 465	-	745 601
17 город Шымкент	430 789	209 750	212 007	58 602	16 468	-	659 264
18 область Абай	482 704	235 035	231 562	65 660	16 465	-	730 731
19 область Жетісу	458 696	223 343	227 063	62 390	16 465	-	702 224
20 область Ұлытау	458 299	223 147	233 182	62 338	16 465	-	707 946

Таблица 8717-0101-0203.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-207-0207	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм	м	102
243-106-1018	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х185 (мк)-1	м	0,102

Подгруппа 8717-0101-03 - диаметром 40 мм при количестве, марки и сечении затягиваемых силовых проводов:

Таблица 8717-0101-0301 - ПВ 1 3(1х25) + 2 (1х16)



Состав работ:

1. Прокладка распределительной сети жесткими трубами из ПВХ- пластика по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами.
2. Затягивание в проложенные трубы первого провода.
3. Затягивание в проложенные трубы последующих проводов.
4. Установка коробок.

Измеритель: 100 п. м. трубной разводки

Регионы	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.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	384 059	187 013	20 276	5 804	28 760	-	433 095
02 город Алматы	359 918	175 237	19 070	5 438	28 760	-	407 748

Окончание таблицы 8717-0101-0301

1	2	3	4	5	6	7	8
03 Акмолинская область	351 840	171 322	19 282	5 318	28 758	-	399 880
04 Актюбинская область	323 634	157 580	18 278	4 891	28 758	-	370 670
05 Алматинская область	341 531	166 294	18 537	5 160	28 758	-	388 826
06 Атырауская область	333 276	162 291	18 291	5 037	28 758	-	380 325
07 Западно-Казахстанская область	321 913	156 751	18 090	4 864	28 758	-	368 761
08 Жамбылская область	312 662	152 229	17 262	4 724	28 758	-	358 682
09 Карагандинская область	332 997	162 126	18 707	5 031	28 758	-	380 462
10 Костанайская область	342 451	166 756	19 032	5 174	28 758	-	390 241
11 Кызылординская область	308 135	150 033	17 475	4 656	28 758	-	354 368
12 Мангистауская область	397 740	193 674	19 859	6 009	28 758	-	446 357
13 Туркестанская область	311 993	151 925	17 314	4 714	28 758	-	358 065
14 Павлодарская область	348 046	169 457	19 027	5 260	28 758	-	395 831
15 Северо-Казахстанская область	344 187	167 592	18 957	5 201	28 758	-	391 902
16 Восточно-Казахстанская область	360 972	175 759	19 455	5 455	28 758	-	409 185
17 город Шымкент	314 667	153 201	17 398	4 754	28 760	-	360 825
18 область Абай	352 676	171 708	19 182	5 327	28 758	-	400 616
19 область Жетісу	335 089	163 167	18 418	5 062	28 758	-	382 265
20 область Ұлытау	334 669	162 962	18 776	5 058	28 758	-	382 203

Таблица 8717-0101-0301.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-207-0205	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм	м	102
243-142-0114	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 16 мм ²	км	0,204
243-142-0115	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 25 мм ²	м	0,306

Группа 2 Подводящая сеть к стоякам ниже отм. 0.000 и вертикальная межэтажная разводка в стояках выше отм. 0.000 для подключения к разводящим сетям электроснабжения и электроосвещения из жестких гладких труб, нераспространяющими горение из ПВХ- пластика:

Подгруппа 8717-0102-01 - диаметром 80 мм при количестве, марки и сечении затягиваемых силовых проводов:

Таблица 8717-0102-0101 - АПВ 5(1х95)



Состав работ:

1. Прокладка подводящей сети и стояков жесткими трубами из ПВХ- пластика по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами. 2. Затягивание в проложенные трубы первого провода. 3. Затягивание в проложенные трубы последующих проводов. 4. Установка коробок.

***Измеритель:** 100 п. м. трубной разводки*

Регионы	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.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 243 311	282 105	45 775	13 436	32 301	-	1 321 387
02 город Алматы	1 165 157	264 341	43 040	12 590	32 301	-	1 240 498
03 Акмолинская область	1 139 007	258 435	43 415	12 311	32 299	-	1 214 721
04 Актюбинская область	1 047 696	237 705	41 044	11 324	32 299	-	1 121 039
05 Алматинская область	1 105 634	250 850	41 808	11 947	32 299	-	1 179 741
06 Атырауская область	1 078 909	244 812	41 216	11 662	32 299	-	1 152 424
07 Западно-Казахстанская область	1 042 127	236 455	40 765	11 261	32 299	-	1 115 191
08 Жамбылская область	1 012 176	229 633	38 810	10 937	32 299	-	1 083 285

Окончание таблицы 8717-0102-0101

1	2	3	4	5	6	7	8
09 Карагандинская область	1 078 008	244 562	42 026	11 648	32 299	-	1 152 333
10 Костанайская область	1 108 612	251 547	42 767	11 979	32 299	-	1 183 678
11 Кызылординская область	997 520	226 322	39 328	10 779	32 299	-	1 069 147
12 Мангистауская область	1 287 598	292 152	45 009	13 912	32 299	-	1 364 906
13 Туркестанская область	1 010 012	229 175	38 838	10 914	32 299	-	1 081 149
14 Павлодарская область	1 126 724	255 621	42 996	12 176	32 299	-	1 202 019
15 Северо-Казахстанская область	1 114 233	252 808	42 760	12 040	32 299	-	1 189 292
16 Восточно-Казахстанская область	1 168 570	265 128	43 971	12 628	32 299	-	1 244 840
17 город Шымкент	1 018 668	231 100	39 033	11 006	32 301	-	1 090 002
18 область Абай	1 141 714	259 017	43 340	12 333	32 299	-	1 217 353
19 область Жетісу	1 084 781	246 133	41 415	11 719	32 299	-	1 158 495
20 область Ұлытау	1 083 421	245 823	42 185	11 710	32 299	-	1 157 905

Таблица 8717-0102-0101.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
243-141-0114	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 95 мм ²	м	0,51

Таблица 8717-0102-0102 - АПВ 5(1х70)



Состав работ:

1. Прокладка подводящей сети и стояков жесткими трубами из ПВХ- пластика по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами. 2. Затягивание в проложенные трубы первого провода. 3. Затягивание в проложенные трубы последующих проводов. 4. Установка коробок.

Измеритель: 100 п. м. трубной разводки

Регионы	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.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	507 739	247 238	31 194	9 064	29 725	-	568 658
02 город Алматы	475 823	231 669	29 333	8 493	29 725	-	534 881
03 Акмолинская область	465 144	226 493	29 617	8 304	29 723	-	524 484
04 Актюбинская область	427 855	208 326	28 029	7 638	29 723	-	485 607
05 Алматинская область	451 515	219 846	28 501	8 059	29 723	-	509 739
06 Атырауская область	440 602	214 555	28 108	7 867	29 723	-	498 433
07 Западно-Казахстанская область	425 580	207 230	27 801	7 597	29 723	-	483 104
08 Жамбылская область	413 349	201 252	26 488	7 377	29 723	-	469 560
09 Карагандинская область	440 234	214 335	28 695	7 857	29 723	-	498 652
10 Костанайская область	452 732	220 457	29 197	8 081	29 723	-	511 652
11 Кызылординская область	407 364	198 349	26 834	7 271	29 723	-	463 921
12 Мангистауская область	525 825	256 044	30 623	9 384	29 723	-	586 171
13 Туркестанская область	412 466	200 850	26 531	7 362	29 723	-	468 720
14 Павлодарская область	460 128	224 028	29 291	8 214	29 723	-	519 142
15 Северо-Казахстанская область	455 027	221 562	29 150	8 122	29 723	-	513 900

Окончание таблицы 8717-0102-0102

1	2	3	4	5	6	7	8
16 Восточно-Казахстанская область	477 217	232 360	29 952	8 518	29 723	-	536 892
17 город Шымкент	416 001	202 537	26 663	7 424	29 725	-	472 389
18 область Абай	466 250	227 003	29 526	8 319	29 723	-	525 499
19 область Жетісу	442 999	215 712	28 266	7 905	29 723	-	500 988
20 область Ұлытау	442 444	215 441	28 802	7 899	29 723	-	500 969

Таблица 8717-0102-0102.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
243-141-0113	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 70 мм ²	м	0,51

Подгруппа 8717-0102-02 - диаметром 63 мм при количестве, марки и сечении затягиваемых силовых проводов:

Таблица 8717-0102-0201 - ПВ 1 4(1x50) + 1(1x25)

Состав работ:

1. Прокладка подводящей сети и стояков жесткими трубами из ПВХ- пластика по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами. 2. Затягивание в проложенные трубы первого провода. 3. Затягивание в проложенные трубы последующих проводов. 4. Установка коробок.

Измеритель: 100 п. м. трубной разводки

Регионы	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.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	488 211	237 729	29 603	8 586	29 663	-	547 477
02 город Алматы	457 523	222 759	27 837	8 046	29 663	-	515 023
03 Акмолинская область	447 254	217 782	28 111	7 867	29 661	-	505 026
04 Актюбинская область	411 399	200 313	26 610	7 236	29 661	-	467 670
05 Алматинская область	434 150	211 391	27 050	7 635	29 661	-	490 861
06 Атырауская область	423 656	206 303	26 678	7 453	29 661	-	479 995
07 Западно-Казахстанская область	409 212	199 260	26 387	7 197	29 661	-	465 260
08 Жамбылская область	397 451	193 511	25 144	6 989	29 661	-	452 256
09 Карагандинская область	423 302	206 092	27 241	7 443	29 661	-	480 204
10 Костанайская область	435 319	211 978	27 717	7 655	29 661	-	492 697
11 Кызылординская область	391 697	190 721	25 471	6 888	29 661	-	446 829
12 Мангистауская область	505 601	246 196	29 053	8 890	29 661	-	564 315
13 Туркестанская область	396 602	193 125	25 189	6 975	29 661	-	451 452
14 Павлодарская область	442 431	215 411	27 795	7 781	29 661	-	499 887
15 Северо-Казахстанская область	437 526	213 041	27 666	7 694	29 661	-	494 853
16 Восточно-Казахстанская область	458 863	223 423	28 423	8 070	29 661	-	516 947
17 город Шымкент	400 001	194 747	25 313	7 034	29 663	-	454 977
18 область Абай	448 317	218 273	28 019	7 881	29 661	-	505 997
19 область Жетісу	425 961	207 416	26 832	7 489	29 661	-	482 454
20 область Ұлытау	425 427	207 155	27 342	7 483	29 661	-	482 430

Таблица 8717-0102-0201.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

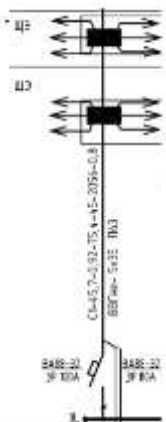
Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-207-0207	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм	м	102
243-142-0115	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 25 мм ²	м	0,102

Окончание таблицы 8717-0102-0201.1

1	2	3	4
243-142-0117	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 50 мм ²	м	0,408

Подгруппа 8717-0102-03 - диаметром 63 мм при марки и сечении протягиваемых силовых кабелей:

Таблица 8717-0102-0301 - ВВГнг 5х35



Состав работ:

1. Прокладка подводящей сети и стояков жесткими трубами из ПВХ- пластика по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами.
2. Протягивание в проложенных трубах кабеля массой 1 м до 3 кг.
3. Установка коробов.

Измеритель: 100 п. м. трубной разводки

Регионы	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.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	342 573	166 814	98 242	27 354	21 796	-	462 611
02 город Алматы	321 022	156 299	92 007	25 635	21 796	-	434 825
03 Акмолинская область	313 845	152 818	93 560	25 060	21 793	-	429 198
04 Актюбинская область	288 684	140 566	87 936	23 051	21 793	-	398 413
05 Алматинская область	304 615	148 316	89 340	24 324	21 793	-	415 748
06 Атырауская область	297 299	144 768	88 181	23 743	21 793	-	407 273
07 Западно-Казахстанская область	287 147	139 816	87 596	22 929	21 793	-	396 536

Окончание таблицы 8717-0102-0301

1	2	3	4	5	6	7	8
08 Жамбылская область	278 854	135 773	82 330	22 268	21 793	-	382 977
09 Карагандинская область	297 010	144 609	90 868	23 716	21 793	-	409 671
10 Костанайская область	305 445	148 732	91 831	24 391	21 793	-	419 069
11 Кызылординская область	274 839	133 824	84 322	21 945	21 793	-	380 954
12 Мангистауская область	354 738	172 731	94 599	28 324	21 793	-	471 130
13 Туркестанская область	278 284	135 505	84 945	22 219	21 793	-	385 022
14 Павлодарская область	310 439	151 154	92 382	24 787	21 793	-	424 614
15 Северо-Казахстанская область	306 976	149 468	92 045	24 513	21 793	-	420 814
16 Восточно-Казахстанская область	321 976	156 770	91 868	25 709	21 793	-	435 637
17 город Шымкент	280 661	136 649	82 946	22 411	21 796	-	385 403
18 область Абай	314 520	153 137	90 589	25 110	21 793	-	426 902
19 область Жетісу	298 857	145 520	88 747	23 859	21 793	-	409 397
20 область Ұлытау	298 546	145 367	91 152	23 840	21 793	-	411 491

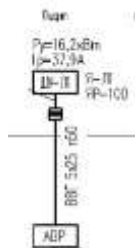
Таблица 8717-0102-0301.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-207-0207	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм	м	102
243-106-0912	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х35 (мк)-0,66	м	0,102

Группа 3 Подводящая сеть к стоякам ниже отм. 0.000 и вертикальная межэтажная разводка в стояках выше отм. 0.000 для электроснабжения лифтов из жестких гладких труб, нераспространяющими горение из ПВХ- пластика:

Подгруппа 8717-0103-01 - диаметром 50 мм при марки и сечении протягиваемых силовых кабелей:

Таблица 8717-0103-0101 - ВВГ нг 5х25



Состав работ:

1. Прокладка подводящей сети и стояков жесткими трубами из ПВХ- пластика по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами. 2. Протягивание в проложенных трубах кабеля массой 1 м до 2 кг. 3. Установка коробок.

