«МКЗ ПРОЕКТ»
жауапкершілігі
шектеулі серіктестігі

МКЗ
ПРОЕКТ

«МКЗ ПРОЕКТ»
товарищество с
ограниченной
ответственностью

ГСЛ №23000530

Республика Казахстан, г. Кызылорда,ул. А. Бокейхана д. 95.
e-mail: too.mkz.pr@mail.ru БИН: 051140003306

# РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

## Строительство уличного освещения ул.Маметова, Амангелды с.Жумахан Балапанов

Сметная документация

39/25-СД

г.Кызылорда 2025г.

| Инв. № | Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

«МКЗ ПРОЕКТ»
жауапкершілігі
шектеулі серіктестігі

МКЗ
ПРОЕКТ

«МКЗ ПРОЕКТ»
товарищество с
ограниченной
ответственностью

ГСЛ №23000530

Республика Казахстан, г. Кызылорда,ул. А. Бокейхана д. 95.
e-mail: too.mkz.pr@mail.ru БИН: 051140003306

# РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

## Строительство уличного освещения ул.Маметова, Амангелды с.Жумахан Балапанов

Сметная документация

39/25-СД

**Директор** **Туленов Е.Ж.**

**Главный инженер проекта** **Азамов С.А.**

**г.Кызылорда 2025г.**

*Объект: **"Установка опорных столбов для уличного освещения ул.Маметова, Амангельды, Кызылащинского сельского округа Алакольского района"** находится в регионе: 19.03 – область Жетысу, Алакольский район.*

*Заказчик: ГУ "Аппарат акима сельского округа Атамекен Панфиловского района"*

*Сметная стоимость определена ресурсным методом на основании следующих сметно-нормативных документов, утвержденных соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и МИИР РК:*

- *Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (Приложение 1 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИИР РК от 01.12.2022 г. №223-НК);*
- *единичные сметные цены на строительно-монтажные работы (НДЦС 8.04-03-2025);*
- *элементные сметные нормы на строительные работы (ЭСН РК 8.04-01-2022);*
- *элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы (ЭСН РК 8.05-01-2022);*
- *элементные сметные нормы на монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-02-2022);*
- *сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2025);*
- *сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2025);*
- *сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2025);*
- *сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1 Автомобильные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2025);*
- *сборник сметных цен на затраты труда в строительстве (СЦЗТ РК 8.04-13-2025).*

*В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:*

- *на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом в соответствии со Сметными нормами дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством (НДЦС РК 8.04-09-2024);*
- *сметная прибыль принята от стоимости строительно-монтажных работ по итогам глав 1-8.*

*Сметная стоимость строительства определена в текущих ценах 2025.6*

*Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере 12%, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.*

*Сметная документация составлена с использованием ПК «АВС 2025.6» от 9.06.2025г.*

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 35101,802 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 3760,907 тыс.тнг.

*(ссылка на документ об утверждении)*

# СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Установка опорных столбов для уличного освещения ул.Маметова, Амангельды, Кызылащинского сельского округа Алакольского района

*(наименование стройки)*

в ценах 2025 г.

