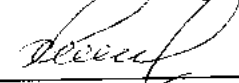


СОГЛАСОВАЛ:

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер ЭПК УрФУ


Г.Б. Печенкин
"30" марта 2021 г.



Н.Е. Маркин

Паспорт к инвестиционному проекту

Н_ЕРК_URFU_P321

(идентификатор)

«Реконструкция ТП 1149»

г. Екатеринбург

(наименование)

1. Краткое описание проекта

В рамках настоящего инвестиционного проекта планируется выполнить реконструкцию ТП 1149 с перезаводом КЛ 6кВ от ПС УПИ.

Адрес расположения объекта: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Малышева, 138

Юридический статус: на объект зарегистрировано право оперативного управления УрФУ.

Источники финансирования: в качестве источника финансирования инвестиционного проекта планируется прибыль ЭПК УрФУ включаемая в тариф на передачу электрической энергии.

Целью реализации настоящего проекта является повышение надежности электрической сети, обеспечение бесперебойного электроснабжения потребителей и повышение безопасности эксплуатации линий электропередач

Основные характеристики реконструируемых в рамках настоящего проекта объектов приведены в таблице 1.

Таблица 1
Основные характеристики реконструируемых объектов

| Наименование объекта электросети | Характеристики объекта | | Год ввода в эксплуатацию | Срок службы от последнего капитального ремонта, лет |
|----------------------------------|---------------------------------|--------------------------|--------------------------|---|
| | Характеристика | Конструкция | | |
| ТП 1149 | Двухтрансформаторная ТП 6/0,4кВ | ТМГ-1000кВА ТМ-630кВА | 1956г. | 48 лет (реконструкция 2004год) |
| КЛ 6кВ ПС УПИ – | ЗАПвПг-10- | В земле | 2017г. | 4 года |

| | | | | |
|---|------------------------------------|---------|------|--|
| ТП 1149 ввод 2 КЛ 6кВ ТП 1149 – ТП 1348 | 1х400/70 3АПвПг-10- 1х400/70 | В земле | 2021 | |
|---|------------------------------------|---------|------|--|

2. Основные показатели инвестиционного проекта

Общие сведения

Улучшение технико-экономических показателей работы ЭПК УрФУ будет достигнуто за счёт уменьшения объёмов финансирования, направляемых на ликвидацию возможных аварий на ветхих электрических сетях, и на компенсацию возможных убытков потребителей, возникающих в результате нарушения электроснабжения.

Технические решения, применённые в данном инвестиционном проекте по КЛ-6 кВ, соответствуют действующим нормам и направлены на повышение безопасности эксплуатации ЛЭП и ТП 1149, а также обеспечит более надёжное и качественное электроснабжение потребителей.

Показатели энергетической эффективности

Выполнение работ по инвестиционному проекту направлено на обеспечение бесперебойного, надёжного электроснабжения потребителей и не связано с увеличением объёмов реализации услуг. В связи с этим данные инвестиции не обеспечивают явного или рассчитываемого экономического эффекта. Однако, несмотря на отсутствие явной прибыли, он обладает социальной направленностью и необходим для обеспечения надёжного и бесперебойного электроснабжения потребителей ЭПК УрФУ.

3. Стоимость и график реализации проекта

Общие сведения о стоимости выполнения работ приведены в таблице 2.

Таблица 2

Сводная сметная стоимость реализации проекта в прогнозных ценах года реализации

| Наименование мероприятия | Сметная стоимость в прогнозных ценах, тыс. руб. без НДС | | | | |
|--|---|-----------|-----|--------------------------|--------|
| | Всего | СМР | ПИР | Оборудование и материалы | Прочие |
| Реконструкция ТП 1149 и перезавод КЛ 6кВ от ПС УПИ | 2 830,024 | 2 830,024 | | | - |

Основные этапы, график выполнения работ, объёмы освоения, ввода основных средств и финансирования представлены в таблице 3.

Основные этапы реализации проекта

| № этапа | Наименование этапа | Объем работ | Период реализации | | Объем освоения, тыс. руб. без НДС | Ввод основных средств, тыс. руб. без НДС | Объем финансирования, тыс. руб. без НДС |
|---------|--|-------------|-------------------|-------------|-----------------------------------|--|---|
| | | | Начало | Окончание | | | |
| 1 | Реконструкция ТП 1149 с перезаводом КЛ 6кВ от ПС УПИ | | 2021 | 2021 | 2 830,024 | 2 830,024 | 2 830,024 |
| | Всего по проекту | | 2021 | 2021 | 2 830,024 | 2 830,024 | 2 830,024 |

Приложения к паспорту инвестиционного проекта:

Карта-схема с отображением планируемого местоположения объектов электроэнергетики

Техническое обоснование реконструкции ТП 1149

Описание и объем к смете по реконструкции ТП-1149

Материалы, обосновывающие стоимость инвестиционного мероприятия

Приложение N 1. Форма 1. Перечни инвестиционных проектов на 2021-2024 годы

Приложение N 2. Форма 2. План финансирования капитальных вложений по инвестиционным проектам

Приложение N 3. Форма 3. План освоения капитальных вложений по инвестиционным проектам

Приложение N 4. Форма 4. План ввода основных средств

Приложение N 5. Форма 5. План ввода основных средств (с распределением по кварталам)

Приложение N 6. Форма 6. Краткое описание инвестиционной программы. Постановка объектов электросетевого хозяйства под напряжение и (или) включение объектов капитального строительства для проведения пусконаладочных работ

Приложение N 7. Форма 7. Краткое описание инвестиционной программы. Ввод объектов инвестиционной деятельности (мощностей) в эксплуатацию

Приложение N 8. Форма 8. Краткое описание инвестиционной программы. Вывод объектов инвестиционной деятельности (мощностей) из эксплуатации

Приложение N 9. Форма 9. Краткое описание инвестиционной программы. Показатели энергетической эффективности

Приложение N 10. Форма 10. Краткое описание инвестиционной программы. Места

расположения объектов инвестиционной деятельности и другие показатели инвестиционных проектов

Приложение N 11. Форма 11. Краткое описание инвестиционной программы. Обоснование необходимости реализации инвестиционных проектов

Раздел 1. Технологическое присоединение к электрическим сетям энергопринимающих устройств потребителей максимальной мощностью свыше 150 кВт

Раздел 2. Технологическое присоединение к электрическим сетям энергопринимающих устройств потребителей максимальной мощностью до 150 кВт включительно

Раздел 3. Оценка расходов на технологическое присоединение к электрическим сетям энергопринимающих устройств потребителей максимальной мощностью до 150 кВт включительно

Приложение N 12. Форма 12. Краткое описание инвестиционной программы. Обоснование необходимости реализации инвестиционных проектов

Приложение N 13. Форма 13. Краткое описание инвестиционной программы. Обоснование необходимости реализации инвестиционных проектов

Приложение N 14. Форма 14. Краткое описание инвестиционной программы. Обоснование необходимости реализации инвестиционных проектов

Приложение N 15. Форма 15. Краткое описание инвестиционной программы. Обоснование необходимости реализации инвестиционных проектов

Приложение N 16. Форма 16. Краткое описание инвестиционной программы. Обоснование необходимости реализации инвестиционных проектов

Приложение N 17. Форма 17. Краткое описание инвестиционной программы. Индексы-дефляторы инвестиций в основной капитал (капитальных вложений)

Приложение N 18. Форма 18. Значения целевых показателей, установленные для целей формирования инвестиционной программы

Приложение N 19. Форма 19. Перечень субъектов Российской Федерации, на территории которых инвестиционной программой (проектом инвестиционной программы) организации по управлению единой национальной (общероссийской) электрической сетью предусматривается строительство (реконструкция, модернизация, техническое перевооружение) объектов электросетевого хозяйства, а также находятся объекты электросетевого хозяйства, входящие в единую национальную (общероссийскую) электрическую сеть и не принадлежащие на праве собственности указанной организации



Утверждаю
 Главный инженер
 Печёнкин Г.Б.



Селиванов

Карта-схема с отображением планируемого местоположения объекта электроэнергетики

Техническое обоснование
реконструкции ТП 1149
с перезаводом КЛ 6 кВ от ПС УПИ

Технические данные:

- Диспетчерское наименование: ТП 1149
- Рабочее напряжение: 6/0,4кВ
- Силовые трансформаторы: ТМГ 1000/6/0,4 – 1шт, ТМ 630/6/0,4кВ

1 шт.

- Исполнение: трансформаторный пункт 2СШ 6кВ, 2СШ 0,4кВ.
- Оборудование РУ 6кВ: камеры КСО 292М с вакуумными выключателями, РЗА на базе релейной техники.
- Оборудование РУ 0,4кВ: панели ЩО-70 с рубильниками.

Реконструкция ТП 1149 с установкой двух новых камер КСО 292М и перезаводом КЛ 6кВ от ПС УПИ необходима для снижения нагрузки на существующие сети 6кВ. Кабельные линии 6кВ ПС УПИ – ТП 1977 и ПС УПИ – ТП 1149 в аварийных и ремонтных режимах не могут обеспечить электроснабжение потребителей из-за низкой пропускной способности. В нормальном режиме эти линии работают близко к своей номинальной нагрузке. Кроме того существующая схема сети 6кВ не позволяет перераспределить нагрузку на другие участки сети.

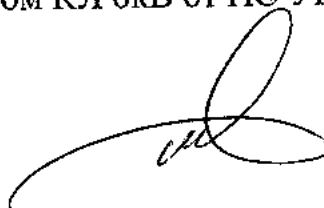
В ТП 1977 физически отсутствует место для установки дополнительного оборудования 6 и 0,4кВ для обеспечения перераспределения нагрузки, как в нормальном, так и в аварийном режиме.

В ТП 1149 и ТП 1977 физически отсутствует место для присоединения новых кабельных линий 0,4кВ для разгрузки существующих трансформаторов в этих ТП.

Реконструкция ТП 1149 позволит организовать два ввода от ПС УПИ, и тем самым обеспечить надежное электроснабжение потребителей 1 и 2 категории, присоединенным к ТП 1149. Кроме этого появляется отходящая кабельная линия 6кВ на ТП 1348, которая обеспечивает электроснабжение ТП 1348 для потребителей 1 и 2 категории надежности. От ТП 1149 по двум КЛ 6кВ получает питание ТП 1637, что также обеспечивает надежное электроснабжение потребителей 1 и 2 категории, присоединенных к ТП 1637.

На основании вышеизложенного предлагается провести реконструкцию ТП 1149 с перезаводом КЛ 6кВ от ПС УПИ.

Зам. начальника электроцеха



М.В. Харюшин

Описание и объем к смете по реконструкции ТП-1149 с установкой 2-ух ячеек КСО и пере
заводом КЛ-6кВ.