Измеритель: 100 п. м. трубной разводки

Регионы	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.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	289 638	141 037	68 277	18 749	21 957	-	379 872
02 город Алматы	271 418	132 148	63 910	17 572	21 957	-	357 285
03 Акмолинская область	265 349	129 204	65 101	17 177	21 954	-	352 404
04 Актюбинская область	244 076	118 845	61 171	15 800	21 955	-	327 202
05 Алматинская область	257 547	125 399	62 064	16 673	21 954	-	341 565
06 Атырауская область	251 359	122 398	61 282	16 275	21 955	-	334 596
07 Западно-Казахстанская область	242 776	118 211	60 912	15 717	21 954	-	325 642
08 Жамбылская область	235 767	114 794	57 173	15 264	21 954	-	314 894
09 Карагандинская область	251 116	122 264	63 289	16 257	21 955	-	336 360
10 Костанайская область	258 248	125 750	63 892	16 719	21 954	-	344 094
11 Кызылординская область	232 371	113 145	58 634	15 042	21 954	-	312 959
12 Мангистауская область	299 926	146 042	65 483	19 415	21 954	-	387 363
13 Туркестанская область	235 284	114 567	59 283	15 230	21 954	-	316 521
14 Павлодарская область	262 470	127 797	64 202	16 990	21 954	-	348 626

Окончание таблицы 8717-0103-0101

1	2	3	4	5	6	7	8
15 Северо-Казахстанская область	259 543	126 374	64 010	16 802	21 954	-	345 507
16 Восточно-Казахстанская область	272 224	132 546	63 574	17 622	21 954	-	357 752
17 город Шымкент	237 293	115 534	57 643	15 362	21 957	-	316 893
18 область Абай	265 923	129 476	62 698	17 212	21 954	-	350 575
19 область Жетісу	252 680	123 035	61 718	16 354	21 954	-	336 352
20 область Ұлытау	252 412	122 904	63 480	16 341	21 954	-	337 846

Таблица 8717-0103-0101.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-207-0206	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 50 мм	м	102
243-106-0911	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х25 (мк)-0,66	м	0,102

Подгруппа 8717-0103-02 - диаметром 40 мм при количестве, марки и сечении затягиваемых силовых проводов:
Таблица 8717-0103-0201 - ПВ 1 5(1х16)



Состав работ:

- 1. Прокладка подводящей сети и стояков жесткими трубами из ПВХ- пластика по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами.
- 2. Затягивание в проложенные трубы первого провода.
- 3. Затягивание в проложенные трубы последующих проводов.
- 4. Установка коробок.

Измеритель: 100 п. м. трубной разводки

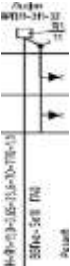
Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	364 531	177 504	19 216	5 486	27 749	-	411 496
02 город Алматы	341 617	166 327	18 073	5 140	27 749	-	387 439
03 Акмолинская область	333 950	162 611	18 278	5 026	27 747	-	379 975
04 Актюбинская область	307 178	149 567	17 331	4 623	27 747	-	352 256
05 Алматинская область	324 165	157 838	17 570	4 878	27 747	-	369 482
06 Атырауская область	316 329	154 039	17 338	4 761	27 747	-	361 414
07 Западно-Казахстанская область	305 545	148 781	17 147	4 598	27 747	-	350 439
08 Жамбылская область	296 764	144 488	16 366	4 465	27 747	-	340 877
09 Карагандинская область	316 065	153 882	17 738	4 756	27 747	-	361 550
10 Костанайская область	325 038	158 277	18 045	4 891	27 747	-	370 830
11 Кызылординская область	292 467	142 405	16 566	4 401	27 747	-	336 780
12 Мангистауская область	377 516	183 826	18 813	5 680	27 747	-	424 076
13 Туркестанская область	296 129	144 200	16 419	4 456	27 747	-	340 295
14 Павлодарская область	330 348	160 840	18 031	4 971	27 747	-	376 126
15 Северо-Казахстанская область	326 686	159 070	17 967	4 916	27 747	-	372 400
16 Восточно-Казахстанская область	342 618	166 822	18 436	5 156	27 747	-	388 801
17 город Шымкент	298 667	145 411	16 498	4 494	27 749	-	342 914
18 область Абай	334 743	162 977	18 178	5 035	27 747	-	380 668
19 область Жетісу	318 051	154 870	17 462	4 785	27 747	-	363 260
20 область Ұлытау	317 652	154 675	17 802	4 781	27 747	-	363 201

Таблица 8717-0103-0201.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-207-0205	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм	м	102
243-142-0114	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 16 мм ²	км	0,51

Подгруппа 8717-0103-03 - диаметром 40 мм при марки и сечении протягиваемых силовых кабелей:

Таблица 8717-0103-0301 - ВВГнг 5х10



Состав работ:

1. Прокладка подводящей сети и стояков жесткими трубами из ПВХ- пластика по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами. 2. Протягивание в проложенных трубах кабеля массой 1 м до 1 кг. 3. Установка коробок.

Измеритель: 100 п. м. трубной разводки

Регионы	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.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	256 017	124 665	50 828	13 945	21 957	-	328 802
02 город Алматы	239 915	116 810	47 590	13 069	21 957	-	309 462
03 Акмолинская область	234 545	114 206	48 471	12 776	21 954	-	304 970
04 Актюбинская область	215 742	105 048	45 581	11 751	21 955	-	283 278
05 Алматинская область	227 655	110 845	46 222	12 401	21 954	-	295 831
06 Атырауская область	222 177	108 189	45 643	12 104	21 955	-	289 775
07 Западно-Казахстанская область	214 594	104 490	45 355	11 689	21 954	-	281 903
08 Жамбылская область	208 405	101 470	42 620	11 352	21 954	-	272 979
09 Карагандинская область	221 970	108 072	47 130	12 091	21 955	-	291 055
10 Костанайская область	228 273	111 155	47 597	12 435	21 954	-	297 824
11 Кызылординская область	205 399	100 012	43 673	11 187	21 954	-	271 026
12 Мангистауская область	265 117	129 093	48 780	14 440	21 954	-	335 851
13 Туркестанская область	207 973	101 270	44 124	11 327	21 954	-	274 051
14 Павлодарская область	232 004	112 962	47 783	12 637	21 954	-	301 741
15 Северо-Казахстанская область	229 421	111 708	47 649	12 497	21 954	-	299 024
16 Восточно-Казахстанская область	240 625	117 161	47 398	13 107	21 954	-	309 977
17 город Шымкент	209 751	102 123	42 981	11 425	21 957	-	274 689
18 область Абай	235 065	114 450	46 746	12 801	21 954	-	303 765

Измеритель: 100 п. м. трубной разводки

Регионы	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.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	208 303	101 431	4 849	1 193	22 209	-	235 361
02 город Алматы	195 210	95 044	4 567	1 117	22 209	-	221 986
03 Акмолинская область	190 828	92 920	4 680	1 093	22 207	-	217 715
04 Актюбинская область	175 530	85 467	4 501	1 005	22 207	-	202 238
05 Алматинская область	185 237	90 193	4 458	1 060	22 207	-	211 902
06 Атырауская область	180 760	88 022	4 421	1 035	22 207	-	207 388
07 Западно-Казахстанская область	174 597	85 018	4 368	1 000	22 207	-	201 172
08 Жамбылская область	169 579	82 565	4 225	971	22 207	-	196 011
09 Карагандинская область	180 609	87 932	4 596	1 034	22 207	-	207 412
10 Костанайская область	185 736	90 444	4 670	1 063	22 207	-	212 613
11 Кызылординская область	167 124	81 374	4 251	957	22 207	-	193 582
12 Мангистауская область	215 723	105 044	4 647	1 235	22 207	-	242 577
13 Туркестанская область	169 217	82 400	4 290	969	22 207	-	195 714
14 Павлодарская область	188 771	91 909	4 526	1 081	22 207	-	215 504
15 Северо-Казахстанская область	186 678	90 897	4 555	1 069	22 207	-	213 440
16 Восточно-Казахстанская область	195 781	95 327	4 623	1 121	22 207	-	222 611
17 город Шымкент	170 667	83 092	4 307	977	22 209	-	197 183
18 область Абай	191 282	93 130	4 567	1 095	22 207	-	218 056
19 область Жетісу	181 743	88 497	4 503	1 040	22 207	-	208 453
20 область Ұлытау	181 516	88 386	4 610	1 039	22 207	-	208 333

Таблица 8717-0104-0101.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-207-0103	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	102
243-142-0111	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 6 мм2	м	0,306

Группа 5 Разводящие сети электроосвещения и электроснабжения для розеточных групп выше и ниже отм. 0.000 в разных видах помещений зданий непроизводственного назначения, в квартирах жилых домов, в лестнично-лифтовых холлах, в помещениях подвала и т.д. из гофротрубы из самозатухающего ПВХ- пластика:

Подгруппа 8717-0105-01 - диаметром 20 мм при количестве, марки и сечении затягиваемых силовых проводов:

Таблица 8717-0105-0101 - ПВ 1 (1x2,5)



Состав работ:

1. Прокладка распределительных сетей электроосвещения и электроснабжения гофротрубами из самозатухающего ПВХ- пластика.
2. Затягивание в проложенные трубы первого провода. 3. Установка коробок.

Измеритель: 100 п. м. трубной разводки

Регионы	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.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	175 756	85 582	4 054	954	17 663	-	197 473
02 город Алматы	164 708	80 193	3 820	894	17 663	-	186 191
03 Акмолинская область	161 012	78 402	3 927	874	17 661	-	182 600
04 Актюбинская область	148 104	72 113	3 791	804	17 661	-	169 556
05 Алматинская область	156 294	76 101	3 732	848	17 661	-	177 687
06 Атырауская область	152 516	74 269	3 706	828	17 661	-	173 883
07 Западно-Казахстанская область	147 316	71 734	3 661	800	17 661	-	168 638
08 Жамбылская область	143 082	69 664	3 553	777	17 661	-	164 296
09 Карагандинская область	152 389	74 193	3 869	827	17 661	-	173 919
10 Костанайская область	156 715	76 312	3 929	851	17 661	-	178 305
11 Кызылординская область	141 011	68 659	3 569	765	17 661	-	162 241

Окончание таблицы 8717-0105-0101

1	2	3	4	5	6	7	8
12 Мангистауская область	182 016	88 630	3 862	988	17 661	-	203 539
13 Туркестанская область	142 777	69 525	3 619	775	17 661	-	164 057
14 Павлодарская область	159 275	77 548	3 778	865	17 661	-	180 714
15 Северо-Казахстанская область	157 509	76 695	3 812	855	17 661	-	178 982
16 Восточно-Казахстанская область	165 191	80 432	3 858	897	17 661	-	186 710
17 город Шымкент	144 000	70 109	3 632	782	17 663	-	165 295
18 область Абай	161 394	78 578	3 813	876	17 661	-	182 868
19 область Жетісу	153 346	74 670	3 786	832	17 661	-	174 793
20 область Ұлытау	153 154	74 576	3 880	831	17 661	-	174 695

Таблица 8717-0105-0101.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-207-0102	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	102
243-142-0107	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 2,5 мм ²	м	0,102

Таблица 8717-0105-0102 - ПВ 1 (1х4)

Состав работ:

1. Прокладка распределительных сетей электроосвещения и электроснабжения гофротрубами из самозатухающего ПВХ-пластиката. 2. Затягивание в проложенные трубы первого провода. 3. Установка коробок.

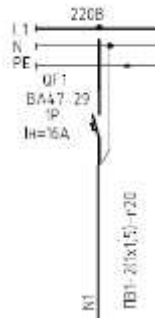
Измеритель: 100 п. м. трубной разводки

Регионы	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.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	182 265	88 752	4 319	1 034	17 861	-	204 445
02 город Алматы	170 808	83 163	4 069	968	17 861	-	192 738
03 Акмолинская область	166 975	81 305	4 178	947	17 859	-	189 012
04 Актюбинская область	153 589	74 784	4 027	871	17 859	-	175 475
05 Алматинская область	162 082	78 919	3 974	919	17 859	-	183 915
06 Атырауская область	158 165	77 020	3 944	897	17 859	-	179 968
07 Западно-Казахстанская область	152 772	74 390	3 897	866	17 859	-	174 528
08 Жамбылская область	148 382	72 244	3 777	841	17 859	-	170 018
09 Карагандинская область	158 033	76 941	4 111	896	17 859	-	180 003
10 Костанайская область	162 519	79 138	4 176	921	17 859	-	184 554
11 Кызылординская область	146 233	71 202	3 797	829	17 859	-	167 889
12 Мангистауская область	188 758	91 913	4 124	1 070	17 859	-	210 741
13 Туркестанская область	148 065	72 100	3 842	840	17 859	-	169 766
14 Павлодарская область	165 174	80 420	4 027	937	17 859	-	187 060
15 Северо-Казахстанская область	163 343	79 535	4 060	926	17 859	-	185 262
16 Восточно-Казахстанская область	171 309	83 411	4 113	971	17 859	-	193 281
17 город Шымкент	149 334	72 706	3 857	847	17 861	-	171 052
18 область Абай	167 372	81 488	4 065	949	17 859	-	189 296
19 область Жетісу	159 025	77 435	4 025	901	17 859	-	180 909
20 область Ұлытау	158 826	77 338	4 123	901	17 859	-	180 808

Таблица 8717-0105-0102.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-207-0102	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	102
243-142-0109	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 4 мм ²	м	0,102

Таблица 8717-0105-0103 - ПВ 1 2(1х1,5)



Состав работ:

1. Прокладка распределительных сетей электроосвещения и электроснабжения гофротрубами из самозатухающего ПВХ-пластиката. 2. Затягивание в проложенные трубы первого провода. 3. Затягивание в проложенные трубы последующего провода. 4. Установка коробок.