| № п/п | Номера смет и расчетов, иные документы | Наименование глав, объектов, работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. тенге | | | Общая сметная стоимость, тыс. тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Строительно-монтажных работ | Оборудования, мебели и | Прочих работ и затрат | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Часть I. Проектирование** | | | | |
| 1 | | Проектные работы в ценах 2025 года | -- | -- | 1 362,888 | 1 362,888 |
| 2 | | Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2025 года | -- | -- | 235,507 | 235,507 |
| | | **ИТОГО ПО ЧАСТИ I** | -- | -- | **1 598,395** | **1 598,395** |
| | | **Часть II. Строительство** | | | | |
| | | **Глава 4. Объекты энергетического хозяйства** | | | | |
| 3 | 04-01 | Наружное освещение | 23 253,571 | -- | -- | 23 253,571 |
| | | **Всего по главе** | **23 253,571** | -- | -- | **23 253,571** |
| | | **ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7** | **23 253,571** | -- | -- | **23 253,571** |
| | | **Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством** | | | | |
| 4 | НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение А, пункт 8.1 | Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 7,2% | 1 674,257 | -- | -- | 1 674,257 |
| | | **Итого по главе 8** | **1 674,257** | -- | -- | **1 674,257** |
| | | **ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8** | **24 927,828** | -- | -- | **24 927,828** |
| 5 | НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2 | Сметная прибыль 5% | 1 246,391 | -- | -- | 1 246,391 |
| 6 | НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а) | Непредвиденные работы и затраты - 3% | 747,835 | -- | -- | 747,835 |
| | | **Итого по части II в сметных ценах:** | **26 922,054** | -- | -- | **26 922,054** |
| | | **Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:** | | | | |
| 7 | | в том числе на III квартал 2025 г., доля - 50 % | 13 461,027 | -- | -- | 13 461,027 |
| 8 | | в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 50 % | 13 461,027 | -- | -- | 13 461,027 |
| | | **Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)** | | | | |
| 9 | НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2 | на III квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0587 | 14 251,189 | -- | -- | 14 251,189 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 28 775,638 | -- | -- | 28 775,638 |
| | | **Часть III. Инжиниринговые услуги** | | | | |
| | | Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги: | | | | |
| | | Стоимость строительства = 0,027 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,027 : 1,168 = 0,023 млрд. тенге | | | | |
| | | Стоимость СМР = 0,027 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,027 : 1,168 = 0,023 млрд. тенге | | | | |
| | | Стоимость оборудования = 0 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0 : 1,168 = 0 млрд. тенге | | | | |
| | | Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3 | | | | |
| | | Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 % | | | | |
| | | Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,023x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,023x100 = 2,9 % | | | | |
| | | Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,9 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2 | | | | |
| | | Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1 | | | | |
| | | **Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:** | | | | |
| 12 | НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3 | Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 26922,054x0,46% = 123,841 | -- | -- | 123,841 | 123,841 |
| | | **Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:** | | | | |
| | | **Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)** | | | | |
| 13 | НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3 | на III квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0587 | -- | -- | 65,555 | 65,555 |
| 14 | НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3 | на IV квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,079 | -- | -- | 66,812 | 66,812 |
| | | Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах | -- | -- | **132,367** | **132,367** |
| | | **Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:** | | | | |
| 15 | НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2 | Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 26922,054x2,9% = 780,74 | -- | -- | 780,74 | 780,74 |
| | | **Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:** | | | | |
| | | **Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)** | | | | |
| 16 | НДЦС РК 8:01-08-2022, приложение Б, табл Б.2 | на III квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0587 | -- | -- | 413,285 | 413,285 |
| 17 | НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2 | на IV квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,079 | -- | -- | 421,209 | 421,209 |
| | | Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах | -- | -- | **834,494** | **834,494** |
| 18 | | **По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:** | | | | |
| 19 | | III квартал 2025 г., доля - 50%, к - 1,0587 | -- | -- | 478,84 | 478,84 |
| | | IV квартал 2025 г., доля - 50%, к - 1,079 | -- | -- | 488,021 | 488,021 |
| 20 | | **Всего затрат по части III в прогнозных ценах** | -- | -- | **966,861** | **966,861** |
| | | - в том числе на 2025 г. | -- | -- | 966,861 | 966,861 |
| | | **Итого по частям I-III в сметных ценах:** | 26 922,054 | -- | 2 502,976 | 29 425,03 |
| | | **Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:** | 28 775,638 | -- | 2 565,256 | 31 340,894 |
| | | **Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:** | | | | |
| 21 | Налоговый кодекс РК | Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12% | -- | -- | 191,807 | 191,807 |
| 22 | | **III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:** | 14 251,189 | -- | 478,84 | 14 730,029 |
| 23 | | - в том числе затраты по части II | 14 251,189 | -- | -- | 14 251,189 |
| | | - в том числе затраты по части III | -- | -- | 478,84 | 478,84 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | | - в том числе затраты по части II | -- | -- | 1 767,804 | 1 767,804 |
| 27 | Налоговый колекс РК | - в том числе затраты по части III | 14 524,448 | -- | 488,021 | 15 012,47 |
| | | НДС на IV квартал 2025 г. - 12% | 14 524,448 | -- | -- | 14 524,448 |
| | | **Итого налог на добавленную стоимость** | -- | -- | 488,021 | 488,021 |
| | | ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА | -- | -- | 1 801,496 | 1 801,496 |
| | | | 28 775,638 | -- | 3 760,907 | 3 760,907 |
| | | | | | 6 326,164 | 35 101,802 |

Директор ТОО "МКЗ ПРОЕКТ" Туленов Е.

Главный инженер проекта Азамов С.