04.03.2021 г.

| № п/п | ОПИСАНИЕ РАБОТ | КОЛ-ВО |
|----------|---|------------------------------------|
| 1. | Монтаж камеры сборных распределительных устройств КСО с ВВ и РЗиА-микропроцессор, шт. | 2 |
| 2. | Укладка полиэтиленовых труб $d=160\text{мм}^2$ в траншее, м | 16 |
| 3. | Монтаж 2-ух эл.кабелей 6кВ АПвПг-1-300/70-10, м | $39 \times 3 = 117 \times 2 = 234$ |
| 4. | Благоустройство территории раскопок: газон, м | 18 |
| | Авто проезд, м ² | 12 |

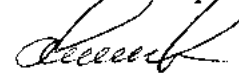
Зам. начальника



М.В. Харюшин

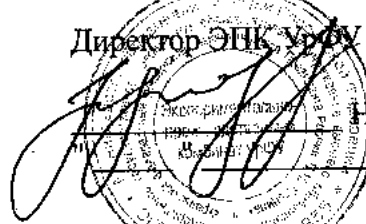
СОГЛАСОВАЛ:


Главный инженер ЭПК УрФУ


Г.Б. Печёнкин
" " 20 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ЭПК УрФУ


Н.Е. Маркин
" " 20 г.



Паспорт к инвестиционному проекту

Н_ЕРК_URFU_P321

(идентификатор)

«Реконструкция ПС УПИ 35/6 кВ (телемеханика)»

г. Екатеринбург

(наименование)

1. Краткое описание проекта

В рамках настоящего инвестиционного проекта планируется выполнить модернизацию ПС УПИ – 35кВ (монтаж системы телемеханики).

Адрес расположения объекта: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Ковалевской, 3 А.

Юридический статус: на объект зарегистрировано право оперативного управления УрФУ.

Источники финансирования: в качестве источника финансирования инвестиционного проекта планируется прибыль ЭПК УрФУ включаемая в тариф на передачу электрической энергии.

Целью реализации настоящего проекта является повышение надежности электрической сети, обеспечение бесперебойного электроснабжения потребителей и повышение безопасности эксплуатации линий электропередач

Основные характеристики реконструируемых в рамках настоящего проекта объектов приведены в таблице 1.

Таблица 1
Основные характеристики реконструируемых объектов

| Наименование объекта электросети | Характеристики объекта | | Год ввода в эксплуатацию | Срок службы от последнего капитального ремонта, лет |
|----------------------------------|------------------------|----------------------|--------------------------|---|
| | Характеристика | Конструкция | | |
| ПС УПИ – 35кВ | | Система телемеханики | 2020-2021г. | |

2. Основные показатели инвестиционного проекта

Общие сведения

Улучшение технико-экономических показателей работы ЭПК УрФУ будет достигнуто за счёт уменьшения объёмов финансирования, направляемых на ликвидацию возможных аварий на ветхих электрических сетях, и на компенсацию возможных убытков потребителей, возникающих в результате нарушения электроснабжения.

Технические решения, применённые в данном инвестиционном проекте по модернизации ПС УПИ- 35кВ, соответствуют действующим нормам и направлены на повышение безопасности эксплуатации энергосистемы микрорайона ВТУЗ городок, а также обеспечит более надёжное и качественное электроснабжение потребителей.

Показатели энергетической эффективности

Выполнение работ по инвестиционному проекту направлено на обеспечение бесперебойного, надёжного электроснабжения потребителей и не связано с увеличением объёмов реализации услуг. В связи с этим данные инвестиции не обеспечивают явного или рассчитываемого экономического эффекта. Однако, несмотря на отсутствие явной прибыли, он обладает социальной направленностью и необходим для обеспечения надёжного и бесперебойного электроснабжения потребителей ЭПК УрФУ.

3. Стоимость и график реализации проекта

Стоимость реализации этапов проекта принята на основании укрупнённых цен, утв. Приказом Министерства энергетики РФ от 17.01.2019 г. За №10.

Общие сведения о стоимости выполнения работ приведены в таблице 2.

Таблица 2

Сводная сметная стоимость реализации проекта в прогнозных ценах года реализации

| Наименование мероприятия | Сметная стоимость в прогнозных ценах, тыс.руб. без НДС | | | | |
|----------------------------|--|----------|-----|--------------------------|--------|
| | Всего | СМР | ПИР | Оборудование и материалы | Прочие |
| Модернизация ПС УПИ – 35кВ | 2749,664 | 2749,664 | - | - | - |

Основные этапы, график выполнения работ, объёмы освоения, ввода основных средств и финансирования представлены в таблице 3.

Основные этапы реализации проекта

| № этапа | Наименование этапа | Объем работ | Период реализации | | Объем освоения, тыс. руб. без НДС | Ввод основных средств, тыс. руб. без НДС | Объем финансирования, тыс. руб. без НДС |
|----------|------------------------------------|----------------------|-------------------|-------------|-----------------------------------|--|---|
| | | | Начало | Окончание | | | |
| 1 | Модернизация ПС УПИ – 35кВ | Система телемеханики | 2021 | 2021 | - | - | - |
| 1.1 | Проектно-изыскательские работы | - | - | - | - | - | - |
| 1.2 | Поставка оборудования и материалов | | 2021 | 2021 | - | | - |
| 1.3 | Строительно-монтажные работы | Система телемеханики | 2021 | 2021 | 2 749,664 | - | 2 749,664 |
| | Всего по проекту | Система телемеханики | 2021 | 2021 | 2 749,664 | - | 2 749,664 |

Приложения к паспорту инвестиционного проекта Н_ЕРК_URFU_P321:

Техническое обоснование «Реконструкция ПС УПИ 35/6кВ (телемеханика)»

Материалы, обосновывающие стоимость инвестиционного мероприятия

Приложение N 1. Форма 1. Перечни инвестиционных проектов на 2021-2024 годы

Приложение N 2. Форма 2. План финансирования капитальных вложений по инвестиционным проектам

Приложение N 3. Форма 3. План освоения капитальных вложений по инвестиционным проектам

Приложение N 4. Форма 4. План ввода основных средств

Приложение N 5. Форма 5. План ввода основных средств (с распределением по кварталам)

Приложение N 6. Форма 6. Краткое описание инвестиционной программы. Постановка объектов электросетевого хозяйства под напряжение и (или) включение объектов капитального строительства для проведения пусконаладочных работ

Приложение N 7. Форма 7. Краткое описание инвестиционной программы. Ввод объектов инвестиционной деятельности (мощностей) в эксплуатацию

Приложение N 8. Форма 8. Краткое описание инвестиционной программы. Вывод

объектов инвестиционной деятельности (мощностей) из эксплуатации

Приложение N 9. Форма 9. Краткое описание инвестиционной программы. Показатели энергетической эффективности

Приложение N 10. Форма 10. Краткое описание инвестиционной программы. Места расположения объектов инвестиционной деятельности и другие показатели инвестиционных проектов

Приложение N 11. Форма 11. Краткое описание инвестиционной программы. Обоснование необходимости реализации инвестиционных проектов

Раздел 1. Технологическое присоединение к электрическим сетям энергопринимающих устройств потребителей максимальной мощностью свыше 150 кВт

Раздел 2. Технологическое присоединение к электрическим сетям энергопринимающих устройств потребителей максимальной мощностью до 150 кВт включительно

Раздел 3. Оценка расходов на технологическое присоединение к электрическим сетям энергопринимающих устройств потребителей максимальной мощностью до 150 кВт включительно

Приложение N 12. Форма 12. Краткое описание инвестиционной программы. Обоснование необходимости реализации инвестиционных проектов

Приложение N 13. Форма 13. Краткое описание инвестиционной программы. Обоснование необходимости реализации инвестиционных проектов

Приложение N 14. Форма 14. Краткое описание инвестиционной программы. Обоснование необходимости реализации инвестиционных проектов

Приложение N 15. Форма 15. Краткое описание инвестиционной программы. Обоснование необходимости реализации инвестиционных проектов

Приложение N 16. Форма 16. Краткое описание инвестиционной программы. Обоснование необходимости реализации инвестиционных проектов

Приложение N 17. Форма 17. Краткое описание инвестиционной программы. Индексы-дефляторы инвестиций в основной капитал (капитальных вложений)

Приложение N 18. Форма 18. Значения целевых показателей, установленные для целей формирования инвестиционной программы

Приложение N 19. Форма 19. Перечень субъектов Российской Федерации, на территории которых инвестиционной программой (проектом инвестиционной программы) организации по управлению единой национальной (общероссийской) электрической сетью предусматривается строительство (реконструкция,

модернизация, техническое перевооружение) объектов электросетевого хозяйства, а также находятся объекты электросетевого хозяйства, входящие в единую национальную (общероссийскую) электрическую сеть и не принадлежащие на праве собственности указанной организации

Техническое обоснование
«Реконструкция ПС УПИ 35/6кВ (телемеханика)»

Технические данные:

- Диспетчерское наименование: ПС УПИ 35/6кВ
- Рабочее напряжение: 35кВ, 6кВ
- Схема на стороне 35кВ – две секции шин с ШСВ
- Количество вводов 35кВ – КЛ 35кВ от ПС Кировская №1 и №2; КЛ 35кВ от ПС Сибирская №3
- Количество силовых трансформаторов: ТДНС 16000/35/6 – 3шт.
- Схема на стороне 6кВ – три секции шин.
- Количество отходящих линий 6кВ – 34шт.


Реконструкция телемеханики и телеуправления ПС УПИ необходима для обеспечения нормального режима работы оборудования ПС УПИ, снижения нагрузки на диспетчера подстанции, обеспечение диспетчера необходимой информацией и органами управления.

Телемеханика и телеуправление ПС УПИ обеспечат сокращение времени реагирования диспетчера на различные внештатные ситуации, сократят время на локализацию и устранение аварийных ситуаций.

Кроме того телемеханика ПС УПИ послужит основой для создания телемеханики и телеизмерений по всей сети 6/0,4кВ находящейся на балансе ЭПК УрФУ.

Составным разделом телемеханики и телеуправления ПС УПИ войдет система АИИС КУЭ, которая позволит реализовать требования ППРФ от 18.04.2020г. №554, и ППРФ от 19.06.2020 №890

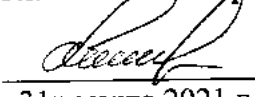
Зам. начальника электроцеха



М.В. Харюшин

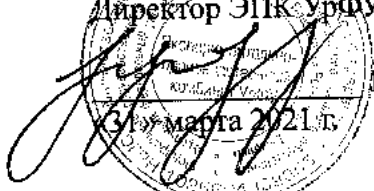
СОГЛАСОВАЛ:

Главный инженер ЭПК УрФУ


Г.Б. Печенкин
«31» марта 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ЭПК УрФУ


Н.Е. Маркин
«31» марта 2021 г.

Паспорт к инвестиционному проекту

Н_ЕРК_URFU_P321

(идентификатор)

«Прокладка кабельной ЛЭП 0,4 кВ от ТП-1344 до Мира, 28, город Екатеринбург»

(наименование)

1. Краткое описание проекта

В рамках настоящего инвестиционного проекта планируется выполнить прокладку семи КЛ 0,4кВ от ТП 1344 до главного щита 2-го блока по ул. Мира, 28.

Адрес расположения объекта: Свердловская область, г. Екатеринбург, Мира, 28

Юридический статус: на объект зарегистрировано право оперативного управления УрФУ.

Источники финансирования: в качестве источника финансирования инвестиционного проекта планируется прибыль ЭПК УрФУ включаемая в тариф на передачу электрической энергии.