Измеритель: 100 п. м. трубной разводки

Регионы	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.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	188 775	91 922	4 319	1 034	19 838	-	212 932
02 город Алматы	176 909	86 133	4 069	968	19 838	-	200 816
03 Акмолинская область	172 938	84 209	4 178	947	19 836	-	196 952
04 Актюбинская область	159 074	77 454	4 027	871	19 836	-	182 937
05 Алматинская область	167 871	81 738	3 974	919	19 836	-	191 681
06 Атырауская область	163 813	79 770	3 944	897	19 836	-	187 593
07 Западно-Казахстанская область	158 229	77 047	3 897	866	19 836	-	181 962
08 Жамбылская область	153 681	74 824	3 777	841	19 836	-	177 294
09 Карагандинская область	163 677	79 689	4 111	896	19 836	-	187 624
10 Костанайская область	168 323	81 965	4 176	921	19 836	-	192 335
11 Кызылординская область	151 456	73 745	3 797	829	19 836	-	175 089
12 Мангистауская область	195 499	95 196	4 124	1 070	19 836	-	219 459
13 Туркестанская область	153 353	74 675	3 842	840	19 836	-	177 031
14 Павлодарская область	171 073	83 292	4 027	937	19 836	-	194 936
15 Северо-Казахстанская область	169 177	82 376	4 060	926	19 836	-	193 073
16 Восточно-Казахстанская область	177 427	86 390	4 113	971	19 836	-	201 376

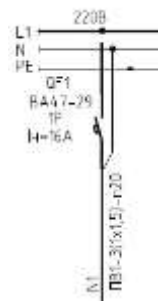
Окончание таблицы 8717-0105-0103

1	2	3	4	5	6	7	8
17 город Шымкент	154 667	75 302	3 857	847	19 838	-	178 362
18 область Абай	173 349	84 399	4 065	949	19 836	-	197 250
19 область Жетісу	164 705	80 201	4 025	901	19 836	-	188 566
20 область Ұлытау	164 498	80 100	4 123	901	19 836	-	188 457

Таблица 8717-0105-0103.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-207-0102	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	102
243-142-0105	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 1,5 мм ²	м	0,204

Таблица 8717-0105-0104 - ПВ 1 3(1х1,5)

Состав работ:

1. Прокладка распределительных сетей электроосвещения и электроснабжения гофротрубами из самозатухающего ПВХ-пластиката. 2. Затягивание в проложенные трубы первого провода. 3. Затягивание в проложенные трубы последующих проводов. 4. Установка коробок.

Измеритель: 100 п. м. трубной разводки

Регионы	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.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	201 794	98 261	4 584	1 113	22 012	-	228 390
02 город Алматы	189 109	92 074	4 318	1 043	22 012	-	215 439

Окончание таблицы 8717-0105-0104

1	2	3	4	5	6	7	8
03 Акмолинская область	184 865	90 017	4 429	1 020	22 010	-	211 304
04 Актюбинская область	170 045	82 796	4 264	938	22 010	-	196 319
05 Алматинская область	179 448	87 375	4 216	990	22 010	-	205 674
06 Атырауская область	175 111	85 272	4 183	966	22 010	-	201 304
07 Западно-Казахстанская область	169 141	82 361	4 132	933	22 010	-	195 283
08 Жамбылская область	164 280	79 985	4 001	906	22 010	-	190 291
09 Карагандинская область	174 965	85 185	4 353	965	22 010	-	201 328
10 Костанайская область	179 932	87 617	4 423	992	22 010	-	206 365
11 Кызылординская область	161 901	78 831	4 024	893	22 010	-	187 935
12 Мангистауская область	208 982	101 761	4 385	1 152	22 010	-	235 377
13 Туркестанская область	163 929	79 825	4 066	904	22 010	-	190 005
14 Павлодарская область	182 871	89 037	4 276	1 009	22 010	-	209 157
15 Северо-Казахстанская область	180 844	88 057	4 307	997	22 010	-	207 161
16 Восточно-Казахстанская область	189 663	92 348	4 368	1 046	22 010	-	216 041
17 город Шымкент	165 334	80 496	4 082	912	22 012	-	191 428
18 область Абай	185 304	90 219	4 316	1 022	22 010	-	211 630
19 область Жетісу	176 064	85 732	4 264	971	22 010	-	202 338
20 область Ұлытау	175 843	85 624	4 367	970	22 010	-	202 220

Таблица 8717-0105-0104.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-207-0102	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	102
243-142-0105	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 1,5 мм ²	м	0,306

Таблица 8717-0105-0105 - ПВ 1 3(1х2,5)

Состав работ:

1. Прокладка распределительных сетей электроосвещения и электроснабжения гофротрубами из самозатухающего ПВХ-пластиката.
2. Затягивание в проложенные трубы первого провода.
3. Затягивание в проложенные трубы последующих проводов.
4. Установка коробок.

Измеритель: 100 п. м. трубной разводки

Регионы	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.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	201 794	98 261	4 584	1 113	22 012	-	228 390
02 город Алматы	189 109	92 074	4 318	1 043	22 012	-	215 439
03 Акмолинская область	184 865	90 017	4 429	1 020	22 010	-	211 304
04 Актюбинская область	170 045	82 796	4 264	938	22 010	-	196 319
05 Алматинская область	179 448	87 375	4 216	990	22 010	-	205 674
06 Атырауская область	175 111	85 272	4 183	966	22 010	-	201 304
07 Западно-Казахстанская область	169 141	82 361	4 132	933	22 010	-	195 283
08 Жамбылская область	164 280	79 985	4 001	906	22 010	-	190 291
09 Карагандинская область	174 965	85 185	4 353	965	22 010	-	201 328
10 Костанайская область	179 932	87 617	4 423	992	22 010	-	206 365
11 Кызылординская область	161 901	78 831	4 024	893	22 010	-	187 935
12 Мангистауская область	208 982	101 761	4 385	1 152	22 010	-	235 377
13 Туркестанская область	163 929	79 825	4 066	904	22 010	-	190 005
14 Павлодарская область	182 871	89 037	4 276	1 009	22 010	-	209 157
15 Северо-Казахстанская область	180 844	88 057	4 307	997	22 010	-	207 161
16 Восточно-Казахстанская область	189 663	92 348	4 368	1 046	22 010	-	216 041

Окончание таблицы 8717-0105-0105

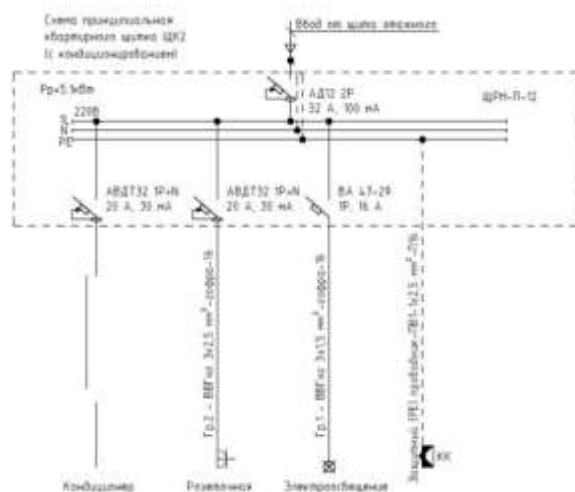
1	2	3	4	5	6	7	8
17 город Шымкент	165 334	80 496	4 082	912	22 012	-	191 428
18 область Абай	185 304	90 219	4 316	1 022	22 010	-	211 630
19 область Жетісу	176 064	85 732	4 264	971	22 010	-	202 338
20 область Ұлытау	175 843	85 624	4 367	970	22 010	-	202 220

Таблица 8717-0105-0105.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-207-0102	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	102
243-142-0107	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85. марки ПВ1 сечением 2,5 мм ²	м	0,306

Подгруппа 8717-0105-02 - диаметром 20 мм при массе 1 м протягиваемых силовых кабелей:

Таблица 8717-0105-0201 - до 1 кг



Состав работ:

1. Прокладка распределительных сетей электроосвещения и электроснабжения гофротрубами из самозатухающего ПВХ- пластика. 2. Протягивание в проложенных трубах кабеля. 3. Установка коробок.

Измеритель: 100 п. м. трубной разводки

Регионы	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.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	210 451	102 477	44 944	12 196	21 895	-	277 290
02 город Алматы	197 213	96 019	42 060	11 430	21 895	-	261 168
03 Акмолинская область	192 801	93 880	42 901	11 173	21 892	-	257 594
04 Актюбинская область	177 345	86 352	40 323	10 277	21 893	-	239 561
05 Алматинская область	187 135	91 115	40 852	10 845	21 892	-	249 879
06 Атырауская область	182 636	88 934	40 352	10 586	21 893	-	244 881
07 Западно-Казахстанская область	176 401	85 892	40 119	10 223	21 892	-	238 412
08 Жамбылская область	171 310	83 409	37 648	9 929	21 892	-	230 850
09 Карагандинская область	182 462	88 837	41 744	10 575	21 893	-	246 099
10 Костанайская область	187 644	91 370	42 116	10 875	21 892	-	251 652
11 Кызылординская область	168 841	82 211	38 628	9 784	21 892	-	229 361
12 Мангистауская область	217 927	106 115	42 984	12 629	21 892	-	282 803
13 Туркестанская область	170 957	83 245	39 156	9 907	21 892	-	232 005
14 Павлодарская область	190 711	92 857	42 252	11 052	21 892	-	254 855
15 Северо-Казахстанская область	188 585	91 824	42 155	10 929	21 892	-	252 632
16 Восточно-Казахстанская область	197 798	96 308	41 741	11 463	21 892	-	261 431
17 город Шымкент	172 418	83 947	37 987	9 993	21 895	-	232 300
18 область Абай	193 222	94 078	41 172	11 196	21 892	-	256 286
19 область Жетісу	183 598	89 398	40 670	10 638	21 892	-	246 160
20 область Ұлытау	183 401	89 302	41 866	10 629	21 892	-	247 159

Таблица 8717-0105-0201.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-207-0102	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	102

Подраздел 2 Электросиловое оборудование**Группа 1 Электросиловое оборудование для приема, распределения и учета электрической энергии****Подгруппа 8717-0201-01 - Комплектные вводно-распределительные устройства при напряжении до:****Таблица 8717-0201-0101 - 1000 В****Состав работ:**

1. Монтаж вводной панели ВРУ для приема электроэнергии. 2. Монтаж распределительной панели ВРУ для распределения электроэнергии на отходящих линиях. 3. Монтаж шкафа АВР (автоматического переключения на резерв). 4. Заземление оборудования.

Измеритель: 1 комплект

Регионы	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.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	69 847	34 008	26 577	7 796	549	-	96 973
02 город Алматы	65 444	31 864	24 992	7 305	549	-	90 985
03 Акмолинская область	63 983	31 152	25 228	7 143	549	-	89 760
04 Актюбинская область	58 849	28 652	23 866	6 570	549	-	83 264
05 Алматинская область	62 105	30 242	24 279	6 932	549	-	86 933
06 Атырауская область	60 611	29 510	23 943	6 767	549	-	85 103
07 Западно-Казахстанская область	58 536	28 501	23 658	6 534	549	-	82 743
08 Жамбылская область	56 856	27 686	22 581	6 346	549	-	79 986
09 Карагандинская область	60 550	29 485	24 433	6 758	549	-	85 532
10 Костанайская область	62 250	30 313	24 867	6 951	549	-	87 666
11 Кызылординская область	56 032	27 284	22 847	6 254	549	-	79 428
12 Мангистауская область	72 306	35 205	26 122	8 072	549	-	98 977
13 Туркестанская область	56 732	27 625	22 623	6 333	549	-	79 904
14 Павлодарская область	63 285	30 814	24 934	7 065	549	-	88 768
15 Северо-Казахстанская область	62 588	30 476	24 814	6 986	549	-	87 951
16 Восточно-Казахстанская область	65 640	31 959	25 503	7 327	549	-	91 692
17 город Шымкент	57 217	27 862	22 734	6 386	549	-	80 500
18 область Абай	64 114	31 218	25 137	7 156	549	-	89 800

Окончание таблицы 8717-0201-0101

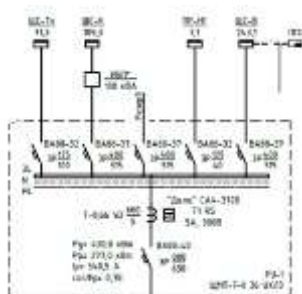
1	2	3	4	5	6	7	8
19 область Жетісу	60 908	29 659	24 083	6 800	549	-	85 540
20 область Ұлытау	60 866	29 637	24 525	6 795	549	-	85 940

Таблица 8717-0201-0101.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
515-301-0301	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-11-10 (вводная панель), номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А	шт.	1
515-301-0313	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-48-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5х100+5х100 А	шт.	1

Подгруппа 8717-0201-02 - Силовые шкафы (щиты) для распределения и учета электроэнергии общей нагрузки на ток:

Таблица 8717-0201-0201 - 630 А



Состав работ:

1. Установка силового шкафа для распределения и учета электроэнергии. 2. Заземление шкафа. 3. Установка выключателей автоматических (на ток: до 630 А - 1шт; до 400 А -3 шт; до 100 А -2 шт). 4.Заземление выключателей (6 шт). 5. Присоединение выключателей (6 шт). 6. Установка трехфазного счетчика с присоединением и опробыванием. 7. Установка трансформаторов тока напряжением до 35 кВ с прокладкой, приваркой и окраской шин заземления - 3шт.