Наименование объекта: Установка опорных столбов для уличного освещения ул.Маметова, Ажангельды, Кызылащинского сельского округа Алакольского района

Наружное освещение

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружное освещение

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 23253,571 | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 4799,304 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,970 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в ценах 2025.6

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | ВСЕГО ПО СМЕТЕ: | | | | 23 253 571 |
| | Раздел 1. | Строительство ВЛИ-0,4 кВ | | | | 1 543 496 |
| 1 | 6119-0602-0107<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 3 кг | шт. | 1 | 11 818 | 11 818 |
| 2 | 247-201-0827<br>*РСНБ РК 2022* | Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 4-0 У2 IP54 | шт. | 1 | 46 142 | 46 142 |
| 3 | 6401-0303-0601<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Установка прибора или аппарата | шт. | 4 | 6 416 | 25 664 |
| 4 | 247-204-0760<br>*РСНБ РК 2022* | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С" | шт. | 1 | 1 884 | 1 884 |
| 5 | 247-204-0759<br>*РСНБ РК 2022* | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С" | шт. | 2 | 1 768 | 3 536 |
| 6 | 247-204-0704<br>*РСНБ РК 2022* | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 2А 4,5 кА "С" | шт. | 1 | 766 | 766 |
| 7 | 247-208-0104<br>*РСНБ РК 2022* | Контактор малогабаритный типа КМИ 10910, 9 А, 230 В/АС-3, 1НО | шт. | 2 | 2 543 | 5 086 |
| 8 | 6125-0104-0206<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Реле. Монтаж оборудования | шт. | 2 | 8 864 | 17 728 |
| 9 | 247-211-0112<br>*РСНБ РК 2022* | Реле электротепловое типа РТИ 1316, от 9 до 13 А | шт. | 1 | 3 117 | 3 117 |
| 10 | 274-702-1401003<br>*ПрСЦ 06.2025* | Реле времени (H3Y-P) (AC24 ~ 220В. 50 Гц, 24В 3А ) задержка времени включения от 1 сек до 1 мин | шт. | 1 | 2 146 | 2 146 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | 6119-0603-0302<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Установка счетчика на готовое основание, трехфазного | шт. | 1 | 5 670 | 5 670 |
| 13 | 242-301-0342<br>РСНБ РК 2022 | Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-01 PQRSIGDN, 3x230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по каналу GSM (GPRS) | шт. | 1 | 79 615 | 79 615 |
| 14 | 1308-0501-0802<br>РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,06 | Монтаж переключателя | шт. | 1 | 2 082 | 2 082 |
| 15 | 247-206-0108<br>РСНБ РК 2022 | Переключатель кулачковый модели ПКП 25-22 /О, положений "1-2", 25 А, 2Р/400 В | шт. | 1 | 12 111 | 12 111 |
| 16 | 247-216-0801<br>РСНБ РК 2022 | Лампа для индикации состояния электрической цепи коммутаторная, D 22 мм LED 220В | шт. | 2 | 623 | 1 246 |
| 17 | 247-209-0301<br>ПрСЦ 06.2025 | Лампа сигнальная 220 В, IP 65, AC | шт. | 2 | 970 | 1 940 |
| 18 | 247-216-0202<br>РСНБ РК 2022 | Зажим наборный 35А 4 мм2 | шт. | 15 | 143 | 2 145 |
| 19 | 243-906-2203<br>РСНБ РК 2022 | Муфта сальник для кабелей PG16 | шт. | 3 | 271 | 813 |
| 20 | 6401-0201-0601<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг | м | 2 | 1 759 | 3 518 |
| 21 | 243-110-0101<br>РСНБ РК 2022 | Кабель силовой число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 1х2,5 (ок)-0,66 | м | 2 | 44 | 88 |
| 22 | 252-301-1464<br>РСНБ РК 2022 | Полоса 4х40мм, (бухта 20м) горячеоцинкованная | м | 2 | 2 649 | 5 298 |
| 23 | 252-301-1460<br>РСНБ РК 2022 | Штырь заземлителя D=16мм, L=1500мм (муфта-муфта) HZ | шт. | 1 | 8 183 | 8 183 |
| 24 | 274-702-1506002<br>ПрСЦ 06.2025 | Комплектующие типа Rittal Крепление на столб (круглое) SZ 2584.000 | шт. | 4 | 44 522 | 178 088 |
| | | Кабельно-проводниковая продукция | | | | |
| 25 | 1133-0203-0103<br>РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08 | Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов | км линии | 1,3 | 372 916 | 484 791 |
| 26 | 243-701-0716<br>РСНБ РК 2022 | Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0.6/1.0 | м | 1 326 | 482 | 639 132 |
| | Раздел 2. | Опоры освещения СТВ 8-3 ГЦ | | | | 15 014 510 |
| 27 | 1133-0304-0401<br>РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08 | Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и сборных железобетонных фундаментов, высотой до 12 м | опора | 39 | 31 980 | 1 247 220 |
| 28 | 212-201-0105<br>РСНБ РК 2022 | Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В15 | $м^3$ | 15,3 | 44 494 | 680 758 |
| 29 | 247-306-0611<br>РСНБ РК 2022 | Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения СТВ 8-6 75/210, толщиной 6 мм, высотой 8000 мм, диаметром 75/210 мм | шт. | 39 | 164 489 | 6 415 071 |
| 30 | 6401-0202-0101<br>ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1 | шт. | 39 | 36 005 | 1 404 195 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | 1133-0206-0103<br>*РСНБ РК 2024 Кзт р п Кзш=1,08* | вылетом 1000 мм, высотой от шайбы 700 мм, углом наклона 20°<br>Установка светильников на кронштейнах (до трех рожков) | светильник | 39 | 16 522 | 644 358 |
| 33 | 247-103-0807<br>*РСНБ РК 2022* | Светильник уличный светодиодный ГОСТ IEC 60598-1-2017, типа ДКУ-LED 02-150W, мощность 150 Вт, IP67 | шт. | 39 | 42 704 | 1 665 456 |
| 34 | 247-306-0923<br>*ПрСЦ 06.2025* | Фундамент закладной анкерный ЗФ-220-М20-1150-4 (ЗФ2) | шт. | 39 | 13 907 | 542 373 |