Целью реализации настоящего проекта является повышение надежности электрической сети, обеспечение бесперебойного электроснабжения потребителей и повышение безопасности эксплуатации линий электропередач, обеспечение безопасности Потребителя в части заземления электроустановки, снижение аварийности в сети 0,4 кВ ЭПК УрФУ.

Основные характеристики реконструируемых в рамках настоящего проекта объектов приведены в таблице 1.

Таблица 1
Основные характеристики реконструируемых объектов

| Наименование объекта электросети | Характеристики объекта | | Год ввода в эксплуатацию | Срок службы от последнего капитального ремонта, лет |
|---|------------------------|-----------------|--------------------------|---|
| | Характеристика | Конструкция | | |
| КЛ 0,4кВ ТП 1344 руб.8 – Главный щит 2-го блока ввод №1 | Длина трассы 35м. | СБ 3х95 в земле | 1972 | 49 лет |
| КЛ 0,4кВ ТП 1344 | Длина трассы | СБ 3х70 | 1972 | 49 лет |

| | | | | |
|--|----------------------|--------------------------|------|--------|
| руб.11 – Главный щит 2-го блока ввод №2 | 35м. | в земле | | |
| КЛ 0,4кВ ТП 1344 руб.16 – Главный щит 2-го блока ввод №3 | Длина трассы 35м. | СБ 3х70 в земле | 1972 | 49 лет |
| КЛ 0,4кВ ТП 1344 руб.21 – Главный щит 2-го блока ввод №4 | Длина трассы 35м. | АВБШв-1-4х240 в земле | 1972 | 49 лет |
| КЛ 0,4кВ ТП 1344 руб.25 – Главный щит 2-го блока ввод №5 | Длина трассы 35м. | АВБШв-1-4х240 в земле | 1972 | 49 лет |
| ТП 1344 – Главный щит 2-го жила заземления 1СШ ТП 1344 – Главный щит 2-го жила заземления 2СШ | Длина трассы 35м. | АПвПг -1х500 | 2021 | |

2. Основные показатели инвестиционного проекта

Общие сведения

Улучшение технико-экономических показателей работы ЭПК УрФУ будет достигнуто за счёт уменьшения объёмов финансирования, направляемых на ликвидацию возможных аварий на ветхих электрических сетях, и на компенсацию возможных убытков потребителей, возникающих в результате нарушения электроснабжения.

Технические решения, применённые в данном инвестиционном проекте по КЛ 0,4кВ, соответствуют действующим нормам и направлены на повышение безопасности эксплуатации ЛЭП, а также обеспечит более надёжное и качественное электроснабжение потребителей.

Показатели энергетической эффективности

Выполнение работ по инвестиционному проекту направлено на обеспечение бесперебойного, надёжного электроснабжения потребителей и не связано с увеличением объёмов реализации услуг. В связи с этим данные инвестиции не обеспечивают явного или рассчитываемого экономического эффекта. Однако, несмотря на отсутствие явной прибыли, он обладает социальной направленностью и необходим для обеспечения надёжного и бесперебойного электроснабжения потребителей ЭПК УрФУ.

3. Стоимость и график реализации проекта

Общие сведения о стоимости выполнения работ приведены в таблице 2.

Таблица 2

Сводная сметная стоимость реализации проекта в прогнозных ценах года реализации

| Наименование мероприятия | Сметная стоимость в прогнозных ценах, тыс.руб. без НДС | | | | |
|--|--|---------|-----|--------------------------|--------|
| | Всего | СМР | ПИР | Оборудование и материалы | Прочие |
| КЛ 0,4кВ ТП 1344 руб.8 – Главный щит 2-го блока ввод №1 | 909,490 | 909,490 | | | |
| КЛ 0,4кВ ТП 1344 руб.11 – Главный щит 2-го блока ввод №2 | | | | | |
| КЛ 0,4кВ ТП 1344 руб.16 – Главный щит 2-го блока ввод №3 | | | | | |
| КЛ 0,4кВ ТП 1344 руб.21 – Главный щит 2-го блока ввод №4 | | | | | |
| КЛ 0,4кВ ТП 1344 руб.25 – Главный щит 2-го блока ввод №5 | | | | | |
| ТП 1344 – Главный щит 2-го жила заземления 1СШ ТП 1344 – Главный щит 2-го жила заземления 2СШ | | | | | |

Основные этапы, график выполнения работ, объемы освоения, ввода основных средств и финансирования представлены в таблице 3.

Таблица 3

Основные этапы реализации проекта

| № этапа | Наименование этапа | Объем работ | Период реализации | | Объем освоения, тыс. руб. без НДС | Ввод основных средств, тыс. руб. без НДС | Объем финансирования, тыс. руб. без НДС |
|---------|--------------------------------|-------------|-------------------|-------------|-----------------------------------|--|---|
| | | | Начало | Окончание | | | |
| 1 | | | 2021 | 2021 | | | |
| 1.1 | Проектно-изыскательские работы | - | 2021 | 2021 | | | |
| 1.2 | Строительно-монтажные работы | | 2021 | 2021 | 909,490 | 909,490 | 909,490 |
| 1.3 | | | 2021 | 2021 | | | |
| | Всего по проекту | | 2021 | 2021 | | | |

Приложения к паспорту инвестиционного проекта:

Карта-схема с отображением планируемого местоположения объектов электроэнергетики

Техническое обоснование мероприятия

Описание и объем работ

Материалы, обосновывающие стоимость инвестиционного мероприятия

Приложение N 1. Форма 1. Перечни инвестиционных проектов на 2021-2024 годы

Приложение N 2. Форма 2. План финансирования капитальных вложений по инвестиционным проектам

Приложение N 3. Форма 3. План освоения капитальных вложений по инвестиционным проектам

Приложение N 4. Форма 4. План ввода основных средств

Приложение N 5. Форма 5. План ввода основных средств (с распределением по кварталам)

Приложение N 6. Форма 6. Краткое описание инвестиционной программы. Постановка объектов электросетевого хозяйства под напряжение и (или) включение объектов капитального строительства для проведения пусконаладочных работ

Приложение N 7. Форма 7. Краткое описание инвестиционной программы. Ввод объектов инвестиционной деятельности (мощностей) в эксплуатацию

Приложение N 8. Форма 8. Краткое описание инвестиционной программы. Вывод объектов инвестиционной деятельности (мощностей) из эксплуатации

Приложение N 9. Форма 9. Краткое описание инвестиционной программы. Показатели энергетической эффективности

Приложение N 10. Форма 10. Краткое описание инвестиционной программы. Места расположения объектов инвестиционной деятельности и другие показатели инвестиционных проектов

Приложение N 11. Форма 11. Краткое описание инвестиционной программы. Обоснование необходимости реализации инвестиционных проектов

Раздел 1. Технологическое присоединение к электрическим сетям энергопринимающих устройств потребителей максимальной мощностью свыше 150 кВт

Раздел 2. Технологическое присоединение к электрическим сетям энергопринимающих устройств потребителей максимальной мощностью до 150 кВт включительно

Раздел 3. Оценка расходов на технологическое присоединение к электрическим сетям энергопринимающих устройств потребителей максимальной мощностью до 150 кВт включительно

Приложение N 12. Форма 12. Краткое описание инвестиционной программы.

Обоснование необходимости реализации инвестиционных проектов

Приложение N 13. Форма 13. Краткое описание инвестиционной программы.
Обоснование необходимости реализации инвестиционных проектов

Приложение N 14. Форма 14. Краткое описание инвестиционной программы.
Обоснование необходимости реализации инвестиционных проектов

Приложение N 15. Форма 15. Краткое описание инвестиционной программы.
Обоснование необходимости реализации инвестиционных проектов

Приложение N 16. Форма 16. Краткое описание инвестиционной программы.
Обоснование необходимости реализации инвестиционных проектов

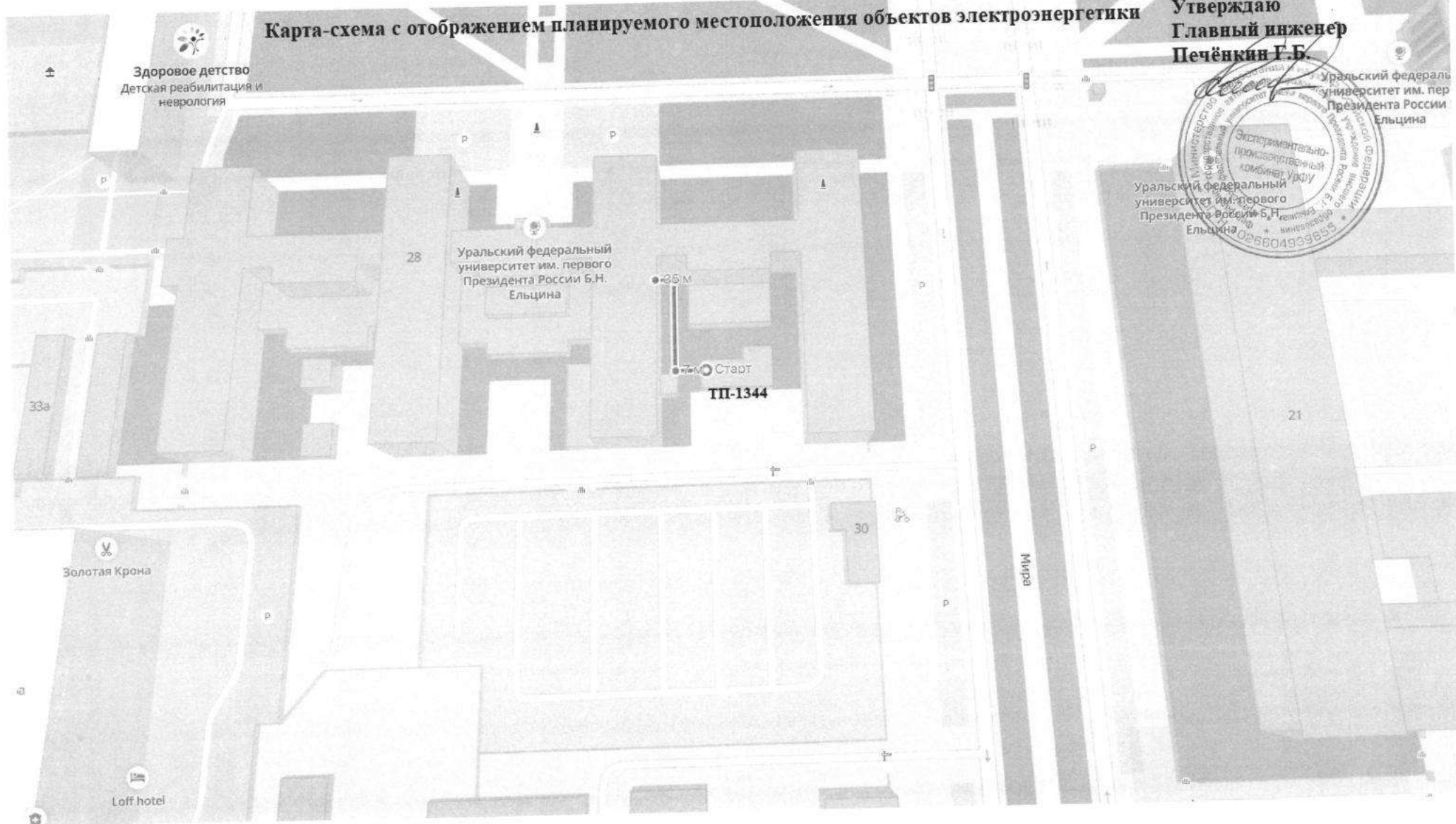
Приложение N 17. Форма 17. Краткое описание инвестиционной программы.
Индексы-дефляторы инвестиций в основной капитал (капитальных вложений)

Приложение N 18. Форма 18. Значения целевых показателей, установленные для целей формирования инвестиционной программы

Приложение N 19. Форма 19. Перечень субъектов Российской Федерации, на территории которых инвестиционной программой (проектом инвестиционной программы) организации по управлению единой национальной (общероссийской) электрической сетью предусматривается строительство (реконструкция, модернизация, техническое перевооружение) объектов электросетевого хозяйства, а также находятся объекты электросетевого хозяйства, входящие в единую национальную (общероссийскую) электрическую сеть и не принадлежащие на праве собственности указанной организации


Карта-схема с отображением планируемого местоположения объектов электроэнергетики

Утверждаю
Главный инженер
Печёнкин Г.Б.