Измеритель: 1 комплект

Регионы	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.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	473 186	230 413	101 652	30 767	117 589	-	692 427
02 город Алматы	443 381	215 875	95 580	28 830	121 087	-	660 048

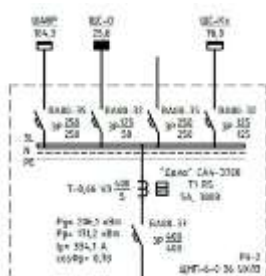
Окончание таблицы 8717-0201-0201

1	2	3	4	5	6	7	8
03 Акмолинская область	433 518	211 083	96 216	28 190	117 572	-	647 306
04 Актюбинская область	398 769	194 172	90 798	25 929	121 885	-	611 452
05 Алматинская область	420 710	204 840	92 748	27 358	121 070	-	634 528
06 Атырауская область	410 693	199 973	91 377	26 704	121 400	-	623 470
07 Западно-Казахстанская область	396 636	193 117	90 262	25 787	120 639	-	607 537
08 Жамбылская область	385 133	187 526	86 025	25 045	119 240	-	590 398
09 Карагандинская область	410 224	199 741	92 983	26 671	118 922	-	622 129
10 Костанайская область	421 867	205 412	94 672	27 431	121 877	-	638 416
11 Кызылординская область	379 614	184 846	87 059	24 682	121 070	-	587 743
12 Мангистауская область	489 919	238 546	100 343	31 856	119 859	-	710 121
13 Туркестанская область	384 371	187 150	86 017	24 992	117 303	-	587 691
14 Павлодарская область	428 762	208 780	95 375	27 882	120 532	-	644 669
15 Северо-Казахстанская область	423 963	206 425	94 772	27 572	123 760	-	642 495
16 Восточно-Казахстанская область	444 715	216 534	97 600	28 915	124 164	-	666 479
17 город Шымкент	387 642	188 746	86 464	25 203	117 320	-	591 426
18 область Абай	434 324	211 481	96 150	28 241	124 164	-	654 638
19 область Жетісу	412 728	200 958	91 761	26 836	121 070	-	625 559
20 область Ұлытау	412 410	200 801	93 350	26 815	118 915	-	624 675

Таблица 8717-0201-0201.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
247-201-0807	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 7-0 36 УХЛЗ IP31	шт.	1
247-301-0219	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 ТХ П (3х220/380V 10-100A), 15 мА, класс точности 1	шт.	1

Таблица 8717-0201-0202 - 400 А

Состав работ:

1. Установка силового шкафа для распределения и учета электроэнергии. 2. Заземление шкафа. 3. Установка выключателей автоматических (на ток: до 400 А -1 шт; до 250 А -3 шт; до 100 А -1 шт). 4.Заземление выключателей (5 шт). 5. Присоединение выключателей (5 шт).6. Установка трехфазного счетчика с присоединением и опробыванием. 7. Установка трансформаторов тока напряжением до 35 кВ с прокладкой, приваркой и окраской шин заземления - 3шт.

Измеритель: 1 комплект

Регионы	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.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	429 401	209 093	101 233	30 687	110 398	-	641 032
02 город Алматы	402 357	195 900	95 188	28 755	113 895	-	611 440
03 Акмолинская область	393 406	191 553	95 810	28 118	110 381	-	599 597
04 Актюбинская область	361 874	176 208	90 407	25 862	114 693	-	566 974
05 Алматинская область	381 785	185 887	92 363	27 287	113 879	-	588 027
06 Атырауская область	372 695	181 472	90 995	26 635	114 209	-	577 899
07 Западно-Казахстанская область	359 942	175 249	89 880	25 720	113 448	-	563 270
08 Жамбылская область	349 493	170 173	85 666	24 980	112 049	-	547 208
09 Карагандинская область	372 265	181 259	92 582	26 602	111 731	-	576 578
10 Костанайская область	382 832	186 405	94 267	27 360	114 686	-	591 785
11 Кызылординская область	344 488	167 742	86 689	24 618	113 879	-	545 056
12 Мангистауская область	444 587	216 473	99 954	31 774	112 668	-	657 209
13 Туркестанская область	348 805	169 834	85 655	24 928	110 112	-	544 572
14 Павлодарская область	389 094	189 465	94 977	27 810	113 340	-	597 411
15 Северо-Казахстанская область	384 736	187 324	94 373	27 500	116 569	-	595 678
16 Восточно-Казахстанская область	403 572	196 500	97 196	28 841	116 973	-	617 741
17 город Шымкент	351 774	171 281	86 100	25 138	110 129	-	548 003
18 область Абай	394 133	191 912	95 750	28 168	116 973	-	606 856

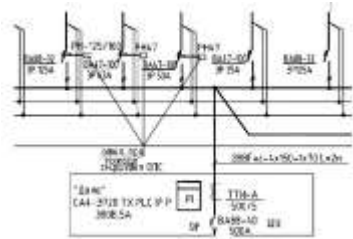
Окончание таблицы 8717-0201-0202

1	2	3	4	5	6	7	8
19 область Жетісу	374 540	182 364	91 374	26 767	113 879	-	579 793
20 область Ұлытау	374 258	182 226	92 948	26 745	111 723	-	578 929

Таблица 8717-0201-0202.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
247-201-0806	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 6-0 36 УХЛЗ IP31	шт.	1
247-301-0219	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 ТХ П (3х220/380V 10-100A), 15 мА, класс точности 1	шт.	1

Подгруппа 8717-0201-03 - Силовые шкафы (щиты) для учета электроэнергии общей нагрузки на ток:
Таблица 8717-0201-0301 - 500 А



Состав работ:

1. Установка силового шкафа для учета электроэнергии. 2. Заземление шкафа. 3. Установка выключателей (на ток: до 500 А -1 шт). 4.Заземление выключателя (1 шт). 5. Присоединение выключателя (1 шт). 6. Установка трехфазного счетчика с присоединением и опробыванием. 7. Установка трансформаторов тока напряжением до 10 кВ с прокладкой, приваркой и окраской шин заземления - 3шт.

Измеритель: 1 комплект

Регионы	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.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	97 918	47 679	12 007	3 583	42 451	-	152 376
02 город Алматы	91 747	44 670	11 286	3 357	42 451	-	145 484
03 Акмолинская область	89 708	43 679	11 389	3 283	42 451	-	143 548

Окончание таблицы 8717-0201-0301

1	2	3	4	5	6	7	8
04 Актюбинская область	82 514	40 177	10 760	3 020	42 451	-	135 725
05 Алматинская область	87 058	42 388	10 952	3 186	42 451	-	140 461
06 Атырауская область	84 983	41 378	10 798	3 110	42 451	-	138 232
07 Западно-Казахстанская область	82 069	39 959	10 664	3 003	42 451	-	135 184
08 Жамбылская область	79 698	38 807	10 175	2 917	42 451	-	132 324
09 Карагандинская область	84 887	41 333	11 027	3 106	42 451	-	138 365
10 Костанайская область	87 289	42 504	11 220	3 195	42 451	-	140 960
11 Кызылординская область	78 553	38 251	10 294	2 874	42 451	-	131 298
12 Мангистауская область	101 374	49 359	11 795	3 710	42 451	-	155 620
13 Туркестанская область	79 539	38 727	10 223	2 911	42 451	-	132 213
14 Павлодарская область	88 719	43 199	11 249	3 247	42 451	-	142 419
15 Северо-Казахстанская область	87 731	42 718	11 196	3 211	42 451	-	141 378
16 Восточно-Казахстанская область	92 019	44 804	11 484	3 367	42 451	-	145 954
17 город Шымкент	80 214	39 058	10 248	2 935	42 451	-	132 913
18 область Абай	89 876	43 763	11 315	3 289	42 451	-	143 642
19 область Жетісу	85 397	41 582	10 866	3 125	42 451	-	138 714
20 область Ұлытау	85 334	41 549	11 069	3 123	42 451	-	138 854

Таблица 8717-0201-0301.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
247-201-0804	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 4-0 36 УХЛЗ IP31	шт.	1
247-301-0226	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 R TX IP P П RS Д G/PLC (3х220/380V 5-60A), 20 мА, класс точности 1	шт.	1
247-302-0120	Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 500/5А 5ВА	шт.	3

Группа 2 Этажное электросиловое оборудование распределения и учета электрической энергии**Подгруппа 8717-0202-01 - Щит этажный на:****Таблица 8717-0202-0101 - 3 однофазных счетчика со слаботочным отсеком****Состав работ:**

1. Установка этажного щита. 2. Присоединение этажного щита. 3. Подготовка к включению. 4. Установка автоматического выключателя на вводе в абонентском отсеке с заземлением и присоединением (на ток до 100 А - 1шт). 5. Установка автоматических выключателей распределения с заземлением и присоединением (отходящие линии в квартиры) в абонентском отсеке (на ток до 25 А - 2 шт). 6. Установка однофазных счетчиков в отсеке учета с присоединением и опробыванием.

Измеритель: 1 комплект

Регионы	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.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	54 566	26 568	9 217	2 624	18 639	-	82 422
02 город Алматы	51 125	24 893	8 670	2 458	18 639	-	78 434
03 Акмолинская область	49 980	24 334	8 772	2 404	18 639	-	77 391
04 Актюбинская область	45 970	22 383	8 319	2 211	18 639	-	72 928
05 Алматинская область	48 511	23 622	8 429	2 333	18 639	-	75 579
06 Атырауская область	47 346	23 053	8 320	2 277	18 639	-	74 305
07 Западно-Казахстанская область	45 728	22 266	8 223	2 199	18 639	-	72 590
08 Жамбылская область	44 416	21 628	7 860	2 136	18 639	-	70 915
09 Карагандинская область	47 301	23 032	8 514	2 274	18 639	-	74 454
10 Костанайская область	48 638	23 683	8 662	2 339	18 639	-	75 939
11 Кызылординская область	43 771	21 314	7 950	2 105	18 639	-	70 360
12 Мангистауская область	56 490	27 505	9 020	2 716	18 639	-	84 149
13 Туркестанская область	44 317	21 578	7 888	2 131	18 639	-	70 844
14 Павлодарская область	49 438	24 072	8 645	2 378	18 639	-	76 722
15 Северо-Казахстанская область	48 887	23 806	8 616	2 351	18 639	-	76 142
16 Восточно-Казахстанская область	51 278	24 968	8 840	2 466	18 639	-	78 757
17 город Шымкент	44 697	21 764	7 926	2 149	18 639	-	71 262
18 область Абай	50 085	24 387	8 717	2 408	18 639	-	77 441

Окончание таблицы 8717-0202-0101

1	2	3	4	5	6	7	8
19 область Жетісу	47 589	23 172	8 382	2 288	18 639	-	74 610
20 область Ұлытау	47 545	23 150	8 545	2 287	18 639	-	74 729

Таблица 8717-0202-0101.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
247-201-1202	Щит распределительный, этажный ГОСТ 32397-2013, типа ЩЭ 3-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1
247-204-0615	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1P 25А 4,5 кА "В"	шт.	2
247-204-0617	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1P 40А 4,5 кА "В"	шт.	1
247-301-0120	Счетчик электрической энергии однофазный марки Орман, СО-Э711 R TX IP P П RS Z Д (5-60А 220В), ЖКИ, многотарифный, класс точности 1	шт.	3

Таблица 8717-0202-0102 - 4 однофазных счетчика со слаботочным отсеком

Состав работ:

1. Установка этажного щита. 2. Присоединение этажного щита. 3. Подготовка к включению. 4. Установка автоматического выключателя на вводе в абонентском отсеке с заземлением и присоединением (на ток до 100 А - 1шт). 5. Установка автоматических выключателей распределения с заземлением и присоединением (отходящие линии в квартиры) в абонентском отсеке (на ток до 25 А - 3шт). 6. Установка однофазных счетчиков в отсеке учета с присоединением и опробыванием.