| 35 | 6401-0201-0801<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Прокладка в проложенных трубах, опорах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг | м | 390 | 1 041 | 405 990 |
| 36 | 243-110-0601<br>*РСНБ РК 2022* | Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-1 | м | 390 | 116 | 45 240 |
| 37 | 6119-0301-0205<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Прокладка трубы полимерной, диаметр до 25 мм | м | 234 | 873 | 204 282 |
| 38 | 241-207-0303<br>*РСНБ РК 2022* | Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм | м | 234 | 78 | 18 252 |
| 39 | 6401-0203-0104<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм | шт. | 39 | 7 247 | 282 633 |
| 40 | 6401-0203-0202<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2 | м | 58,5 | 1 404 | 82 134 |
| 41 | 252-207-0803<br>*РСНБ РК 2022* | Скрепа для ленты типа СОТ36 | шт. | 78 | 300 | 23 400 |
| 42 | 252-207-1802<br>*РСНБ РК 2022* | Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная | м | 101,4 | 1 488 | 150 883 |
| 43 | 252-202-0511<br>*РСНБ РК 2022* | Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком | шт. | 39 | 8 897 | 346 983 |
| 44 | 252-207-2320<br>*РСНБ РК 2022* | Крюк типа SOT29.10 сквозной | шт. | 39 | 6 420 | 250 380 |
| | | Стальные конструкции | | | | |
| 45 | 222-504-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Травесы | т | 0,03115 | 1 159 417 | 36 116 |
| 46 | 252-207-0201<br>*РСНБ РК 2022* | Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143 | шт. | 7 | 2 454 | 17 178 |
| 47 | 252-207-0803<br>*РСНБ РК 2022* | Скрепа для ленты типа СОТ36 | шт. | 4 | 300 | 1 200 |
| 48 | 252-207-1802<br>*РСНБ РК 2022* | Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная | м | 5,2 | 1 488 | 7 738 |
| 49 | 252-207-0104<br>*РСНБ РК 2022* | Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные | шт. | 17 | 82 | 1 394 |
| 50 | 252-207-0907<br>*РСНБ РК 2022* | Колпачок изолирующий типа PK99.2595 концевой | шт. | 4 | 247 | 988 |
| 51 | 252-207-2613<br>*РСНБ РК 2022* | Зажим прокалывающий типа SLIP22.1 | шт. | 12 | 3 584 | 43 008 |
| 52 | 252-202-0511<br>*РСНБ РК 2022* | Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком | шт. | 2 | 8 897 | 17 794 |
| 53 | 252-207-1132<br>*РСНБ РК 2022* | Зажим анкерный типа SO234S | шт. | 7 | 20 666 | 144 662 |
| 54 | 252-207-2320<br>*РСНБ РК 2022* | Крюк типа SOT29.10 сквозной | шт. | 2 | 6 420 | 12 840 |
| | Раздел 3. | Строительство ВЛИ-0,4 кВ ул.Амангелды Иманов | | | | 6 695 565 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 55 | 1133-0303-0103<br>*РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,08* | Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированных (1 провод при 30 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов | км линии | 0,505 | 372 916 | 188 323 |
| 56 | 243-701-0716<br>*РСНБ РК 2022* | Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0 | м | 505 | 482 | 243 410 |
| | | Опоры освещения СТВ 8-3 ГЦ | | | | |
| 57 | 1133-0304-0401<br>*РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,08* | Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и сборных железобетонных фундаментов, высотой до 12 м | опора | 17 | 31 980 | 543 660 |
| 58 | 247-306-0611<br>*РСНБ РК 2022* | Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения СТВ 8-6 75/210, толщиной 6 мм, высотой 8000 мм, диаметром 75/210 мм | шт. | 17 | 164 489 | 2 796 313 |
| 59 | 6401-0202-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1 | шт. | 17 | 36 005 | 612 085 |
| 60 | 247-306-0910<br>*РСНБ РК 2022* | Кронштейн консольный КИШ 60.1,0-0,76.20, диаметром трубы 60 мм, вылетом 1000 мм, высотой от шайбы 760 мм, углом наклона 20° | шт. | 17 | 8 256 | 140 352 |
| 61 | 1133-0206-0103<br>*РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,08* | Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков) | светильник | 17 | 16 522 | 280 874 |
| 62 | 247-103-0807<br>*РСНБ РК 2022* | Светильник уличный светодиодный ГОСТ IEC 60598-1-2017, типа ДКУ-LED 02-150W, мощность 150 Вт, IP67 | шт. | 17 | 42 704 | 725 968 |
| 63 | 247-306-0923<br>*ПрСЦ 06.2025* | Фундамент закладной анкерный ЗФ-220-М20-1150-4 (ЗФ2) | шт. | 17 | 13 907 | 236 419 |
| 64 | 6401-0201-0801<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Прокладка в проложенных трубах, опорах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг | м | 170 | 1 041 | 176 970 |
| 65 | 243-110-0601<br>*РСНБ РК 2022* | Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-1 | м | 170 | 116 | 19 720 |
| 66 | 6119-0301-0205<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Прокладка трубы полимерной, диаметр до 25 мм | м | 102 | 873 | 89 046 |
| 67 | 241-207-0303<br>*РСНБ РК 2022* | Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм | м | 102 | 78 | 7 956 |
| 68 | 212-201-0105<br>*РСНБ РК 2022* | Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В15 | $м^3$ | 6,7 | 44 494 | 298 110 |
| 69 | 252-207-0803<br>*РСНБ РК 2022* | Скрепа для ленты типа СОТ36 | шт. | 34 | 300 | 10 200 |
| 70 | 252-207-1802<br>*РСНБ РК 2022* | Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная | м | 44,2 | 1 488 | 65 770 |
| 71 | 252-202-0511<br>*РСНБ РК 2022* | Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком | шт. | 17 | 8 897 | 151 249 |
| 72 | 252-207-2320<br>*РСНБ РК 2022* | Крюк типа SOT29.10 сквозной | шт. | 17 | 6 420 | 109 140 |