СОГЛАСОВАЛ:

Главный инженер ЭПК УрФУ


Г.Б. Печенкин
"31" марта 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ:



Н.Е. Маркин

Паспорт к инвестиционному проекту

Н_ЕРК_URFU_P321

(идентификатор)

«Прокладка кабельной ЛЭП 6 кВ от ТП-9002 до ТП-1202, город Екатеринбург» (наименование)

1. Краткое описание проекта

В рамках настоящего инвестиционного проекта планируется выполнить прокладку КЛ 6кВ ТП 9002 – ТП 1202.

Адрес расположения объекта: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Ленина, 101 - 99

Юридический статус: на объект зарегистрировано право оперативного управления УрФУ.

Источники финансирования: в качестве источника финансирования инвестиционного проекта планируется прибыль ЭПК УрФУ включаемая в тариф на передачу электрической энергии.

Целью реализации настоящего проекта является повышение надежности электрической сети, обеспечение бесперебойного электроснабжения потребителей и повышение безопасности эксплуатации линий электропередач

Основные характеристики реконструируемых в рамках настоящего проекта объектов приведены в таблице 1.

Таблица 1
Основные характеристики реконструируемых объектов

| Наименование объекта электросети | Характеристики объекта | | Год ввода в эксплуатацию | Срок службы от последнего капитального ремонта, лет |
|----------------------------------|------------------------|-------------|--------------------------|---|
| | Характеристика | Конструкция | | |
| КЛ 6кВ ТП 9002 – ТП 1202 | 3АПвПг-10-1х300/70 | В земле | 2021 | |

2. Основные показатели инвестиционного проекта

Общие сведения

Улучшение технико-экономических показателей работы ЭПК УрФУ будет достигнуто за счёт уменьшения объёмов финансирования, направляемых на ликвидацию возможных аварий на ветхих электрических сетях, и на компенсацию возможных убытков потребителей, возникающих в результате нарушения электроснабжения.

Технические решения, применённые в данном инвестиционном проекте по КЛ 6кВ, соответствуют действующим нормам и направлены на повышение безопасности эксплуатации ЛЭП и ТП 1347, ТП 1202, ТП 1602, ТП 1604, ТП 1605, а также обеспечит более надёжное и качественное электроснабжение потребителей.

Показатели энергетической эффективности

Выполнение работ по инвестиционному проекту направлено на обеспечение бесперебойного, надёжного электроснабжения потребителей и не связано с увеличением объёмов реализации услуг. В связи с этим данные инвестиции не обеспечивают явного или рассчитываемого экономического эффекта. Однако, несмотря на отсутствие явной прибыли, он обладает социальной направленностью и необходим для обеспечения надёжного и бесперебойного электроснабжения потребителей ЭПК УрФУ.

3. Стоимость и график реализации проекта

Общие сведения о стоимости выполнения работ приведены в таблице 2.

Таблица 2

Сводная сметная стоимость реализации проекта в прогнозных ценах года реализации

| Наименование мероприятия | Сметная стоимость в прогнозных ценах, тыс. руб. без НДС | | | | |
|--|---|---------|-----|--------------------------|--------|
| | Всего | СМР | ПИР | Оборудование и материалы | Прочие |
| Реконструкция ТП 1149 и перезавод КЛ 6кВ от ПС УПИ | 3545,82 | 3545,82 | | | - |

Основные этапы, график выполнения работ, объёмы освоения, ввода основных средств и финансирования представлены в таблице 3.

Основные этапы реализации проекта

| № этапа | Наименование этапа | Объем работ | Период реализации | | Объем освоения, тыс. руб. без НДС | Ввод основных средств, тыс. руб. без НДС | Объем финансирования, тыс. руб. без НДС |
|---------|------------------------------------|-------------|-------------------|-------------|-----------------------------------|--|---|
| | | | Начало | Окончание | | | |
| 1 | Прокладка КЛ 6кВ ТП 9002 – ТП 1202 | | 2021 | 2021 | 3545,82 | 3545,82 | 3545,82 |
| | Всего по проекту | | 2021 | 2021 | 3545,82 | 3545,82 | 3545,82 |

Приложения к паспорту инвестиционного проекта:

Карта-схема с отображением планируемого местоположения объектов электроэнергетики

Техническое обоснование мероприятия

Описание и объем работ

Материалы, обосновывающие стоимость инвестиционного мероприятия

Приложение N 1. Форма 1. Перечни инвестиционных проектов на 2021-2024 годы

Приложение N 2. Форма 2. План финансирования капитальных вложений по инвестиционным проектам

Приложение N 3. Форма 3. План освоения капитальных вложений по инвестиционным проектам

Приложение N 4. Форма 4. План ввода основных средств

Приложение N 5. Форма 5. План ввода основных средств (с распределением по кварталам)

Приложение N 6. Форма 6. Краткое описание инвестиционной программы. Постановка объектов электросетевого хозяйства под напряжение и (или) включение объектов капитального строительства для проведения пусконаладочных работ

Приложение N 7. Форма 7. Краткое описание инвестиционной программы. Ввод объектов инвестиционной деятельности (мощностей) в эксплуатацию

Приложение N 8. Форма 8. Краткое описание инвестиционной программы. Вывод объектов инвестиционной деятельности (мощностей) из эксплуатации

Приложение N 9. Форма 9. Краткое описание инвестиционной программы. Показатели энергетической эффективности

Приложение N 10. Форма 10. Краткое описание инвестиционной программы. Места

расположения объектов инвестиционной деятельности и другие показатели инвестиционных проектов

Приложение N 11. Форма 11. Краткое описание инвестиционной программы. Обоснование необходимости реализации инвестиционных проектов

Раздел 1. Технологическое присоединение к электрическим сетям энергопринимающих устройств потребителей максимальной мощностью свыше 150 кВт

Раздел 2. Технологическое присоединение к электрическим сетям энергопринимающих устройств потребителей максимальной мощностью до 150 кВт включительно

Раздел 3. Оценка расходов на технологическое присоединение к электрическим сетям энергопринимающих устройств потребителей максимальной мощностью до 150 кВт включительно

Приложение N 12. Форма 12. Краткое описание инвестиционной программы. Обоснование необходимости реализации инвестиционных проектов

Приложение N 13. Форма 13. Краткое описание инвестиционной программы. Обоснование необходимости реализации инвестиционных проектов

Приложение N 14. Форма 14. Краткое описание инвестиционной программы. Обоснование необходимости реализации инвестиционных проектов

Приложение N 15. Форма 15. Краткое описание инвестиционной программы. Обоснование необходимости реализации инвестиционных проектов

Приложение N 16. Форма 16. Краткое описание инвестиционной программы. Обоснование необходимости реализации инвестиционных проектов

Приложение N 17. Форма 17. Краткое описание инвестиционной программы. Индексы-дефляторы инвестиций в основной капитал (капитальных вложений)

Приложение N 18. Форма 18. Значения целевых показателей, установленные для целей формирования инвестиционной программы

Приложение N 19. Форма 19. Перечень субъектов Российской Федерации, на территории которых инвестиционной программой (проектом инвестиционной программы) организации по управлению единой национальной (общероссийской) электрической сетью предусматривается строительство (реконструкция, модернизация, техническое перевооружение) объектов электросетевого хозяйства, а также находятся объекты электросетевого хозяйства, входящие в единую национальную (общероссийскую) электрическую сеть и не принадлежащие на праве собственности указанной организации

Техническое обоснование
Прокладка кабельной ЛЭП 6 кВ от ТП-9002 до ТП-1202, город Екатеринбург

Технические данные:

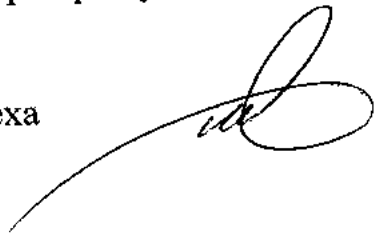
- Диспетчерское наименование: КЛ 6кВ ТП 9002 – ТП 1202
- Рабочее напряжение: 6кВ
- Исполнение: кабель ЗАПвПГ-10- 1х300/70;
- Оборудование для подключения кабелей в РУ 6кВ: камеры КСО 292М с вакуумными выключателями, РЗА на базе релейной техники.
длина трассы – 135м.

Участок сети 6кВ ТП 1602 – ТП 1604 – ТП 1605 – ТП 1202 – ТП 1347 получает питание по единственной КЛ 6кВ ТП 1344 – ТП 1602. Из всех вышеперечисленных ТП только ТП 1605 имеет резервный источник питания от сетей АО «ЕЭСК». Уставки релейных защит в сети АО «ЕЭСК» и пропускная способность их кабельных линий 6кВ таковы, что кроме ТП 1605 к ним ни чего больше подключать нельзя, в противном случае мы можем получить веерное отключение электроэнергии в чужой электросети вплоть до ПС Малышевская.

При повреждении КЛ 6кВ ТП 1344 – ТП 1602 будет отключен весь участок сети.

На основании вышеизложенного предлагается построить КЛ 6кВ ТП 9002 – ТП 1202 для обеспечения резерва участка сети ТП 1602 – ТП 1604 – ТП 1605 – ТП 1202 – ТП 1347.

Зам. начальника электроцеха



М.В. Харюшин

Техническое обоснование
«Прокладка кабельной ЛЭП 0,4 кВ от ТП-1344 до ул. Мира, 28, город
Екатеринбург»

Технические данные:

- Диспетчерское наименование:

- КЛ 0,4кВ ТП 1344 руб.8 – Главный щит 2-го блока ввод №1
- КЛ 0,4кВ ТП 1344 руб.11 – Главный щит 2-го блока ввод №2
- КЛ 0,4кВ ТП 1344 руб.16 – Главный щит 2-го блока ввод №3
- КЛ 0,4кВ ТП 1344 руб.21 – Главный щит 2-го блока ввод №4
- КЛ 0,4кВ ТП 1344 руб.25 – Главный щит 2-го блока ввод №5
- ТП 1344 – Главный щит 2-го жила заземления 1СШ
- ТП 1344 – Главный щит 2-го жила заземления 2СШ

- Рабочее напряжение: 0,4кВ

- Длина трассы – 35м.