Измеритель: 1 комплект

Регионы	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.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	63 562	30 949	9 519	2 703	20 938	-	94 019
02 город Алматы	59 555	28 998	8 954	2 533	20 938	-	89 447

Окончание таблицы 8717-0202-0102

1	2	3	4	5	6	7	8
03 Акмолинская область	58 220	28 346	9 063	2 477	20 938	-	88 221
04 Актюбинская область	53 549	26 073	8 596	2 278	20 938	-	83 083
05 Алматинская область	56 509	27 517	8 706	2 404	20 938	-	86 153
06 Атырауская область	55 152	26 853	8 594	2 346	20 938	-	84 684
07 Западно-Казахстанская область	53 267	25 937	8 493	2 266	20 938	-	82 698
08 Жамбылская область	51 739	25 193	8 122	2 200	20 938	-	80 799
09 Карагандинская область	55 099	26 829	8 798	2 343	20 938	-	84 835
10 Костанайская область	56 658	27 588	8 950	2 410	20 938	-	86 546
11 Кызылординская область	50 988	24 828	8 214	2 169	20 938	-	80 140
12 Мангистауская область	65 804	32 041	9 313	2 799	20 938	-	96 055
13 Туркестанская область	51 623	25 136	8 153	2 196	20 938	-	80 714
14 Павлодарская область	57 589	28 041	8 928	2 450	20 938	-	87 455
15 Северо-Казахстанская область	56 947	27 730	8 899	2 422	20 938	-	86 784
16 Восточно-Казахстанская область	59 733	29 085	9 129	2 540	20 938	-	89 800
17 город Шымкент	52 066	25 352	8 192	2 214	20 938	-	81 196
18 область Абай	58 343	28 408	9 002	2 481	20 938	-	88 283
19 область Жетісу	55 435	26 992	8 661	2 358	20 938	-	85 034
20 область Ұлытау	55 384	26 966	8 829	2 356	20 938	-	85 151

Таблица 8717-0202-0102.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
247-201-1203	Щит распределительный, этажный ГОСТ 32397-2013, типа ЩЭ 4-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1
247-204-0615	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" IP 25А 4,5 кА "В"	шт.	3
247-204-0617	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" IP 40А 4,5 кА "В"	шт.	1
247-301-0120	Счетчик электрической энергии однофазный марки Орман, СО-Э711 R TX IP P П RS Z Д (5-60А 220В), ЖКИ, многотарифный, класс точности 1	шт.	4

Таблица 8717-0202-0103 - 5 однофазных счетчиков со слаботочным отсеком

Состав работ:

1. Установка этажного щита. 2. Присоединение этажного щита. 3. Подготовка к включению. 4. Установка автоматических выключателей на вводе в абонентском отсеке с заземлением и присоединением (на ток до 100 А - 4шт). 5. Установка автоматических выключателей распределения с заземлением и присоединением (отходящие линии в квартиры) в абонентском отсеке (на ток до 25 А - 4 шт). 6. Установка однофазных счетчиков в отсеке учета с присоединением и опробыванием.

Измеритель: 1 комплект

Регионы	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.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	112 289	54 674	11 931	3 339	20 892	-	145 112
02 город Алматы	105 209	51 228	11 222	3 129	20 892	-	137 323
03 Акмолинская область	102 849	50 075	11 372	3 059	20 892	-	135 113
04 Актюбинская область	94 598	46 061	10 796	2 814	20 892	-	126 286
05 Алматинская область	99 824	48 609	10 916	2 969	20 892	-	131 632
06 Атырауская область	97 429	47 438	10 780	2 898	20 892	-	129 101
07 Западно-Казахстанская область	94 100	45 821	10 656	2 799	20 892	-	125 648
08 Жамбылская область	91 402	44 506	10 191	2 718	20 892	-	122 485
09 Карагандинская область	97 338	47 395	11 049	2 895	20 892	-	129 279
10 Костанайская область	100 099	48 739	11 238	2 977	20 892	-	132 229
11 Кызылординская область	90 075	43 860	10 309	2 679	20 892	-	121 276
12 Мангистауская область	116 252	56 605	11 647	3 457	20 892	-	148 791
13 Туркестанская область	91 196	44 403	10 235	2 712	20 892	-	122 323
14 Павлодарская область	101 736	49 537	11 192	3 026	20 892	-	133 820
15 Северо-Казахстанская область	100 598	48 986	11 162	2 992	20 892	-	132 652
16 Восточно-Казахстанская область	105 524	51 383	11 442	3 138	20 892	-	137 858
17 город Шымкент	91 980	44 786	10 284	2 735	20 892	-	123 156
18 область Абай	103 068	50 184	11 285	3 065	20 892	-	135 245
19 область Жетісу	97 938	47 686	10 869	2 912	20 892	-	129 699
20 область Ұлытау	97 839	47 637	11 088	2 910	20 892	-	129 819

Таблица 8717-0202-0103.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
247-204-0615	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1P 25А 4,5 кА "В"	шт.	4
247-204-0617	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1P 40А 4,5 кА "В"	шт.	1
247-204-2504	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 1P 32 А	шт.	2
247-204-2507	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 1P 63 А	шт.	1
247-301-0120	Счетчик электрической энергии однофазный марки Орман, СО-Э711 R TX IP P П RS Z Д (5-60А 220В), ЖКИ, многотарифный, класс точности 1	шт.	5

Таблица 8717-0202-0104 - 6 однофазных счетчиков со слаботочным отсеком

Состав работ:

1. Установка этажного щита. 2. Присоединение этажного щита. 3. Подготовка к включению. 4. Установка автоматических выключателей на вводе в абонентском отсеке с заземлением и присоединением (на ток до 100 А - 4шт). 5. Установка автоматических выключателей распределения с заземлением и присоединением (отходящие линии в квартиры) в абонентском отсеке (на ток до 25 А - 6 шт). 6. Установка однофазных счетчиков в отсеке учета с присоединением и опробыванием.

Измеритель: 1 комплект

Регионы	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.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	127 907	62 279	12 270	3 419	25 470	-	165 647
02 город Алматы	119 842	58 353	11 542	3 203	25 470	-	156 854
03 Акмолинская область	117 154	57 040	11 701	3 132	25 470	-	154 325
04 Актюбинская область	107 755	52 468	11 114	2 881	25 470	-	144 339
05 Алматинская область	113 708	55 369	11 229	3 040	25 470	-	150 407
06 Атырауская область	110 981	54 036	11 091	2 967	25 470	-	147 542
07 Западно-Казахстанская область	107 189	52 195	10 962	2 865	25 470	-	143 621

Окончание таблицы 8717-0202-0104

1	2	3	4	5	6	7	8
08 Жамбылская область	104 115	50 696	10 490	2 783	25 470	-	140 075
09 Карагандинская область	110 876	53 987	11 374	2 964	25 470	-	147 720
10 Костанайская область	114 022	55 518	11 568	3 048	25 470	-	151 060
11 Кызылординская область	102 603	49 961	10 608	2 743	25 470	-	138 681
12 Мангистауская область	132 422	64 479	11 970	3 540	25 470	-	169 862
13 Туркестанская область	103 880	50 578	10 541	2 777	25 470	-	139 891
14 Павлодарская область	115 887	56 427	11 507	3 098	25 470	-	152 864
15 Северо-Казахстанская область	114 589	55 799	11 481	3 063	25 470	-	151 540
16 Восточно-Казахстанская область	120 202	58 530	11 764	3 213	25 470	-	157 436
17 город Шымкент	104 773	51 015	10 590	2 800	25 470	-	140 833
18 область Абай	117 403	57 165	11 603	3 138	25 470	-	154 476
19 область Жетісу	111 561	54 319	11 187	2 982	25 470	-	148 218
20 область Ұлытау	111 447	54 262	11 414	2 980	25 470	-	148 331

Таблица 8717-0202-0104.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
247-204-0615	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1P 25А 4,5 кА "В"	шт.	6
247-204-2504	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 1P 32 А	шт.	4
247-301-0120	Счетчик электрической энергии однофазный марки Орман, СО-Э711 R TX IP P П RS Z Д (5-60А 220В), ЖКИ, многотарифный, класс точности 1	шт.	6

Группа 3 Электросиловое оборудование распределения электрической энергии для электроснабжения разных видов помещений зданий непроизводственного назначения и квартир блок- секций жилых домов

Подгруппа 8717-0203-01 - Щитки распределительные с количеством модулей:

Таблица 8717-0203-0101 - 6



Состав работ:

1. Установка навесного щитка. 2. Присоединение щитка. 3. Подготовка щитка к включению. 4. Написание обозначений на щитке. 4. Установка защитного выключения на вводе (на ток до 25 А -1 шт). 5. Установка автоматических выключателей на отходящих линиях (на ток до 25 А -2 шт). 6.Заземление выключателей (3шт). 7. Присоединение выключателей (3шт).

Измеритель: 1 комплект

Регионы	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.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	33 835	16 474	2 869	795	25 442	-	62 146
02 город Алматы	31 701	15 436	2 702	745	25 442	-	59 845
03 Акмолинская область	30 991	15 089	2 746	728	25 442	-	59 179
04 Актюбинская область	28 504	13 879	2 619	670	25 442	-	56 565
05 Алматинская область	30 080	14 647	2 628	707	25 442	-	58 150
06 Атырауская область	29 358	14 294	2 599	690	25 442	-	57 399
07 Западно-Казахстанская область	28 354	13 807	2 561	666	25 442	-	56 357
08 Жамбылская область	27 541	13 411	2 474	647	25 442	-	55 457
09 Карагандинская область	29 330	14 281	2 678	689	25 442	-	57 450
10 Костанайская область	30 160	14 686	2 725	709	25 442	-	58 327
11 Кызылординская область	27 141	13 216	2 486	638	25 442	-	55 069
12 Мангистауская область	35 028	17 056	2 790	823	25 442	-	63 260
13 Туркестанская область	27 479	13 380	2 499	646	25 442	-	55 420
14 Павлодарская область	30 655	14 926	2 676	720	25 442	-	58 773
15 Северо-Казахстанская область	30 313	14 761	2 680	712	25 442	-	58 435
16 Восточно-Казахстанская область	31 796	15 482	2 738	747	25 442	-	59 976
17 город Шымкент	27 715	13 495	2 510	651	25 442	-	55 667
18 область Абай	31 056	15 122	2 700	730	25 442	-	59 198
19 область Жетісу	29 509	14 368	2 635	693	25 442	-	57 586
20 область Ұлытау	29 481	14 354	2 687	693	25 442	-	57 610

Таблица 8717-0203-0101.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
247-201-0134	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-6 IP41	шт.	1
247-204-0613	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1P 16А 4,5 кА "В"	шт.	2
247-204-0658	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3P 20А 4,5 кА "В"	шт.	1

Таблица 8717-0203-0102 - 8

Состав работ:

1. Установка навесного щитка. 2. Присоединение щитка. 3. Подготовка щитка к включению. 4. Написание обозначений на щитке. 5. Установка защитного выключения на вводе (на ток до 25 А -1 шт). 6. Установка автоматических выключателей на отходящих линиях (на ток до 25 А - 3шт). 7.Заземление выключателей (4 шт). 8. Присоединение выключателей (4 шт).

Измеритель: 1 комплект

Регионы	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.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	40 456	19 698	2 906	795	28 194	-	71 556
02 город Алматы	37 906	18 457	2 737	745	28 194	-	68 837
03 Акмолинская область	37 056	18 042	2 785	728	28 194	-	68 035
04 Актюбинская область	34 083	16 595	2 660	670	28 194	-	64 937
05 Алматинская область	35 966	17 513	2 663	707	28 194	-	66 823
06 Атырауская область	35 103	17 091	2 635	690	28 194	-	65 932
07 Западно-Казахстанская область	33 903	16 509	2 596	666	28 194	-	64 693
08 Жамбылская область	32 931	16 035	2 511	647	28 194	-	63 636
09 Карагандинская область	35 070	17 076	2 719	689	28 194	-	65 983
10 Костанайская область	36 064	17 560	2 766	709	28 194	-	67 024
11 Кызылординская область	32 453	15 802	2 523	638	28 194	-	63 170
12 Мангистауская область	41 884	20 394	2 821	823	28 194	-	72 899
13 Туркестанская область	32 857	15 998	2 540	646	28 194	-	63 591
14 Павлодарская область	36 655	17 848	2 709	720	28 194	-	67 558
15 Северо-Казахстанская область	36 245	17 649	2 716	712	28 194	-	67 155
16 Восточно-Казахстанская область	38 019	18 513	2 772	747	28 194	-	68 985
17 город Шымкент	33 139	16 136	2 551	651	28 194	-	63 884
18 область Абай	37 134	18 081	2 734	730	28 194	-	68 062
19 область Жетісу	35 285	17 180	2 674	693	28 194	-	66 153
20 область Ұлытау	35 251	17 163	2 728	693	28 194	-	66 173

Таблица 8717-0203-0102.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
247-201-0135	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-8 IP41	шт.	1
247-204-0613	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	3
247-204-0658	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 20А 4,5 кА "В"	шт.	1

Таблица 8717-0203-0103 - 9

Состав работ:

1. Установка встроенного щитка. 2. Присоединение щитка. 3. Подготовка щитка к включению. 4. Написание обозначений на щитке. 5. Установка защитного выключения на вводе (на ток до 25 А - 1 шт). 4. Установка автоматических выключателей на отходящих линиях (на ток до 25 А - 4 шт). 5.Заземление выключателей (5 шт). 6. Присоединение выключателей (5 шт).

Измеритель: 1 комплект

Регионы	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.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	61 048	29 724	1 215	318	15 786	-	78 049
02 город Алматы	57 199	27 850	1 144	298	15 786	-	74 129
03 Акмолинская область	55 917	27 225	1 169	291	15 786	-	72 872
04 Актюбинская область	51 431	25 042	1 121	268	15 786	-	68 338
05 Алматинская область	54 273	26 428	1 115	283	15 786	-	71 174
06 Атырауская область	52 970	25 791	1 104	276	15 786	-	69 860
07 Западно-Казахстанская область	51 160	24 911	1 088	267	15 786	-	68 034
08 Жамбылская область	49 692	24 197	1 055	259	15 786	-	66 533
09 Карагандинская область	52 920	25 768	1 145	276	15 786	-	69 851
10 Костанайская область	54 417	26 497	1 164	284	15 786	-	71 367
11 Кызылординская область	48 971	23 846	1 059	255	15 786	-	65 816

Окончание таблицы 8717-0202-0103

1	2	3	4	5	6	7	8
12 Мангистауская область	63 201	30 773	1 171	329	15 786	-	80 158
13 Туркестанская область	49 581	24 141	1 071	258	15 786	-	66 438
14 Павлодарская область	55 311	26 932	1 131	288	15 786	-	72 228
15 Северо-Казахстанская область	54 694	26 633	1 137	285	15 786	-	71 617
16 Восточно-Казахстанская область	57 370	27 935	1 157	299	15 786	-	74 313
17 город Шымкент	50 007	24 349	1 075	261	15 786	-	66 868
18 область Абай	56 035	27 284	1 142	292	15 786	-	72 963
19 область Жетісу	53 243	25 924	1 124	277	15 786	-	70 153
20 область Ұлытау	53 193	25 899	1 148	277	15 786	-	70 127

Таблица 8717-0203-0103.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
247-204-0809	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1P 6А 4,5 кА "D"	шт.	4
247-204-0857	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 3P 16А 4,5 кА "D"	шт.	1

Таблица 8717-0203-0104 - 12

Состав работ:

1. Установка навесного щитка. 2. Присоединение щитка. 3. Подготовка щитка к включению. 4. Написание обозначений на щитке. 5. Установка защитного выключения на вводе (дифференциальный выключатель на ток до 25А -1 шт). 6. Установка автоматических выключателей на отходящих линиях (на ток 25 А - 4шт). 7.Заземление выключателей (5 шт). 8. Присоединение выключателей (5 шт).