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования
## к локальной смете № 04-01-01

Составлена в ценах 2025.6

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | 247-306-0611 | Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения СТВ 8-6 75/210, толщиной 6 мм, высотой 8000 мм, диаметром 75/210 мм | шт. | 56 | 164 489 | 9 211 384 |
| 2 | 247-103-0807 | Светильник уличный светодиодный ГОСТ IEC 60598-1-2017, типа ДКУ-LED 02-150W, мощность 150 Вт, IP67 | шт. | 56 | 42 704 | 2 391 424 |
| 3 | 212-201-0195 | Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В15 | $м^3$ | 22 | 44 494 | 978 868 |
| 4 | 243-701-0716 | Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0 | м | 1 831 | 482 | 882 542 |
| 5 | 247-306-0923 | Фундамент закладной анкерный ЗФ-220-М20-1150-4 (ЗФ2) | шт. | 56 | 13 907 | 778 792 |
| 6 | 252-202-0511 | Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком | шт. | 58 | 8 897 | 516 026 |
| 7 | 247-306-0910 | Кронштейн консольный КИШ 60.1,0-0,76.20, диаметром трубы 60 мм, вылетом 1000 мм, высотой от шайбы 760 мм, углом наклона 20° | шт. | 56 | 8 256 | 462 336 |
| 8 | 252-207-2320 | Крюк типа SOT29.10 сквозной | шт. | 58 | 6 420 | 372 360 |
| 9 | 252-207-1802 | Лента крепления типа COT37 бандажная стальная | м | 150,8 | 1 488 | 224 390,4 |
| 10 | 274-702-1506002 | Комплектующие типа Rittal Крепление на столб (круглое) SZ 2584.000 | шт. | 4 | 44 522 | 178 088 |
| 11 | 252-207-1132 | Зажим анкерный типа SO234S | шт. | 7 | 20 666 | 144 662 |
| 12 | 252-207-0609 | Подвес типа ES1500E промежуточный | шт. | 30,685 | 3 511 | 107 735,04 |
| 13 | 214-206-0202 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм | т | 0,3159 | 302 419 | 95 534,16 |
| 14 | 247-301-0342 | Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-01 PQRSJGDN, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по каналу GSM (GPRS) | шт. | 1 | 79 615 | 79 615 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 245-110-0001 | Кабель силовой числа жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ож) 1 | м | 360 | 116 | 64 960 |
| 16 | 247-201-0827 | Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 4-0 У2 IP54 | шт. | 1 | 46 142 | 46 142 |
| 17 | 252-207-2613 | Зажим прокалывающий типа SLIP22.1 | шт. | 12 | 3 584 | 43 008 |
| 18 | 222-504-0101<br>РСНБ РК 2022 | Травесы | т | 0,03115 | 1 159 417 | 36 115,84 |
| 19 | 252-207-0803 | Скрепа для ленты типа СОТ36 | шт. | 116 | 300 | 34 800 |
| 20 | 214-208-0102 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | т | 0,07605 | 366 569 | 27 877,57 |
| 21 | 241-207-0303 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм | м | 336 | 78 | 26 208 |
| 22 | 261-107-0684 | Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 | комплект | 5,415 | 4 838 | 26 197,77 |
| 23 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,028 | 832 359 | 23 306,05 |
| 24 | 214-209-0209 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм | кг | 33,6 | 687 | 23 083,2 |
| 25 | 261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,00281 | 7 763 690 | 21 815,97 |
| 26 | 252-207-0914 | Колпачок изолирующий типа СЕ6.35 (СИП) герметичный | шт. | 36,1 | 552 | 19 927,2 |
| 27 | 214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0,004512 | 4 216 417 | 19 024,47 |
| 28 | 252-207-0201 | Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143 | шт. | 7 | 2 454 | 17 178 |
| 29 | 252-207-1002 | Зажим ответвительный типа Р95 с прокалыванием изоляции (СИП) | шт. | 7,22 | 2 173 | 15 689,06 |
| 30 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 10,3581 | 1 293 | 13 393,02 |
| 31 | 241-207-0301 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм | м | 280 | 45 | 12 600 |