- Марка кабеля АВБШв -1-4х240 и АПВПг-1х500

Существующие кабельные линии 0,4кВ ТП 1348 руб. 8, 11, 16, 21, 25 проложены в 1972 и выполнены трехжильным кабелем с бумажно-масляной изоляцией. Кабельные линии выработали свой ресурс. В качестве нулевой жилы используется свинцовая оболочка кабеля, а в качестве заземляющего проводника металлическая броня.

За 49 лет эксплуатации металлическая броня проржавела и местами полностью отсутствует, а в свинцовой броне имеются множественные следы электрокоррозии. Через негерметичные разделки и повреждения свинцовой оболочки масло из кабеля выдавливается наружу, изоляция высыхает, бумага начинает напитывать влагу из почвы.

Замеры сопротивления изоляции, проведенные в 2020 году при ревизии ТП 1344, показали, что изоляция кабеля составляет менее 0,5Мом, что не соответствует требованиям. Замер металлосвязи между контуром заземления ТП и ГЗШ второго блока выявил, что не все кабели обеспечивают надежное заземление.

На основании вышеизложенного решено:

1. Вывести поврежденные кабели из работы
2. Произвести полную замену кабелей
3. Проложить два новых отдельных кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена и сечением жилы не менее 500мм.кв. для организации связи заземляющего контура ТП 1344 и ГЗШ главного щита 2-го блока Мира, 28.

Зам. начальника электроцеха



М.В. Харюшин

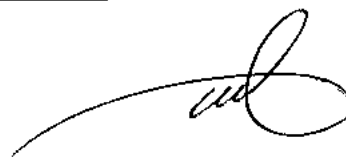
Описание работ
«Прокладка кабельной ЛЭП 0,4 кВ от ТП-1344 до Мира, 28, город Екатеринбург»

| № п/п | ОПИСАНИЕ РАБОТ | КОЛ-ВО |
|--|--|---------------|
| Габариты траншеи: L= 35м, В= 1м, Н=1,0м. | | |
| Демонтаж кабеля | | |
| 1. | Выполнение шурфовок подземных коммуникаций в ручную, м ³ (1 шурф-0,3м ³), (кл-4; к-1; контур заземл.-1.) | 1,8 |
| 2. | Обратная засыпка шурфовок, м ³ | 1,8 |
| 3. | Рытье траншеи экскаватором, м ³ | 36 |
| 4. | Демонтаж кабеля до 35кВ из траншеи массой 1м до бкг, м | 35x5=175 |
| 5. | Демонтаж кабеля до 35кВ крепленных накладными скобами массой 1м до бкг, м | 150 |
| 6. | Демонтаж муфт концевых эпоксидных для кабеля сечением до 120мм ² , компл. | 10 |
| монтаж | | |
| 7. | Выполнение шурфовок подземных коммуникаций в ручную, м ³ (1 шурф-0,3м ³), (кл-4; к-1; контур заземл.-1.) | 1,8 |
| 8. | Обратная засыпка шурфовок, м ³ | 1,8 |
| 9. | Рытье траншеи экскаватором, м ³ | 42 |
| 10. | Рытье траншеи вручную, зачистка дна и стенок траншеи, м ³ | 10,5 |
| 11. | Устройство постели при одном кабеле в траншее, вручную, м. | 35 |
| 12. | Устройство постели на каждые последующие 4 кабелей, вручную, м | 35 |
| 13. | Укладка полиэтиленовых труб d=160мм ² в траншее, м | 4x5=20 |
| 14. | Монтаж эл.кабелей до 35кВ проложенных в полиэтиленовых трубах массой 1м до 9кг, м | 20 |
| 15. | Прокладка эл. кабеля до 35кВ в готовых траншеях без покрытий массой 1м до 9кг, м | 31x5=155 |
| 16. | Заделка концов труб (уплотнение кабеля в трубе), шт. | 8 |
| 17. | Засыпка кабеля отсевом в ручную, м ³ | 35x0,5x1=5,25 |
| 18. | Прокладка эл. кабеля до 35кВ с креплением накладными скобами массой 1м до 9кг, м | 35 |
| 19. | Покрытие кирпичом одного кабеля проложенного в траншее, м. | 31 |
| 20. | Покрытие кирпичом последующих 4 кабелей проложенных в траншее, м. | 31x4=124 |
| 21. | Присоединение к зажимам жил кабеля сечением 240мм ² , шт. | 64 |
| 22. | Монтаж муфт концевых эпоксидных для кабеля сечением 240мм ² , компл. | 8 |
| 23. | Обратная засыпка траншеи экскаватором, м ³ | 42 |
| 24. | Вывоз лишнего грунта на расстоянии до 20км., м ³ | 10,5 |
| 25. | Испытание силового кабеля мегомметром, исп. | 20 |
| 26. | Фазировка кабеля | 4 |

Описание работ
«Прокладка кабельной ЛЭП 0,4 кВ от ТП-1344 до Мира, 28, город Екатеринбург»

| | | |
|-----------------------------|---|------|
| 27. | Замер R контура заземления, | 1 |
| 28. | Замер металлосвязи контура заземления. | 1 |
| 29. | Благоустройство территории раскопок: газон, м ² | 100 |
| Изделия и материалы: | | |
| 30. | Кабель силовой 1кВ АВББШв-1-4x240, м | 300 |
| 31. | Кабель силовой 1кВ АПВПг-1x500, м | 70 |
| 32. | Муфта концевая эпоксидная для кабеля 1кВ, сечением 500мм ² 1ПКВТ-10, шт. | 2 |
| 33. | Муфта концевая эпоксидная для кабеля 1кВ, сечением 240мм ² , шт. | 8 |
| 34. | Труба полиэтиленовая ПЭ-80 d=160мм, м. | 4 |
| 35. | Отсев, м ³ | 10,5 |
| 36. | Кирпич, шт. | 1820 |

Зам. начальника эл. цеха



М.В. Харюшин

Карта-схема с отображением планируемого местоположения объектов электроэнергетики

Утверждаю
Главный инженер
Печёнкин Г.Б.



Описание и объем работ по мероприятию
«Прокладка кабельной ЛЭП 6 кВ от ТП-9002 до ТП-1202, город Екатеринбург»

04.03.2021г.

| № п/п | ОПИСАНИЕ РАБОТ | КОЛ-ВО |
|-------|---|----------------------|
| 1. | Монтаж камеры сборных распределительных устройств КСО с ВВ и РЗиА-микропроцессор, шт. | 1 |
| 2. | Укладка полиэтиленовых труб $d=160\text{мм}^2$ в траншее, м | 72 |
| 3. | Монтаж эл.кабелей АПвПг-1-300/70-10, м | $155 \times 3 = 465$ |
| 4. | Благоустройство территории раскопок: газон, м | 120 |
| | Авто проезд, м^2 | 120 |

Зам. начальника



М.В. Харюшин

СОГЛАСОВАЛ:

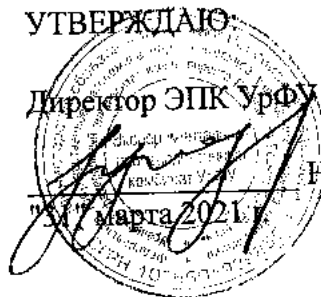
Главный инженер ЭПК УрФУ

Г.Б. Печенкин

"31" марта 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ЭПК УрФУ



Н.Е. Маркин

Паспорт к инвестиционному проекту

Н_ЕРК_URFU_P321

(идентификатор)

«Прокладка кабельной ЛЭП 6 кВ от ПС УПИ до ТП-1257, город Екатеринбург»

1. Краткое описание проекта

В рамках настоящего инвестиционного проекта планируется выполнить прокладку КЛ-6кВ от ПС УПИ до ТП-1257 и реконструировать 3 секцию шин ПС УПИ с установкой камеры КРУ-М.

Адрес расположения объекта: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. С. Ковалевской, 3а – Мира, 23 – Мира, 32.

Юридический статус: на объект зарегистрировано право оперативного управления УрФУ.

Источники финансирования: в качестве источника финансирования инвестиционного проекта планируется за счет амортизации ЭПК УрФУ включаемая в тариф на передачу электрической энергии.

Целью реализации настоящего проекта является повышение надежности электрической сети, обеспечение бесперебойного электроснабжения потребителей и повышение безопасности эксплуатации линий электропередач.

Основные характеристики реконструируемых в рамках настоящего проекта объектов приведены в таблице 1.

Таблица 1
Основные характеристики реконструируемых объектов

| Наименование объекта электросети | Характеристики объекта | | Год ввода в эксплуатацию | Срок службы от последнего капитального ремонта, лет |
|---|------------------------|----------------------------|--------------------------|---|
| | Характеристика | Конструкция | | |
| Прокладка КЛ-6 кВ от ПС УПИ до ТП-1257 с установкой ячейки в ПС УПИ | 295х3=885м | АПвПг-1-300/70-10 в земле. | 2020г.- 2021г. | |

2. Основные показатели инвестиционного проекта

Общие сведения

Улучшение технико-экономических показателей работы ЭПК УрФУ будет

достигнуто за счёт уменьшения объёмов финансирования, направляемых на ликвидацию возможных аварий на ветхих электрических сетях, и на компенсацию возможных убытков потребителей, возникающих в результате нарушения электроснабжения.

Технические решения, применённые в данном инвестиционном проекте по КЛ-6 кВ, соответствуют действующим нормам и направлены на повышение безопасности эксплуатации ЛЭП, а также обеспечит более надёжное и качественное электроснабжение потребителей.

Показатели энергетической эффективности

Выполнение работ по инвестиционному проекту направлено на обеспечение бесперебойного, надёжного электроснабжения потребителей и не связано с увеличением объёмов реализации услуг. В связи с этим данные инвестиции не обеспечивают явного или рассчитываемого экономического эффекта. Однако, несмотря на отсутствие явной прибыли, он обладает социальной направленностью и необходим для обеспечения надёжного и бесперебойного электроснабжения потребителей ЭПК УрФУ.

3. Стоимость и график реализации проекта

Общие сведения о стоимости выполнения работ приведены в таблице 2.

Таблица 2

Сводная сметная стоимость реализации проекта в прогнозных ценах года реализации

| Наименование мероприятия | Сметная стоимость в прогнозных ценах, тыс.руб. без НДС | | | | |
|---|--|-------|-----|--------------------------|--------|
| | Всего | СМР | ПИР | Оборудование и материалы | Прочие |
| Прокладка КЛ-6 кВ от ПС УПИ до ТП-1257 с установкой ячейки в ПС УПИ | 3 281 | 1 261 | - | 1 929 | - |

Основные этапы, график выполнения работ, объёмы освоения, ввода основных средств и финансирования представлены в таблице 3.