Измеритель: 1 комплект

Регионы	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.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	47 078	22 923	4 365	1 277	13 959	-	65 402
02 город Алматы	44 110	21 478	4 105	1 196	13 959	-	62 174
03 Акмолинская область	43 120	20 994	4 159	1 170	13 959	-	61 238
04 Актюбинская область	39 661	19 311	3 951	1 076	13 959	-	57 571
05 Алматинская область	41 852	20 380	3 989	1 135	13 959	-	59 800
06 Атырауская область	40 848	19 889	3 940	1 108	13 959	-	58 747
07 Западно-Казахстанская область	39 452	19 211	3 879	1 070	13 959	-	57 290
08 Жамбылская область	38 321	18 659	3 741	1 039	13 959	-	56 021
09 Карагандинская область	40 810	19 871	4 041	1 107	13 959	-	58 810
10 Костанайская область	41 967	20 434	4 115	1 138	13 959	-	60 041
11 Кызылординская область	37 765	18 389	3 759	1 024	13 959	-	55 483
12 Мангистауская область	48 740	23 732	4 275	1 322	13 959	-	66 974
13 Туркестанская область	38 235	18 616	3 772	1 037	13 959	-	55 966
14 Павлодарская область	42 654	20 769	4 069	1 157	13 959	-	60 682
15 Северо-Казахстанская область	42 176	20 538	4 066	1 144	13 959	-	60 201
16 Восточно-Казахстанская область	44 242	21 543	4 164	1 200	13 959	-	62 365
17 город Шымкент	38 563	18 777	3 788	1 046	13 959	-	56 310
18 область Абай	43 212	21 040	4 104	1 172	13 959	-	61 275
19 область Жетісу	41 061	19 993	3 985	1 114	13 959	-	59 005
20 область Ұлытау	41 020	19 972	4 057	1 113	13 959	-	59 036

Таблица 8717-0203-0104.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
247-201-0102	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРН 12з-1 36 УХЛЗ IP31	шт.	1
247-204-0170	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.	3
247-204-0613	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1P 16А 4,5 кА "В"	шт.	1
247-204-2408	Устройство защитного отключения типа ВД1-63 2P 25А 300 мА	шт.	1

Таблица 8717-0203-0105 - 16

Состав работ:

1. Установка навесного щитка. 2. Присоединение щитка. 3. Подготовка щитка к включению. 4. Написание обозначений на щитке. 5. Установка защитного выключения на вводе (на ток до 100 А -1 шт). 6. Установка автоматических выключателей на отходящих линиях (на ток до 25 А -5 шт). 7.Заземление выключателей (6 шт). 8. Присоединение выключателей (6 шт).

Измеритель: 1 комплект

Регионы	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.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	60 322	29 371	3 269	875	35 354	-	98 945
02 город Алматы	56 518	27 520	3 078	819	35 354	-	94 950
03 Акмолинская область	55 250	26 900	3 139	801	35 354	-	93 743
04 Актюбинская область	50 817	24 744	3 001	737	35 354	-	89 172
05 Алматинская область	53 624	26 112	2 997	778	35 354	-	91 975
06 Атырауская область	52 339	25 483	2 968	759	35 354	-	90 661
07 Западно-Казахстанская область	50 550	24 615	2 924	733	35 354	-	88 828
08 Жамбылская область	49 101	23 908	2 830	712	35 354	-	87 285
09 Карагандинская область	52 289	25 460	3 067	758	35 354	-	90 710
10 Костанайская область	53 774	26 183	3 120	780	35 354	-	92 248
11 Кызылординская область	48 388	23 562	2 843	702	35 354	-	86 585
12 Мангистауская область	62 451	30 409	3 163	905	35 354	-	100 968
13 Туркестанская область	48 990	23 853	2 864	710	35 354	-	87 208
14 Павлодарская область	54 653	26 611	3 048	793	35 354	-	93 055
15 Северо-Казахстанская область	54 040	26 315	3 058	784	35 354	-	92 452
16 Восточно-Казахстанская область	56 688	27 603	3 118	822	35 354	-	95 160
17 город Шымкент	49 411	24 059	2 877	716	35 354	-	87 642
18 область Абай	55 368	26 959	3 076	803	35 354	-	93 798
19 область Жетісу	52 613	25 617	3 014	763	35 354	-	90 981
20 область Ұлытау	52 559	25 590	3 078	762	35 354	-	90 991

Таблица 8717-0203-0105.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
247-204-0613	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	4
247-204-0615	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	1
247-204-0660	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"	шт.	1

Таблица 8717-0203-0106 - 18



Состав работ:

1. Установка навесного щитка. 2. Присоединение щитка. 3. Подготовка щитка к включению. 4. Написание обозначений на щитке. 5. Установка защитного выключения на вводе (на ток до 100 А -1 шт). 6. Установка автоматических выключателей на отходящих линиях (на ток до 25 А -6 шт). 7.Заземление выключателей (7 шт). 8. Присоединение выключателей (7 шт).

Измеритель: 1 комплект

Регионы	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.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	66 943	32 595	3 306	875	38 106	-	108 355
02 город Алматы	62 722	30 541	3 114	819	38 106	-	103 942
03 Акмолинская область	61 315	29 853	3 178	801	38 106	-	102 599
04 Актюбинская область	56 395	27 460	3 042	737	38 106	-	97 543
05 Алматинская область	59 511	28 978	3 033	778	38 106	-	100 650
06 Атырауская область	58 084	28 281	3 004	759	38 106	-	99 194
07 Западно-Казахстанская область	56 100	27 318	2 960	733	38 106	-	97 166
08 Жамбылская область	54 491	26 533	2 867	712	38 106	-	95 464
09 Карагандинская область	58 029	28 255	3 109	758	38 106	-	99 244
10 Костанайская область	59 678	29 057	3 162	780	38 106	-	100 946
11 Кызылординская область	53 700	26 148	2 880	702	38 106	-	94 686
12 Мангистауская область	69 307	33 747	3 194	905	38 106	-	110 607

Окончание таблицы 8717-0203-0106

1	2	3	4	5	6	7	8
13 Туркестанская область	54 368	26 471	2 905	710	38 106	-	95 379
14 Павлодарская область	60 652	29 532	3 081	793	38 106	-	101 839
15 Северо-Казахстанская область	59 972	29 203	3 093	784	38 106	-	101 171
16 Восточно-Казахстанская область	62 910	30 633	3 151	822	38 106	-	104 167
17 город Шымкент	54 835	26 700	2 917	716	38 106	-	95 858
18 область Абай	61 445	29 918	3 110	803	38 106	-	102 661
19 область Жетісу	58 389	28 429	3 054	763	38 106	-	99 549
20 область Ұлытау	58 328	28 399	3 119	762	38 106	-	99 553

Таблица 8717-0203-0106.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
247-201-0137	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-18 IP41	шт.	1
247-204-0182	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С32 30 мА	шт.	4
247-204-0615	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1P 25А 4,5 кА "В"	шт.	1
247-204-0660	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3P 32А 4,5 кА "В"	шт.	1
247-204-2910	Автомат дифференциальный типа АД14 4P 16А 30 мА	шт.	1

Таблица 8717-0203-0107 - 24

Состав работ:

1. Установка навесного щитка. 2. Присоединение щитка. 3. Подготовка щитка к включению. 4. Написание обозначений на щитке. 5. Установка защитного выключения на вводе (на ток до 100 А -1 шт). 6. Установка автоматических выключателей на отходящих линиях (на ток до 25 А -8 шт). 7.Заземление выключателей (9 шт). 8. Присоединение выключателей (9 шт).

Измеритель: 1 комплект

Регионы	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.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	80 187	39 044	3 381	875	43 609	-	127 177
02 город Алматы	75 131	36 583	3 184	819	43 609	-	121 924
03 Акмолинская область	73 444	35 759	3 256	801	43 609	-	120 309
04 Актюбинская область	67 552	32 892	3 123	737	43 609	-	114 284
05 Алматинская область	71 283	34 711	3 103	778	43 609	-	117 995
06 Атырауская область	69 574	33 875	3 076	759	43 609	-	116 259
07 Западно-Казахстанская область	67 198	32 722	3 030	733	43 609	-	113 837
08 Жамбылская область	65 271	31 782	2 942	712	43 609	-	111 822
09 Карагандинская область	69 509	33 845	3 191	758	43 609	-	116 309
10 Костанайская область	71 484	34 806	3 245	780	43 609	-	118 338
11 Кызылординская область	64 323	31 321	2 952	702	43 609	-	110 884
12 Мангистауская область	83 018	40 423	3 256	905	43 609	-	129 883
13 Туркестанская область	65 123	31 708	2 986	710	43 609	-	111 718
14 Павлодарская область	72 651	35 375	3 147	793	43 609	-	119 407
15 Северо-Казахстанская область	71 835	34 980	3 165	784	43 609	-	118 609
16 Восточно-Казахстанская область	75 356	36 694	3 219	822	43 609	-	122 184
17 город Шымкент	65 683	31 982	2 999	716	43 609	-	112 291
18 область Абай	73 601	35 837	3 178	803	43 609	-	120 388
19 область Жетісу	69 941	34 054	3 133	763	43 609	-	116 683
20 область Ұлытау	69 867	34 017	3 201	762	43 609	-	116 677

Таблица 8717-0203-0107.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
247-201-0138	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРН П-24 IP41	шт.	1
247-204-0178	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ ИЕС 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА	шт.	8
247-204-0761	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"	шт.	1

Таблица 8717-0203-0108 - 36

Состав работ:

1. Установка навесного щитка. 2. Присоединение щитка. 3. Подготовка щитка к включению. 4. Написание обозначений на щитке. 5. Установка защитного выключения на вводе (на ток до 100 А -1 шт). 6. Установка автоматических выключателей на отходящих линиях (на ток до 25 А -11 шт). 7.Заземление выключателей (12 шт). 8. Присоединение выключателей (12 шт).

Измеритель: 1 комплект

Регионы	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.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	100 052	48 716	3 492	875	51 864	-	155 408
02 город Алматы	93 743	45 646	3 291	819	51 864	-	148 898
03 Акмолинская область	91 638	44 617	3 374	801	51 864	-	146 876
04 Актюбинская область	84 286	41 041	3 246	737	51 864	-	139 396
05 Алматинская область	88 941	43 309	3 209	778	51 864	-	144 014
06 Атырауская область	86 810	42 268	3 185	759	51 864	-	141 859
07 Западно-Казахстанская область	83 845	40 828	3 136	733	51 864	-	138 845
08 Жамбылская область	81 441	39 655	3 055	712	51 864	-	136 360
09 Карагандинская область	86 729	42 229	3 314	758	51 864	-	141 907
10 Костанайская область	89 195	43 429	3 370	780	51 864	-	144 429
11 Кызылординская область	80 258	39 080	3 060	702	51 864	-	135 182
12 Мангистауская область	103 585	50 438	3 348	905	51 864	-	158 797
13 Туркестанская область	81 256	39 562	3 108	710	51 864	-	136 228
14 Павлодарская область	90 649	44 138	3 247	793	51 864	-	145 760
15 Северо-Казахстанская область	89 631	43 646	3 272	784	51 864	-	144 767
16 Восточно-Казахстанская область	94 024	45 784	3 320	822	51 864	-	149 208
17 город Шымкент	81 955	39 904	3 121	716	51 864	-	136 940
18 область Абай	91 835	44 715	3 279	803	51 864	-	146 978
19 область Жетісу	87 269	42 490	3 251	763	51 864	-	142 384
20 область Ұлытау	87 175	42 444	3 325	762	51 864	-	142 364

Таблица 8717-0203-0108.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
247-201-0139	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-36 IP41	шт.	1
247-204-0178	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 C25 30 мА	шт.	2
247-204-0613	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	7
247-204-0659	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	2
247-204-0762	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"	шт.	1

Таблица 8717-0203-0109 - 48



Состав работ:

1. Установка навесного щитка. 2. Присоединение щитка. 3. Подготовка щитка к включению. 4. Написание обозначений на щитке. 5. Установка защитного выключения на вводе (на ток до 100 А -2 шт). 6. Установка автоматических выключателей на отходящих линиях (на ток до 25 А -11 шт). 7.Заземление выключателей (13 шт). 8. Присоединение выключателей (13 шт).