| 32 | 247-206-0108 | Переключатель кулачковый модели ПКП 25-22 /О, положений "1-2", 25 А, 2Р/400 В | шт. | 1 | 12 111 | 12 111 |
| 33 | 252-301-1460 | Штырь заземлителя D=16мм, L=1500мм (муфта-муфта) HZ | шт. | 1 | 8 183 | 8 183 |
| 34 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00568 | 954 056 | 5 419,04 |
| 35 | 252-301-1464 | Полоса 4х40мм, (бухта 20м) горячеоцинкованная | м | 2 | 2 649 | 5 298 |
| 36 | 247-208-0104 | Контактор малогабаритный типа КМИ 10910, 9 А, 230 В/АС-3, 1НО | шт. | 2 | 2 543 | 5 086 |
| 37 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 3,5685 | 1 154 | 4 118,05 |
| 38 | 252-207-0806 | Скрепа для ленты типа NC20 | шт. | 36,1 | 111 | 4 007,1 |
| 39 | 247-204-0759 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С" | шт. | 2 | 1 768 | 3 536 |
| 40 | 247-211-0112 | Реле электротепловое типа РТИ 1316, от 9 до 13 А | шт. | 1 | 3 117 | 3 117 |
| 41 | 252-207-0105 | Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут | шт. | 36,1 | 85 | 3 068,5 |
| 42 | 274-702-1401003 | Реле времени (H3Y-P) (AC24 ~ 220В. 50 Гц, 24В 3А ) задержка времени включения от 1 сек до 1 мин | шт. | 1 | 2 146 | 2 146 |
| 43 | 247-216-0202 | Зажим наборный 35А 4 мм2 | шт. | 15 | 143 | 2 145 |
| 44 | 247-209-0301 | Лампа сигнальная 220 В, IP 65, AC | шт. | 2 | 970 | 1 940 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 45 | 247-204-0760 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С" | шт. | 1 | 1 884 | 1 884 |
| 46 | 261-107-0492 | Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП) | шт. | 2,3465 | 640 | 1 501,76 |
| 47 | 252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 1 | 1 446 | 1 446 |
| 48 | 252-207-0104 | Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные | шт. | 17 | 82 | 1 394 |
| 49 | 247-216-0801 | Лампа для индикации состояния электрической цепи коммутаторная, D 22 мм LED 220В | шт. | 2 | 623 | 1 246 |
| 50 | 252-207-0907 | Колпачок изолирующий типа PK99.2595 концевой | шт. | 4 | 247 | 988 |
| 51 | 274-702-1405001 | Фотореле (220В, 10 А, 2200 Вт) | шт. | 1 | 889 | 889 |
| 52 | 243-906-2203 | Муфта сальник для кабелей PG16 | шт. | 3 | 271 | 813 |
| 53 | 247-204-0704 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 2А 4,5 кА "С" | шт. | 1 | 766 | 766 |
| 54 | 241-221-0103 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм | шт. | 124,32 | 6 | 745,92 |
| 55 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,522144 | 1 186 | 619,26 |
| 56 | 236-201-0101 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 0,58 | 469 | 272,02 |
| 57 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,226 | 685 | 154,81 |
| 58 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,05425 | 2 313 | 125,48 |
| 59 | 261-201-0322 | Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71 | т | 0,0002 | 604 794 | 120,96 |
| 60 | 243-110-0101 | Кабель силовой число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 1х2,5 (ок)-0,66 | м | 2 | 44 | 88 |
| 61 | 261-404-0208 | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,204 | 322 | 65,69 |
| 62 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0,016 | 3 256 | 52,1 |
| 63 | 217-102-0102 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 0,03 | 1 403 | 42,09 |
| 64 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,0614 | 594 | 36,47 |
| 65 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,02298 | 1 438 | 33,05 |
| 66 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,047008 | 501 | 23,55 |
| 67 | 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,0046 | 1 251 | 5,75 |
| 68 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,0011 | 4 837 | 5,32 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **16 968 576** |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **16 968 575,67** |