Основные этапы реализации проекта

| № этапа | Наименование этапа | Объем работ | Период реализации | | Объем освоения, тыс. руб. без НДС | Ввод основных средств, тыс. руб. без НДС | Объем финансирования, тыс. руб. без НДС |
|---------|---------------------------------------|--------------|-------------------|-------------|-----------------------------------|--|---|
| | | | Начало | Окончание | | | |
| 1 | Прокладка КЛ-6кВ от ПС УПМ до ТП-1150 | 295 м | 2020 | 2020 | - | - | - |
| 1.1 | Проектно-изыскательские работы | - | - | - | - | - | - |
| 1.2 | Строительно-монтажные работы | 295 м | 2020 | 2020 | 3 081 | | 3 281 |
| | Всего по проекту | 295 м | 2020 | 2020 | 3 281 | 3 281 | 3 281 |

Приложения к паспорту инвестиционного проекта:

Карта-схема с отображением планируемого местоположения объектов электроэнергетики

Техническое обоснование мероприятия

Описание и объем работ

Материалы, обосновывающие стоимость инвестиционного мероприятия

Приложение N 1. Форма 1. Перечни инвестиционных проектов на 2021-2024 годы

Приложение N 2. Форма 2. План финансирования капитальных вложений по инвестиционным проектам

Приложение N 3. Форма 3. План освоения капитальных вложений по инвестиционным проектам

Приложение N 4. Форма 4. План ввода основных средств

Приложение N 5. Форма 5. План ввода основных средств (с распределением по кварталам)

Приложение N 6. Форма 6. Краткое описание инвестиционной программы. Постановка объектов электросетевого хозяйства под напряжение и (или) включение объектов капитального строительства для проведения пусконаладочных работ

Приложение N 7. Форма 7. Краткое описание инвестиционной программы. Ввод объектов инвестиционной деятельности (мощностей) в эксплуатацию

Приложение N 8. Форма 8. Краткое описание инвестиционной программы. Вывод объектов инвестиционной деятельности (мощностей) из эксплуатации

Приложение N 9. Форма 9. Краткое описание инвестиционной программы. Показатели

энергетической эффективности

Приложение N 10. Форма 10. Краткое описание инвестиционной программы. Места расположения объектов инвестиционной деятельности и другие показатели инвестиционных проектов

Приложение N 11. Форма 11. Краткое описание инвестиционной программы. Обоснование необходимости реализации инвестиционных проектов

Раздел 1. Технологическое присоединение к электрическим сетям энергопринимающих устройств потребителей максимальной мощностью свыше 150 кВт

Раздел 2. Технологическое присоединение к электрическим сетям энергопринимающих устройств потребителей максимальной мощностью до 150 кВт включительно

Раздел 3. Оценка расходов на технологическое присоединение к электрическим сетям энергопринимающих устройств потребителей максимальной мощностью до 150 кВт включительно

Приложение N 12. Форма 12. Краткое описание инвестиционной программы. Обоснование необходимости реализации инвестиционных проектов

Приложение N 13. Форма 13. Краткое описание инвестиционной программы. Обоснование необходимости реализации инвестиционных проектов

Приложение N 14. Форма 14. Краткое описание инвестиционной программы. Обоснование необходимости реализации инвестиционных проектов

Приложение N 15. Форма 15. Краткое описание инвестиционной программы. Обоснование необходимости реализации инвестиционных проектов

Приложение N 16. Форма 16. Краткое описание инвестиционной программы. Обоснование необходимости реализации инвестиционных проектов

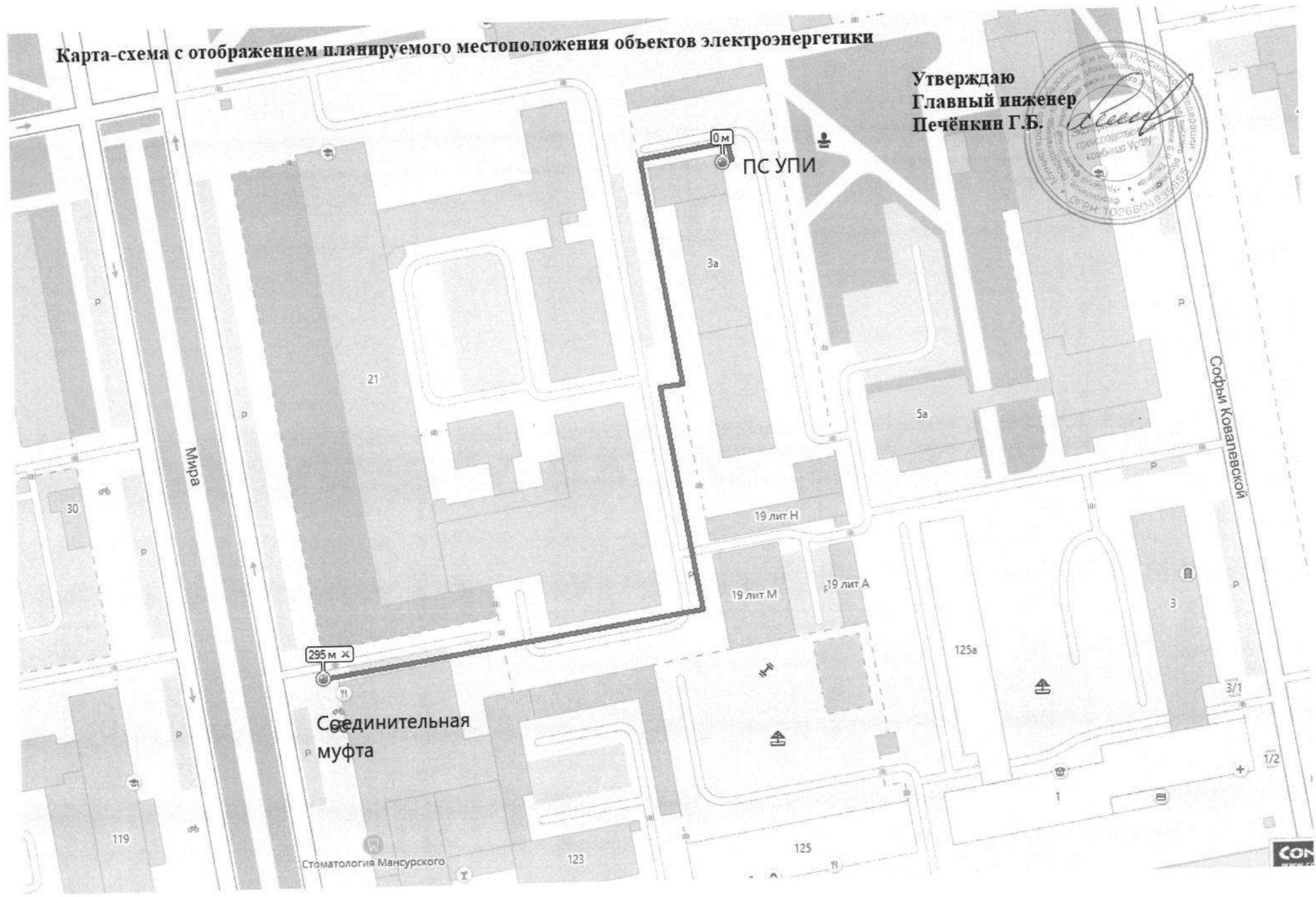
Приложение N 17. Форма 17. Краткое описание инвестиционной программы. Индексы-дефляторы инвестиций в основной капитал (капитальных вложений)

Приложение N 18. Форма 18. Значения целевых показателей, установленные для целей формирования инвестиционной программы

Приложение N 19. Форма 19. Перечень субъектов Российской Федерации, на территории которых инвестиционной программой (проектом инвестиционной программы) организации по управлению единой национальной (общероссийской) электрической сетью предусматривается строительство (реконструкция, модернизация, техническое перевооружение) объектов электросетевого хозяйства, а также находятся объекты электросетевого хозяйства, входящие в единую национальную (общероссийскую) электрическую сеть

Карта-схема с отображением планируемого местоположения объектов электроэнергетики

Утверждаю
Главный инженер
Печёнкин Г.Б.



Техническое обоснование мероприятия
«Прокладка кабельной ЛЭП 6 кВ от ПС УПИ до ТП-1257, город
Екатеринбург»

Технические данные:

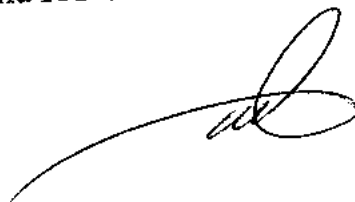
- Диспетчерское наименование: КЛ 6кВ ПС УПИ – ТП 1257
- Рабочее напряжение: 6кВ
- Длина трассы – 295м.
- Марка кабеля ЗАПвПГ 1х300/70

Новая кабельная линия 6кВ «ПС УПИ – ТП 1257» необходима для осуществления питания объектов по адресам: ул. Мира, 32/Малышева, 119 и ул. Мира, 28 по первой категории надежности.

Существующая кабельная линия от ТП 1620 до ТП 1257 по исполнению является двухцепной, что значительно ухудшает условия эксплуатации линии и увеличивает токи коротких замыканий на участке в 1,41 раза. Также при возникновении однофазных замыканий на землю в сетях с изолированной нейтралью существенно увеличивается время для поиска неисправной цепи. Вероятность перерастания этих замыканий в двух или трехфазные выше в два раза по сравнению с одноцепными линиями.

Подключение ТП 1257 напрямую к ПС УПИ позволит обеспечить потребителей первой категории надежным питанием с АВР 35 и 6кВ между вводами на ПС УПИ и АВР 0,4кВ непосредственно у потребителя. Кроме того такая схема поможет равномерно перераспределить нагрузку между двумя силовыми трансформаторами на ПС УПИ.

Зам. начальника электроцеха



М.В. Харюшин

Описание и объем работ к смете по мероприятию
«Прокладка кабельной ЛЭП 6 кВ от ПС УПИ до ТП-1257, город Екатеринбург»

25.02.2021 г.

| №п/п | ОПИСАНИЕ РАБОТ | КОЛ-ВО |
|------|--|-----------|
| 1. | Реконструкция ЗСШ ПС УПИ монтаж камеры сборных распределительных устройств КРУ-С с ВВ и РЗиА-микропроцессор, шт. | 1 |
| 2. | Демонтаж/монтаж ж/б плит кабельного канала (2х1,3х0,1), м | 95 |
| 3. | Укладка полиэтиленовых труб d=160мм ² в траншее, м | 190 |
| 4. | Монтаж эл.кабелей АПвПг-1-300/70-10, м | 285х3=855 |
| 5. | Благоустройство территории раскопок: газон, м | 3 |
| | Авто проезд, м ² | 380 |

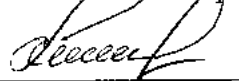
Зам. начальника



М.В. Харюшин

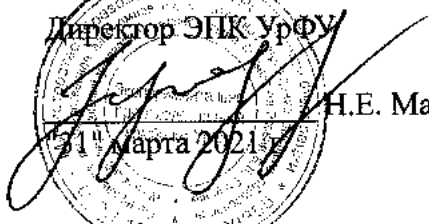
СОГЛАСОВАЛ:

Главный инженер ЭПК УрФУ


Г.Б. Печенкин
"31" марта 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ЭПК УрФУ


Н.Е. Маркин
"31" марта 2021 г.