Измеритель: 1 комплект

Регионы	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.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	113 296	55 165	3 818	954	56 273	-	173 387
02 город Алматы	106 152	51 688	3 597	894	56 273	-	166 022
03 Акмолинская область	103 768	50 523	3 688	874	56 273	-	163 729
04 Актюбинская область	95 443	46 473	3 546	804	56 273	-	155 262
05 Алматинская область	100 714	49 042	3 508	848	56 273	-	160 495
06 Атырауская область	98 300	47 862	3 481	828	56 273	-	158 054
07 Западно-Казахстанская область	94 943	46 233	3 429	800	56 273	-	154 645
08 Жамбылская область	92 221	44 904	3 336	777	56 273	-	151 830

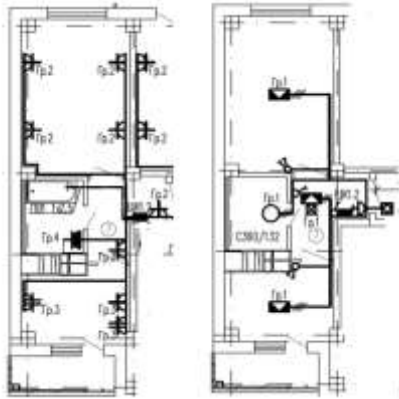
Окончание таблицы 8717-0203-0109

1	2	3	4	5	6	7	8
09 Карагандинская область	98 209	47 818	3 622	827	56 273	-	158 104
10 Костанайская область	101 002	49 178	3 682	851	56 273	-	160 957
11 Кызылординская область	90 881	44 253	3 345	765	56 273	-	150 499
12 Мангистауская область	117 296	57 115	3 659	988	56 273	-	177 228
13 Туркестанская область	92 011	44 799	3 392	775	56 273	-	151 676
14 Павлодарская область	102 647	49 981	3 552	865	56 273	-	162 472
15 Северо-Казахстанская область	101 494	49 423	3 578	855	56 273	-	161 345
16 Восточно-Казахстанская область	106 470	51 845	3 632	897	56 273	-	166 375
17 город Шымкент	92 803	45 186	3 406	782	56 273	-	152 482
18 область Абай	103 990	50 634	3 587	876	56 273	-	163 850
19 область Жетісу	98 821	48 114	3 551	832	56 273	-	158 645
20 область Ұлытау	98 714	48 061	3 633	831	56 273	-	158 620

Таблица 8717-0203-0109.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
247-201-0106	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 48з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1
247-204-0170	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.	7
247-204-0663	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 63А 4,5 кА "В"	шт.	1
247-204-0709	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	1
247-204-0714	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 20А 4,5 кА "С"	шт.	1
247-204-2910	Автомат дифференциальный типа АД14 4Р 16А 30 мА	шт.	1
247-204-2914	Автомат дифференциальный типа АД14 4Р 25А 30 мА	шт.	1
247-204-2922	Автомат дифференциальный типа АД14 4Р 40А 30 мА	шт.	1

Подраздел 3 Светотехнические и электроустановочные изделия
Группа 1 Внутриквартирные светотехнические и электроустановочные изделия:
Подгруппа 8717-0301-01 - С общим расходом на 1 квартиру по видам квартир:
Таблица 8717-0301-0101 - 1 комнатная квартира с совмещенным санузлом



Состав работ:

1. Установка монтажных коробок для розеток (10 шт). 2. Установка двухместных штепсельных розеток утопленного типа с заземляющим контактом для скрытой установки (2 шт). 3. Установка одноместных штепсельных розеток утопленного типа с заземляющим контактом для скрытой установки (7 шт). 4. Установка одноместной розетки для скрытой установки в санузле (1 шт). 5. Присоединение розеток (10 шт). 6. Опробывание розеток (10 шт). 7. Установка монтажных коробок для выключателей (4 шт). 8. Установка выключателей одноклавишных скрытой проводки (2 шт). 9. Установка выключателей двухклавишных скрытой проводки (2 шт). 10. Присоединение выключателей (4 шт). 11. Опробывание выключателей на зажигание (4 шт). 12. Установка потолочной розетки с крюком (3 шт). 13. Установка подвесного патрона (1 шт). 14. Присоединение патрона (1 шт). 15. Ввертывание лампы в патрон (1 шт). 16. Опробывание на зажигание (1 шт). 17. Зарядка патрона (1 шт). 18. Монтаж потолочного светильника в совмещенном санузле (1 шт). 19. Присоединение светильника. 20. Ввертывание ламп в светильник. 21. Опробывание светильника на зажигание. 22. Установка деревянной розетки под звонок (1 шт). 23. Установки кнопки (1 шт). 24. Установка звонка. 25. Присоединение звонка (1 шт). 26. Опробывание звонка.

Измеритель: 1 комплект

Регионы	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.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	65 415	31 998	4 022	1 553	3 025	-	72 462
02 город Алматы	61 371	30 020	3 783	1 457	3 086	-	68 240
03 Акмолинская область	59 926	29 312	3 749	1 422	3 024	-	66 699
04 Актюбинская область	55 114	26 959	3 498	1 308	3 100	-	61 712
05 Алматинская область	58 241	28 491	3 627	1 382	3 086	-	64 954
06 Атырауская область	56 840	27 804	3 559	1 349	3 086	-	63 485

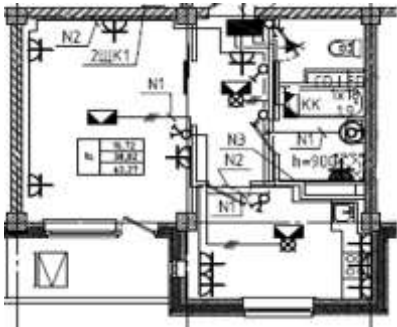
Окончание таблицы 8717-0301-0101

1	2	3	4	5	6	7	8
07 Западно-Казахстанская область	54 821	26 816	3 469	1 302	3 076	-	61 366
08 Жамбылская область	53 393	26 122	3 355	1 267	3 052	-	59 800
09 Карагандинская область	56 710	27 742	3 591	1 346	3 043	-	63 344
10 Костанайская область	58 306	28 523	3 674	1 385	3 101	-	65 081
11 Кызылординская область	52 545	25 705	3 341	1 247	3 085	-	58 971
12 Мангистауская область	67 901	33 216	4 073	1 611	3 062	-	75 036
13 Туркестанская область	53 276	26 064	3 357	1 264	3 015	-	59 648
14 Павлодарская область	59 271	28 993	3 700	1 407	3 076	-	66 047
15 Северо-Казахстанская область	58 619	28 676	3 674	1 391	3 133	-	65 426
16 Восточно-Казахстанская область	61 477	30 071	3 814	1 459	3 155	-	68 446
17 город Шымкент	53 730	26 286	3 381	1 275	3 016	-	60 127
18 область Абай	60 049	29 373	3 741	1 425	3 155	-	66 945
19 область Жетісу	57 120	27 944	3 582	1 356	3 086	-	63 788
20 область Ұлытау	57 006	27 886	3 607	1 353	3 048	-	63 661

Таблица 8717-0301-0101.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
247-212-0101	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	2,04
247-212-0104	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	2,04
247-213-0103	Патрон карболитовый подвесной тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20	шт.	1,02
247-214-0116	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	8,16
247-214-0120	Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	2,04
261-107-0808	Хомутик	шт.	1,02
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,020808
261-404-0618	Зажим люстровый ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4,08

Таблица 8717-0301-0102 - 1 комнатная квартира с отдельным санузлом

Состав работ:

1. Установка монтажных коробок для розеток (11 шт). 2. Установка одноместных штепсельных розеток утопленного типа с заземляющим контактом для скрытой установки (10 шт). 3. Установка одноместной розетки для скрытой установки в ванной (1 шт). 4. Присоединение розеток (11 шт). 5. Опробывание розеток (11 шт). 6. Установка монтажных коробок для выключателей (5 шт). 7. Установка выключателей одноклавишных скрытой проводки (2 шт). 8. Установка выключателей двухклавишных скрытой проводки (3 шт). 9. Присоединение выключателей (5 шт). 10. Опробывание выключателей на зажигание (5 шт). 11. Установка потолочной розетки с крюком (3 шт). 12. Установка подвесных патронов (2 шт). 13. Установка настенного патрона в туалете (1 шт). 14. Присоединение патронов (3 шт). 15. Ввертывание ламп в патроны (3 шт). 16. Опробывание на зажигание (3 шт). 17. Зарядка патронов (3 шт). 18. Установка светодиодного светильника в ванной (1 шт). 19. Присоединение светильника. 20. Ввертывание ламп в светильник. 21. Опробывание светильника на зажигание. 22. Установка деревянной розетки под звонок (1 шт). 23. Установки кнопки (1 шт). 24. Установка звонка. 25. Присоединение звонка (1 шт). 26. Опробывание звонка.

Измеритель: 1 комплект

Регионы	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.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	65 660	32 117	3 942	1 535	7 165	-	76 767
02 город Алматы	61 600	30 132	3 708	1 440	7 159	-	72 467
03 Акмолинская область	60 150	29 421	3 670	1 406	7 164	-	70 984
04 Актюбинская область	55 320	27 059	3 420	1 293	7 157	-	65 897
05 Алматинская область	58 458	28 597	3 554	1 366	7 158	-	69 170
06 Атырауская область	57 052	27 907	3 486	1 333	7 151	-	67 689
07 Западно-Казахстанская область	55 026	26 916	3 399	1 286	7 157	-	65 582
08 Жамбылская область	53 592	26 219	3 281	1 252	7 158	-	64 031
09 Карагандинская область	56 922	27 845	3 512	1 331	7 156	-	67 590
10 Костанайская область	58 524	28 630	3 593	1 368	7 158	-	69 275
11 Кызылординская область	52 741	25 801	3 270	1 232	7 158	-	63 169

Окончание таблицы 8717-0301-0102

1	2	3	4	5	6	7	8
12 Мангистауская область	68 154	33 339	3 999	1 592	7 158	-	79 311
13 Туркестанская область	53 475	26 160	3 280	1 249	7 158	-	63 913
14 Павлодарская область	59 493	29 101	3 630	1 390	7 158	-	70 281
15 Северо-Казахстанская область	58 838	28 782	3 601	1 375	7 156	-	69 595
16 Восточно-Казахстанская область	61 707	30 182	3 742	1 442	7 175	-	72 624
17 город Шымкент	53 930	26 383	3 303	1 260	7 158	-	64 391
18 область Абай	60 273	29 482	3 670	1 409	7 174	-	71 117
19 область Жетісу	57 333	28 048	3 504	1 340	7 158	-	67 995
20 область Ұлытау	57 219	27 989	3 527	1 337	7 161	-	67 907

Таблица 8717-0301-0102.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
247-212-0101	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	2,04
247-212-0104	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	3,06
247-213-0101	Патрон карболитовый угловой настенный тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20	шт.	1,02
247-213-0103	Патрон карболитовый подвесной тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20	шт.	2,04
247-214-0116	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	11,22
261-107-0808	Хомутик	шт.	2,04
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0204
261-404-0618	Зажим люстровый ГОСТ Р 51177-2017	шт.	5,1

Таблица 8717-0301-0103 - 2-х комнатная квартира с совмещенным санузлом

Состав работ:

1. Установка монтажных коробок для розеток (13 шт). 2. Установка двухместных штепсельных розеток утопленного типа с заземляющим контактом для скрытой установки (2 шт). 3. Установка одностепенных штепсельных розеток утопленного типа с заземляющим контактом для скрытой установки (10 шт). 4. Установка одностепенной розетки для скрытой установки в санузле (1 шт). 5. Присоединение розеток (13 шт). 6. Опробывание розеток (13 шт). 7. Установка монтажных коробок для выключателей (5 шт). 8. Установка выключателей одноклавишных скрытой проводки (2 шт). 9. Установка выключателей двухклавишных скрытой проводки (3 шт). 10. Присоединение выключателей (5 шт). 11. Опробывание выключателей на зажигание (5 шт). 12. Установка потолочной розетки с крюком (4 шт). 13. Установка подвесного патрона (1шт). 14. Присоединение патрона (1 шт). 15. Ввертывание лампы в патрон (1 шт). 16. Опробывание на зажигание (1 шт). 17. Зарядка патрона (1 шт). 18. Монтаж потолочного светильника в совмещенном санузле (1 шт). 19. Присоединение светильника. 20. Ввертывание ламп в светильник. 21. Опробывание светильника на зажигание. 22. Установка деревянной розетки под звонок (1 шт). 23. Установки кнопки (1 шт). 24. Установка звонка. 25. Присоединение звонка (1 шт). 26. Опробывание звонка.