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

1 Б110'09Ж5'МН2Ц8Х+Ш1БР''19.03'''''*
2 Ю''Установка опорных столбов для уличного освещения ул.Маметова, Амангельды, Кызылащинского сельского округа Алакольского района'№МКЗ-32/03/11/25+'04-01'Наружное освещение'РП'04'04-01-01'Наружное освещение'РП''в ценах 2025.6*
3 РСтроительство ВЛИ-0,4 кВ*
4 У6119-602-107(РМ296160)'1''Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.*
5 С1247-201-0827'1''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 4-0 У2 IP54'шт.*
6 У6401-0303-0601'1+2+1''Установка прибора или аппарата'шт.*
7 С1247-204-0760'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"'шт.*
8 С1247-204-0759'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
9 С1247-204-0704'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 2А 4,5 кА "С"'шт.*
10 С1247-208-0104'2''Контактор малогабаритный типа КМИ 10910, 9 А, 230 В/АС-3, 1НО'шт.*
11 У6125-0104-0206'1+1''Реле. Монтаж оборудования'шт.*
12 С1247-211-0112'1''Реле электротепловое типа РТИ 1316, от 9 до 13 А'шт.*
13 С1274-702-1401003'1''Реле времени (H3Y-P) (AC24 ~ 220В . 50 Гц, 24В 3А ) задержка времени включения от 1 сек до 1 мин'шт.*
14 С1274-702-1405001'1''Фотореле (220В, 10 А, 2200 Вт)'шт.*
15 У6119-602-202(РМ313992)'1''Установка счетчика на готовое основание, трехфазного'шт.*
16 С1247-301-0342'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-01 PQRSIGDN, 3x230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по каналу GSM (GPRS)'шт.*
17 Ц1308-501-802'1''Монтаж переключателя'шт.*
18 С1247-206-0108'1''Переключатель кулачковый модели ПКП 25-22 /О, положений "1-2", 25 А, 2Р/400 В'шт.*
19 С1247-216-0801'1+1''Лампа для индикации состояния электрической цепи коммутаторная, D 22 мм LED 220В'шт.*
20 С1247-209-0301'2''Лампа сигнальная 220 В, IP 65, АС'шт.*
21 С1247-216-0702'15''Зажим наборный 35А 4 мм2'шт.*
22 С1243-306-2203'3''Муфта сальник для кабелей PG16'шт.*
23 У6401-0201-0601'2''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг'м*
24 С1243-110-0101'2''Кабель силовой число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 1x2,5 (ок)-0,66'м*
25 С1252-301-1464'2''Полоса 4x40мм, (бухта 20м) горячеоцинкованная'м*
26 С1252-301-1460'1''Штырь заземлителя D=16мм, L=1500мм (муфта-муфта) HZ'шт.*
27 С1274-702-1506002'4''Комплектующие типа Rittal Крепление на столб (круглое) SZ 2584.000'шт.*
28 П2Кабельно-проводниковая продукция*
29 Е1133-203-103(РС296147)'1,3''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*
30 С1243-701-0716'1300.1,02''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4x16-0,6/1,0'м*
31 РОпоры освещения СТВ 8-3 ГЦ*
32 Е1133-304-401(РС100119)(РМ295549)(РМ295619)(РМ296125)'39''Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и сборных железобетонных фундаментов, высотой до 12 м'опора*
33 С1212-201-0105'15,3''Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В15'м3*
34 С1247-306-0611'39''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения СТВ 8-6 75/210, толщиной 6 мм, высотой 8000 мм, диаметром 75/210 мм'шт.*
35 У6401-0202-0101'39''Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1'шт.*
36 С1247-306-0910'39''Кронштейн консольный КИШ 60.1,0-0,76.20, диаметром трубы 60 мм, вылетом 1000 мм, высотой от шайбы 760 мм, углом наклона 20°'шт.*
37 Е1133-206-103(РМ144746)(РМ295609)(РМ296149)(РМ296153)'39''Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков)'светильник*
38 С1247-103-0807'39''Светильник уличный светодиодный ГОСТ IEC 60598-1-2017, типа ДКУ-LED 02-150W, мощность 150 Вт, IP67'шт.*
39 С1247-306-0923'39''Фундамент закладной анкерный ЗФ-220-М20-1150-4 (ЗФ2)'шт.*
40 У6401-0201-0801'390''Прокладка в проложенных трубах, опорах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
41 С1243-110-0601'390''Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3x2,5 (ок)-1'м*
42 У6119-301-205(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)'6.39''Прокладка трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
43 С1241-207-0303'6.39''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
44 У6401-0203-0104'39''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
45 У6401-0203-0202'1,5.39''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
46 С1252-207-0803'78''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
47 С1252-207-1802'101,4''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
48 С1252-202-0511'39''Зажим поддерживающий типа SO130.02