Паспорт к инвестиционному проекту

Н_ЕРК_URFU_P321

(идентификатор)

«Прокладка кабельной ЛЭП 6 кВ от ПС УПИ до узловой ТП в квартале улиц Малышева-Мира-Фонвизина-Ковалевской, город Екатеринбург»
(наименование)

1. Краткое описание проекта

В рамках настоящего инвестиционного проекта планируется выполнить прокладку КЛ-6кВ от ПС УПИ до узловой 2БКТП-1250 в квартале Малышева-Коминтерна-Комсомольская-Фонвизина и реконструкцию ПС УПИ с установкой ячейки КРУ-М в ПС УПИ.

Адрес расположения объекта: Свердловская область, г. Екатеринбург, С. Ковалевской 3а – Коминтерна 1а

Юридический статус: на объект зарегистрировано право оперативного управления УрФУ.

Источники финансирования: в качестве источника финансирования инвестиционного проекта планируется прибыль и амортизация ЭПК УрФУ включаемая в тариф на передачу электрической энергии.

Целью реализации настоящего проекта является повышение надежности электрической сети, обеспечение бесперебойного электроснабжения потребителей и повышение безопасности эксплуатации линий электропередач

Основные характеристики реконструируемых в рамках настоящего проекта объектов приведены в таблице 1.

Таблица 1
Основные характеристики реконструируемых объектов

| Наименование объекта электросети | Характеристики объекта | | Год ввода в эксплуатацию | Срок службы от последнего капитального ремонта, лет |
|---|------------------------|----------------------------|--------------------------|---|
| | Характеристика | Конструкция | | |
| КЛ-6 кВ от ПС УПИ до узловой 2БКТП-1250 | 574x3=1722м | АПВПг-1-300/70-10 в земле. | 2022г. | |

2. Основные показатели инвестиционного проекта

Общие сведения

Улучшение технико-экономических показателей работы ЭПК УрФУ будет достигнуто за счёт уменьшения объёмов финансирования, направляемых на ликвидацию возможных аварий на ветхих электрических сетях, и на компенсацию возможных убытков потребителей, возникающих в результате нарушения электроснабжения.

Технические решения, применённые в данном инвестиционном проекте по КЛ-6 кВ, соответствуют действующим нормам и направлены на повышение безопасности эксплуатации ЛЭП, а также обеспечит более надёжное и качественное электроснабжение потребителей.

Показатели энергетической эффективности

Выполнение работ по инвестиционному проекту направлено на обеспечение бесперебойного, надёжного электроснабжения потребителей и не связано с увеличением объёмов реализации услуг. В связи с этим данные инвестиции не обеспечивают явного или рассчитываемого экономического эффекта. Однако, несмотря на отсутствие явной прибыли, он обладает социальной направленностью и необходим для обеспечения надёжного и бесперебойного электроснабжения потребителей ЭПК УрФУ.

3. Стоимость и график реализации проекта

Общие сведения о стоимости выполнения работ приведены в таблице 2.

Таблица 2

Сводная сметная стоимость реализации проекта в прогнозных ценах года реализации

| Наименование мероприятия | Сметная стоимость в прогнозных ценах, тыс.руб. без НДС | | | | |
|---|--|-----------|-----|--------------------------|--------|
| | Всего | СМР | ПИР | Оборудование и материалы | Прочие |
| Прокладка КЛ-6кВ от ПС УПИ до узловой 2БКТП1250 | 10 013,02 | 10 013,02 | | | - |

Основные этапы, график выполнения работ, объёмы освоения, ввода основных средств и финансирования представлены в таблице 3.

Основные этапы реализации проекта

| № этапа | Наименование этапа | Объем работ | Период реализации | | Объем освоения, тыс. руб. без НДС | Ввод основных средств, тыс. руб. без НДС | Объем финансирования, тыс. руб. без НДС |
|---------|--|-------------|-------------------|-------------|-----------------------------------|--|---|
| | | | Начало | Окончание | | | |
| 1 | Прокладка КЛ-6кВ от ПС УПИ до узловой 2БКТП 1250 | 574 м | 2022 | 2022 | 10013,020 | 10013,020 | 10013,020 |
| 1.1 | Проектно-изыскательские работы | - | 2022 | 2022 | | | |
| 1.2 | Строительно-монтажные работы | 574м | 2022 | 2022 | | | |
| 1.3 | Реконструкция ПС УПИ | | 2022 | 2022 | | | |
| | Всего по проекту | 574м | 2022 | 2022 | 10013,02 | 10013,02 | 10013,02 |

Приложения к паспорту инвестиционного проекта:

Карта-схема с отображением планируемого местоположения объектов электроэнергетики

Техническое обоснование мероприятия

Описание и объем работ

Материалы, обосновывающие стоимость инвестиционного мероприятия

Приложение N 1. Форма 1. Перечни инвестиционных проектов на 2021-2024 годы

Приложение N 2. Форма 2. План финансирования капитальных вложений по инвестиционным проектам

Приложение N 3. Форма 3. План освоения капитальных вложений по инвестиционным проектам

Приложение N 4. Форма 4. План ввода основных средств

Приложение N 5. Форма 5. План ввода основных средств (с распределением по кварталам)

Приложение N 6. Форма 6. Краткое описание инвестиционной программы. Постановка объектов электросетевого хозяйства под напряжение и (или) включение объектов капитального строительства для проведения пусконаладочных работ

Приложение N 7. Форма 7. Краткое описание инвестиционной программы. Ввод объектов инвестиционной деятельности (мощностей) в эксплуатацию

Приложение N 8. Форма 8. Краткое описание инвестиционной программы. Вывод

объектов инвестиционной деятельности (мощностей) из эксплуатации

Приложение N 9. Форма 9. Краткое описание инвестиционной программы. Показатели энергетической эффективности

Приложение N 10. Форма 10. Краткое описание инвестиционной программы. Места расположения объектов инвестиционной деятельности и другие показатели инвестиционных проектов

Приложение N 11. Форма 11. Краткое описание инвестиционной программы. Обоснование необходимости реализации инвестиционных проектов

Раздел 1. Технологическое присоединение к электрическим сетям энергопринимающих устройств потребителей максимальной мощностью свыше 150 кВт

Раздел 2. Технологическое присоединение к электрическим сетям энергопринимающих устройств потребителей максимальной мощностью до 150 кВт включительно

Раздел 3. Оценка расходов на технологическое присоединение к электрическим сетям энергопринимающих устройств потребителей максимальной мощностью до 150 кВт включительно

Приложение N 12. Форма 12. Краткое описание инвестиционной программы. Обоснование необходимости реализации инвестиционных проектов

Приложение N 13. Форма 13. Краткое описание инвестиционной программы. Обоснование необходимости реализации инвестиционных проектов

Приложение N 14. Форма 14. Краткое описание инвестиционной программы. Обоснование необходимости реализации инвестиционных проектов

Приложение N 15. Форма 15. Краткое описание инвестиционной программы. Обоснование необходимости реализации инвестиционных проектов

Приложение N 16. Форма 16. Краткое описание инвестиционной программы. Обоснование необходимости реализации инвестиционных проектов

Приложение N 17. Форма 17. Краткое описание инвестиционной программы. Индексы-дефляторы инвестиций в основной капитал (капитальных вложений)

Приложение N 18. Форма 18. Значения целевых показателей, установленные для целей формирования инвестиционной программы

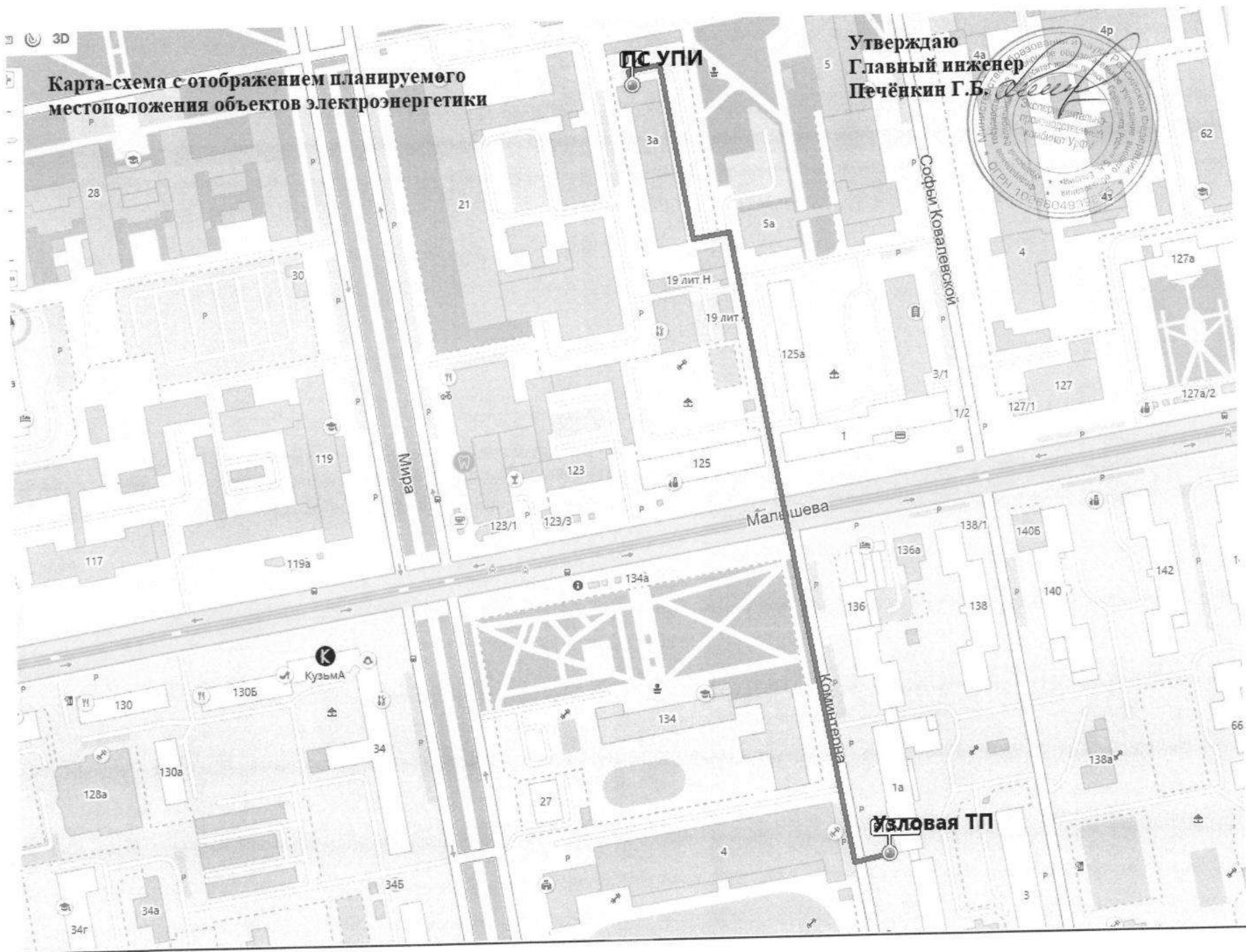
Приложение N 19. Форма 19. Перечень субъектов Российской Федерации, на территории которых инвестиционной программой (проектом инвестиционной программы) организации по управлению единой национальной (общероссийской) электрической сетью предусматривается строительство (реконструкция,

модернизация, техническое перевооружение) объектов электросетевого хозяйства, а также находятся объекты электросетевого хозяйства, входящие в единую национальную (общероссийскую) электрическую сеть