Измеритель: 1 комплект

Регионы	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.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	66 709	32 677	4 099	1 579	2 851	-	73 659
02 город Алматы	62 610	30 670	3 856	1 482	2 845	-	69 311
03 Акмолинская область	61 112	29 934	3 819	1 447	2 851	-	67 782
04 Актюбинская область	56 204	27 531	3 560	1 331	2 842	-	62 606
05 Алматинская область	59 416	29 108	3 698	1 406	2 844	-	65 958
06 Атырауская область	57 988	28 406	3 627	1 373	2 835	-	64 450
07 Западно-Казахстанская область	55 905	27 385	3 538	1 324	2 842	-	62 285
08 Жамбылская область	54 494	26 698	3 415	1 289	2 844	-	60 753
09 Карагандинская область	57 831	28 331	3 656	1 370	2 841	-	64 328
10 Костанайская область	59 460	29 129	3 739	1 409	2 844	-	66 043

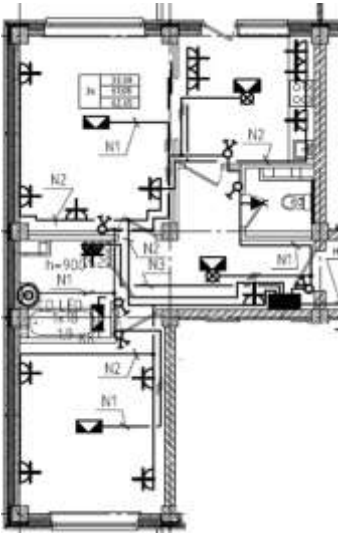
Окончание таблицы 8717-0301-0103

1	2	3	4	5	6	7	8
11 Кызылординская область	53 605	26 261	3 406	1 269	2 843	-	59 854
12 Мангистауская область	69 300	33 949	4 154	1 640	2 843	-	76 297
13 Туркестанская область	54 375	26 639	3 413	1 286	2 843	-	60 631
14 Павлодарская область	60 443	29 608	3 777	1 431	2 844	-	67 064
15 Северо-Казахстанская область	59 779	29 285	3 747	1 415	2 841	-	66 367
16 Восточно-Казахстанская область	62 693	30 709	3 892	1 485	2 863	-	69 448
17 город Шымкент	54 837	26 866	3 437	1 298	2 844	-	61 118
18 область Абай	61 237	29 997	3 818	1 450	2 863	-	67 918
19 область Жетісу	58 274	28 549	3 646	1 380	2 844	-	64 764
20 область Ұлытау	58 133	28 477	3 672	1 377	2 847	-	64 652

Таблица 8717-0301-0103.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
247-212-0101	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	2,04
247-212-0104	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	3,06
247-213-0103	Патрон карболитовый подвесной тип цоколя E27, номинальный ток 4 А, IP20	шт.	1,02
247-214-0116	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	11,22
247-214-0120	Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	2,04
261-107-0808	Хомутик	шт.	1,02
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0204
261-404-0618	Зажим люстровый ГОСТ Р 51177-2017	шт.	5,1

Таблица 8717-0301-0104 - 2-х комнатная квартира с отдельным санузлом

Состав работ:

1. Установка монтажных коробок для розеток (15 шт). 2. Установка одноместных штепсельных розеток утопленного типа с заземляющим контактом для скрытой установки (14 шт). 3. Установка одноместной розетки для скрытой установки в ванной (1 шт). 4. Присоединение розеток (15 шт). 5. Опробывание розеток (15 шт). 6. Установка монтажных коробок для выключателей (6 шт). 7. Установка выключателей одноклавишных скрытой проводки (2 шт). 8. Установка выключателей двухклавишных скрытой проводки (4 шт). 9. Присоединение выключателей (6 шт). 10. Опробывание выключателей на зажигание (6 шт). 11. Установка потолочной розетки с крюком (4 шт). 12. Установка подвесных патронов (2 шт). 13. Установка настенного патрона в туалете (1 шт). 14. Присоединение патронов (3 шт). 15. Ввертывание ламп в патроны (3 шт). 16. Опробывание на зажигание (3 шт). 17. Зарядка патронов (3 шт). 18. Установка светодиодного светильника в ванной (1 шт). 19. Присоединение светильника. 20. Ввертывание ламп в светильник. 21. Опробывание светильника на зажигание. 22. Установка деревянной розетки под звонок (1 шт). 23. Установки кнопки (1 шт). 24. Установка звонка. 25. Присоединение звонка (1 шт). 26. Опробывание звонка.

Измеритель: 1 комплект

Регионы	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.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	80 329	39 308	4 200	1 609	7 670	-	92 199
02 город Алматы	75 371	36 883	3 951	1 510	7 663	-	86 985
03 Акмолинская область	73 589	36 009	3 915	1 474	7 669	-	85 173
04 Актюбинская область	67 679	33 118	3 650	1 356	7 660	-	78 989
05 Алматинская область	71 527	35 005	3 790	1 433	7 662	-	82 979
06 Атырауская область	69 807	34 160	3 718	1 398	7 652	-	81 177
07 Западно-Казахстанская область	67 319	32 943	3 628	1 349	7 660	-	78 607
08 Жамбылская область	65 580	32 097	3 501	1 313	7 662	-	76 743
09 Карагандинская область	69 639	34 080	3 749	1 395	7 659	-	81 047
10 Костанайская область	71 599	35 040	3 834	1 435	7 662	-	83 095
11 Кызылординская область	64 531	31 582	3 493	1 292	7 661	-	75 685
12 Мангистауская область	83 400	40 814	4 253	1 670	7 661	-	95 314

Окончание таблицы 8717-0301-0104

1	2	3	4	5	6	7	8
13 Туркестанская область	65 438	32 026	3 499	1 310	7 661	-	76 598
14 Павлодарская область	72 784	35 617	3 872	1 458	7 662	-	84 318
15 Северо-Казахстанская область	71 984	35 227	3 842	1 442	7 658	-	83 484
16 Восточно-Казахстанская область	75 493	36 941	3 989	1 512	7 683	-	87 165
17 город Шымкент	65 994	32 299	3 523	1 322	7 662	-	77 179
18 область Абай	73 739	36 084	3 914	1 477	7 683	-	85 336
19 область Жетісу	70 151	34 332	3 738	1 405	7 662	-	81 551
20 область Ұлытау	70 002	34 257	3 765	1 402	7 665	-	81 432

Таблица 8717-0301-0104.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
247-212-0101	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	2,04
247-212-0104	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	4,08
247-213-0101	Патрон карболитовый угловой настенный тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20	шт.	1,02
247-213-0103	Патрон карболитовый подвесной тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20	шт.	2,04
247-214-0116	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	15,3
261-107-0808	Хомутик	шт.	2,04
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0204
261-404-0618	Зажим люстровый ГОСТ Р 51177-2017	шт.	5,1

Таблица 8717-0301-0105 - 3-х комнатная квартира с совмещенным санузлом



Состав работ:

1. Установка монтажных коробок для розеток (17 шт). 2. Установка двухместных штепсельных розеток утопленного типа с заземляющим контактом для скрытой установки (2 шт). 3. Установка одноместных штепсельных розеток утопленного типа с заземляющим контактом для скрытой установки (14 шт). 4. Установка одноместной розетки для скрытой установки в санузле (1 шт). 5. Присоединение розеток (17 шт). 6. Опробывание розеток (17 шт). 7. Установка монтажных коробок для выключателей (6 шт). 8. Установка выключателей одноклавишных скрытой проводки (2 шт). 9. Установка выключателей двухклавишных скрытой проводки (4 шт). 10. Присоединение выключателей (6 шт). 11. Опробывание выключателей на зажигание (6 шт). 12. Установка потолочной розетки с крюком (5 шт). 13. Установка подвесного патрона (1 шт). 14. Присоединение патрона (1 шт). 15. Ввертывание лампы в патрон (1 шт). 16. Опробывание на зажигание (1 шт). 17. Зарядка патрона (1 шт). 18. Монтаж потолочного светильника в совмещенном санузле (1 шт). 19. Присоединение светильника. 20. Ввертывание ламп в светильник. 21. Опробывание светильника на зажигание. 22. Установка деревянной розетки под звонок (1шт). 23. Установки кнопки (1 шт). 24. Установка звонка. 25. Присоединение звонка (1 шт). 26. Опробывание звонка.

Измеритель: 1 комплект

Регионы	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.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	81 378	39 868	4 357	1 654	3 313	-	89 048
02 город Алматы	76 381	37 421	4 100	1 552	3 305	-	83 786
03 Акмолинская область	74 551	36 522	4 063	1 515	3 312	-	81 926
04 Актюбинская область	68 563	33 589	3 790	1 394	3 302	-	75 655
05 Алматинская область	72 485	35 515	3 934	1 473	3 304	-	79 723
06 Атырауская область	70 742	34 659	3 860	1 438	3 292	-	77 894
07 Западно-Казахстанская область	68 198	33 412	3 767	1 386	3 302	-	75 267

Окончание таблицы 8717-0301-0105

1	2	3	4	5	6	7	8
08 Жамбылская область	66 482	32 577	3 634	1 351	3 304	-	73 420
09 Карагандинская область	70 549	34 566	3 892	1 434	3 300	-	77 741
10 Костанайская область	72 536	35 540	3 980	1 475	3 304	-	79 820
11 Кызылординская область	65 395	32 042	3 628	1 329	3 303	-	72 326
12 Мангистауская область	84 547	41 424	4 409	1 718	3 302	-	92 258
13 Туркестанская область	66 338	32 505	3 633	1 348	3 303	-	73 274
14 Павлодарская область	73 735	36 124	4 019	1 499	3 304	-	81 058
15 Северо-Казахстанская область	72 925	35 729	3 988	1 482	3 300	-	80 213
16 Восточно-Казахстанская область	76 479	37 467	4 140	1 554	3 328	-	83 947
17 город Шымкент	66 901	32 781	3 657	1 360	3 304	-	73 862
18 область Абай	74 703	36 598	4 062	1 518	3 327	-	82 092
19 область Жетісу	71 091	34 833	3 880	1 445	3 304	-	78 275
20 область Ұлытау	70 917	34 745	3 909	1 441	3 308	-	78 134

Таблица 8717-0301-0105.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
247-212-0101	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	2
247-212-0104	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	4
247-213-0103	Патрон карболитовый подвесной тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20	шт.	1
247-214-0116	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	15
247-214-0120	Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	2
261-107-0808	Хомутик	шт.	1,02
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0204
261-404-0618	Зажим люстровый ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6,12

Окончание таблицы 8717-0301-0106

1	2	3	4	5	6	7	8
13 Туркестанская область	77 400	37 891	3 719	1 372	8 165	-	89 284
14 Павлодарская область	86 075	42 133	4 114	1 525	8 166	-	98 355
15 Северо-Казахстанская область	85 129	41 672	4 082	1 508	8 161	-	97 372
16 Восточно-Казахстанская область	89 279	43 699	4 237	1 582	8 192	-	101 708
17 город Шымкент	78 058	38 214	3 744	1 384	8 165	-	89 967
18 область Абай	87 206	42 686	4 158	1 545	8 192	-	99 556
19 область Жетісу	82 968	40 617	3 972	1 471	8 166	-	95 106
20 область Ұлытау	82 786	40 524	4 002	1 467	8 170	-	94 958

Таблица 8717-0301-0106.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
247-212-0101	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	2,04
247-212-0104	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	5,1
247-213-0101	Патрон карболитовый угловой настенный тип цоколя E27, номинальный ток 4 А, IP20	шт.	1,02
247-213-0103	Патрон карболитовый подвесной тип цоколя E27, номинальный ток 4 А, IP20	шт.	2,04
247-214-0116	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	19,38
261-107-0808	Хомутик	шт.	2,04
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0204
261-404-0618	Зажим люстровый ГОСТ Р 51177-2017	шт.	5,1

Приложение А
Показатели затрат труда

Единица измерения: чел.-ч

Шифр нормы	Нормативная трудоемкость рабочих	Нормативная трудоемкость машинистов
8717-0101-0101	72,0000	2,0400
8717-0101-0201	57,0000	10,5600
8717-0101-0202	66,0000	15,7400
8717-0101-0203	79,0000	22,5600
8717-0101-0301	59,0000	1,4600
8717-0102-0101	89,0000	3,3800
8717-0102-0102	78,0000	2,2800
8717-0102-0201	75,0000	2,1600
8717-0102-0301	52,0000	8,5400
8717-0103-0101	44,0000	6,0400
8717-0103-0201	56,0000	1,3800
8717-0103-0301	39,0000	4,4400
8717-0104-0101	32,0000	0,3000
8717-0105-0101	27,0000	0,2400
8717-0105-0102	28,0000	0,2600
8717-0105-0103	29,0000	0,2600
8717-0105-0104	31,0000	0,2800
8717-0105-0105	31,0000	0,2800
8717-0105-0201	32,0000	4,0000
8717-0201-0101	10,0000	2,0000
8717-0201-0201	68,8700	7,2900
8717-0201-0202	62,8700	7,2700
8717-0201-0301	13,8700	0,9200
8717-0202-0101	8,0200	0,6600
8717-0202-0102	9,3600	0,6800
8717-0202-0103	16,7000	0,8400
8717-0202-0104	19,0400	0,8600
8717-0203-0101	5,0000	0,2000
8717-0203-0102	6,0000	0,2000

Шифр нормы	Нормативная трудоемкость рабочих	Нормативная трудоемкость машинистов
8717-0203-0103	9,0000	0,0800
8717-0203-0104	7,0000	0,3600
8717-0203-0105	9,0000	0,2200
8717-0203-0106	10,0000	0,2200
8717-0203-0107	12,0000	0,2200
8717-0203-0108	15,0000	0,2200
8717-0203-0109	17,0000	0,2400
8717-0301-0101	9,6950	0,5408
8717-0301-0102	9,7300	0,5336
8717-0301-0103	9,9900	0,5502
8717-0301-0104	11,9400	0,5576
8717-0301-0105	12,2000	0,5742
8717-0301-0106	14,1500	0,5816

Ресми басылым

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

**ӨНДІРІСТІК ЕМЕС МАҚСАТТАҒЫ ОБЪЕКТІЛЕРДІҢ
КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРІНІҢ СМЕТАЛЫҚ ҚҰНЫНЫҢ
ІРІЛЕНДІРІЛГЕН КӨРСЕТКІШТЕРІНІҢ ЖИНАҚТАРЫ**

ІРІЛЕНДІРІЛГЕН СМЕТАЛЫҚ НОРМАТИВТЕР

ҚР ІСН 8.02-03-2023

**10- жинақ Өндірістік емес мақсаттағы ғимараттарды электрмен
жабдықтаудың ішкі жүйелері**

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

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

Издание официальное

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

**СБОРНИКИ УКРУПНЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СМЕТНОЙ
СТОИМОСТИ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ОБЪЕКТОВ
НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

УКРУПНЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

УСН РК 8.02-03-2023

**Сборник 10 Внутренние системы электроснабжения зданий
непроизводственного назначения**

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

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