52 C1252-207-0201'7''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
53 C1252-207-0803'4''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
54 C1252-207-1802'5,2''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
55 C1252-207-0104'17''Стяжка для кабеля и провода типа PE R15 семешки бандажные'шт.*
56 C1252-207-0907'4''Колпачок изолирующий типа PK99.2595 концевой'шт.*
57 C1252-207-2613'12''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
58 C1252-202-0511'2''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
59 C1252-207-1132'7''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
60 C1252-207-2320'2''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
61 РСтроительство ВЛИ-0,4 кВ ул.Амангелды Иманов*
62 П2Кабельно-проводниковая продукция*
63 E1133-203-103(PC296147)'0,505''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*
64 C1243-101-716'505''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0'м*
65 П2Опоры освещения СТВ 8-3 ГЦ*
66 E1133-304-401(PC100119)(PM295549)(PM295619)(PM296125)'17''Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и сборных железобетонных фундаментов, высотой до 12 м'опора*
67 C1247-306-0611'17''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения СТВ 8-6 75/210, толщиной 6 мм, высотой 8000 мм, диаметром 75/210 мм'шт.*
68 V6401-0202-0101'17''Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1'шт.*
69 C1247-306-0910'17''Кронштейн консольный КИШ 60.1,0-0,76.20, диаметром трубы 60 мм, вылетом 1000 мм, высотой от шайбы 760 мм, углом наклона 20°'шт.*
70 E1133-206-103(PM144746)(PM295609)(PM296149)(PM296153)'17''Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков)'светильник*
71 C1247-103-0807'17''Светильник уличный светодиодный ГОСТ IEC 60598-1-2017, типа ДКУ-LED 02-150W, мощность 150 Вт, IP67'шт.*
72 C1247-306-0923'17''Фундамент закладной анкерный ЗФ-220-М20-1150-4 (ЗФ2)'шт.*
73 V6401-0201-0801'170''Прокладка в проложенных трубах, опорах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
74 C1243-110-0601'170''Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-1кая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
77 C1212-201-0105'6,7''Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В15'м3*
78 C1252-207-0803'34''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
79 C1252-207-1802'44,2''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
80 C1252-202-0511'17''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
81 C1252-207-2320'17''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
82 К*