Карта-схема с отображением планируемого местоположения объектов электроэнергетики

ПС УПИ

**Утверждаю
Главный инженер
Печёнкин Г.Б.**



Описание и объем работ к смете по мероприятию «Прокладка кабельной ЛЭП 6 кВ от ПС УПИ до узловой ТП в квартале улиц Малышева-Мира-Фонвизина-Ковалевской, город Екатеринбург»

25.02.2021г.

| №п/п | ОПИСАНИЕ РАБОТ | КОЛ-ВО |
|------|--|------------|
| 1. | Реконструкция ЗСШ ПС УПИ монтаж камеры сборных распределительных устройств КРУ-С с ВВ и РЗиА-микропроцессор, шт. | 1 |
| 2. | ГНБ через ул. Малышева, включая резерв, прокол. | 2 |
| 3. | ГНБ через ул. Коминтерна, включая резерв, прокол. | 2 |
| 4. | Труба полиэтиленовая Ø 220 мм ,м . | 40+16=56 |
| 5. | Монтаж эл.кабелей АПвПг-1-300/70-10, м | 574x3=1722 |
| 6. | Благоустройство территории раскопок: газон, м | 75 |
| | Авто проезд, м ² | 958 |

Зам. начальника



М.В. Харкюшин

Техническое обоснование мероприятия
«Прокладка кабельной ЛЭП 6 кВ от ПС УПИ до узловой ТП в квартале улиц
Малышева-Мира-Фонвизина-Ковалевской, город Екатеринбург»

Технические данные:

- Диспетчерское наименование: КЛ 6кВ ПС УПИ – узловая 2БКТП-1250 (ТП 11977)
- Рабочее напряжение: 6кВ
- Длина трассы – 574м.
- Марка кабеля 3АПвПГ 1х300/70

Новая кабельная линия 6кВ «ПС УПИ - узловая 2БКТП-1250 (ТП 11977)» необходима для осуществления питания новой узловой 2БКТП-1250, строительство которой предусмотрено в 2023 г. Такое техническое решение позволит снизить нагрузку на существующие сети 6кВ.

Кабельная линия 6кВ ПС УПИ – ТП 1977 в аварийных и ремонтных режимах не могут обеспечить электроснабжение потребителей из-за низкой пропускной способности. В нормальном режиме эта линия работает близко к своей номинальной нагрузке. Кроме того существующая схема сети 6кВ не позволяет перераспределить нагрузку на другие участки сети.

В ТП 1977 физически отсутствует место для установки дополнительного оборудования 6кВ для обеспечения перераспределения нагрузки, как в нормальном, так и в аварийном режиме.

Проведение реконструкции ТП 1977 экономически не рационально, так как связано с длительным перерывом электроснабжения социально значимых объектов (школа, здания, стадион и манеж, гостиницы и пр.). Кроме того, на существующих земельных участках значительное расширение невозможно.

На основании вышеизложенного предлагается построить новую узловую 2БКТП-1250 и кабельную линию 6кВ от ПС УПИ, которая обеспечит нормальное электроснабжение потребителей узловой 2БКТП-1250.

Зам. начальника электроцеха



М.В. Харюшин

СОГЛАСОВАЛ:

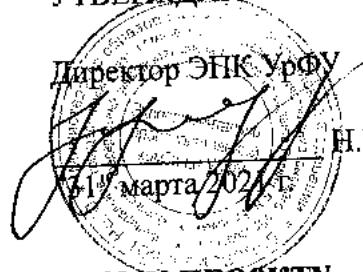
Главный инженер ЭПК УрФУ

Г.Б. Печенкин

"31" марта 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ЭПК УрФУ



Н.Е. Маркин

Паспорт к инвестиционному проекту

Н_ЕРК_URFU_P321

(идентификатор)

«Строительство узловой ТП до узловой ТП в квартале улиц Малышева-Мира-Фонвизина-Ковалевской, город Екатеринбург»

(наименование)

1. Краткое описание проекта

В рамках настоящего инвестиционного проекта планируется выполнить строительство узловой 2БКТП-1250 в квартале Малышева-Коминтерна-Комсомольская-Фонвизина.

Адрес расположения объекта: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Коминтерна 1а

Юридический статус: объект находится в собственности ЭПК УрФУ.

Источники финансирования: в качестве источника финансирования инвестиционного проекта планируется прибыль и амортизация ЭПК УрФУ включаемая в тариф на передачу электрической энергии.

Целью реализации настоящего проекта является повышение надежности электрической сети, обеспечение бесперебойного электроснабжения потребителей и повышение безопасности эксплуатации линий электропередач

Основные характеристики реконструируемых в рамках настоящего проекта объектов приведены в таблице 1.

Таблица 1

Основные характеристики реконструируемых объектов

| Наименование объекта электросети | Характеристики объекта | | Год ввода в эксплуатацию | Срок службы от последнего капитального ремонта, лет |
|----------------------------------|------------------------|---------------|--------------------------|---|
| | Характеристика | Конструкция | | |
| Установка 2БКТП-1250 | 1250-6/0,4кВ | 2xТМГ-1250кВА | 2023 г. | |

2. Основные показатели инвестиционного проекта

Общие сведения

Улучшение технико-экономических показателей работы ЭПК УрФУ будет достигнуто за счёт уменьшения объёмов финансирования, направляемых на

ликвидацию возможных аварий на ветхих электрических сетях, и на компенсацию возможных убытков потребителей, возникающих в результате нарушения электроснабжения.

Технические решения, применённые в данном инвестиционном проекте по строительству 2БКТП-1250, соответствуют действующим нормам и направлены на повышение безопасности электросети ЭПК УрФУ, а также обеспечит более надёжное и качественное электроснабжение потребителей.

Показатели энергетической эффективности

Выполнение работ по инвестиционному проекту направлено на обеспечение бесперебойного, надёжного электроснабжения потребителей и не связано с увеличением объёмов реализации услуг. В связи с этим данные инвестиции не обеспечивают явного или рассчитываемого экономического эффекта. Однако, несмотря на отсутствие явной прибыли, он обладает социальной направленностью и необходим для обеспечения надёжного и бесперебойного электроснабжения потребителей ЭПК УрФУ.

3. Стоимость и график реализации проекта

Общие сведения о стоимости выполнения работ приведены в таблице 2.

Таблица 2

Сводная сметная стоимость реализации проекта в прогнозных ценах года реализации

| Наименование мероприятия | Сметная стоимость в прогнозных ценах, тыс. руб. без НДС | | | | |
|--------------------------|---|------------|-----|--------------------------|--------|
| | Всего | СМР | ПИР | Оборудование и материалы | Прочие |
| Установка 2БКТП-1250 | 15 857,250 | 15 857,250 | | | - |

Основные этапы, график выполнения работ, объёмы освоения, ввода основных средств и финансирования представлены в таблице 3.

Таблица 3

Основные этапы реализации проекта

| № этапа | Наименование этапа | Объём работ | Период реализации | | Объём освоения, тыс. руб. без НДС | Ввод основных средств, тыс. руб. без НДС | Объём финансирования, тыс. руб. без НДС |
|---------|--------------------------------|-------------|-------------------|-------------|-----------------------------------|--|---|
| | | | Начало | Окончание | | | |
| 1 | Установка 2БКТП-1250 | 2х1250 кВА | - | - | - | - | - |
| 1.1 | Проектно-изыскательские работы | - | | | | - | 0 |
| 1.2 | Строительно-монтажные работы | 2х1250 кВА | 2023 | 2023 | 15 857,250 | 15 857,250 | 15 857,250 |
| | Всего по проекту | 2х1250 кВА | 2023 | 2023 | 15 857,250 | 15 857,250 | 15 857,250 |

Приложения к паспорту инвестиционного проекта:

Карта-схема с отображением планируемого местоположения объектов электроэнергетики

Техническое обоснование мероприятия

Описание и объем работ

Материалы, обосновывающие стоимость инвестиционного мероприятия

Приложение N 1. Форма 1. Перечни инвестиционных проектов на 2021-2024 годы

Приложение N 2. Форма 2. План финансирования капитальных вложений по инвестиционным проектам

Приложение N 3. Форма 3. План освоения капитальных вложений по инвестиционным проектам

Приложение N 4. Форма 4. План ввода основных средств

Приложение N 5. Форма 5. План ввода основных средств (с распределением по кварталам)

Приложение N 6. Форма 6. Краткое описание инвестиционной программы. Постановка объектов электросетевого хозяйства под напряжение и (или) включение объектов капитального строительства для проведения пусконаладочных работ

Приложение N 7. Форма 7. Краткое описание инвестиционной программы. Ввод объектов инвестиционной деятельности (мощностей) в эксплуатацию

Приложение N 8. Форма 8. Краткое описание инвестиционной программы. Вывод объектов инвестиционной деятельности (мощностей) из эксплуатации

Приложение N 9. Форма 9. Краткое описание инвестиционной программы. Показатели энергетической эффективности

Приложение N 10. Форма 10. Краткое описание инвестиционной программы. Места расположения объектов инвестиционной деятельности и другие показатели инвестиционных проектов

Приложение N 11. Форма 11. Краткое описание инвестиционной программы. Обоснование необходимости реализации инвестиционных проектов

Раздел 1. Технологическое присоединение к электрическим сетям энергопринимающих устройств потребителей максимальной мощностью свыше 150 кВт

Раздел 2. Технологическое присоединение к электрическим сетям энергопринимающих устройств потребителей максимальной мощностью до 150 кВт

включительно

Раздел 3. Оценка расходов на технологическое присоединение к электрическим сетям энергопринимающих устройств потребителей максимальной мощностью до 150 кВт включительно

Приложение N 12. Форма 12. Краткое описание инвестиционной программы. Обоснование необходимости реализации инвестиционных проектов

Приложение N 13. Форма 13. Краткое описание инвестиционной программы. Обоснование необходимости реализации инвестиционных проектов

Приложение N 14. Форма 14. Краткое описание инвестиционной программы. Обоснование необходимости реализации инвестиционных проектов

Приложение N 15. Форма 15. Краткое описание инвестиционной программы. Обоснование необходимости реализации инвестиционных проектов

Приложение N 16. Форма 16. Краткое описание инвестиционной программы. Обоснование необходимости реализации инвестиционных проектов

Приложение N 17. Форма 17. Краткое описание инвестиционной программы. Индексы-дефляторы инвестиций в основной капитал (капитальных вложений)

Приложение N 18. Форма 18. Значения целевых показателей, установленные для целей формирования инвестиционной программы

Приложение N 19. Форма 19. Перечень субъектов Российской Федерации, на территории которых инвестиционной программой (проектом инвестиционной программы) организации по управлению единой национальной (общероссийской) электрической сетью предусматривается строительство (реконструкция, модернизация, техническое перевооружение) объектов электросетевого хозяйства, а также находятся объекты электросетевого хозяйства, входящие в единую национальную (общероссийскую) электрическую сеть

Техническое обоснование мероприятия
«Строительство узловой ТП до узловой ТП в квартале улиц Малышева-
Мира-Фонвизина-Ковалевской»

Технические данные:

- Диспетчерское наименование: Узловая 2БКТП-1250 (ТП 11977)
- Рабочее напряжение: 6/0,4кВ
- Силовые трансформаторы: ТМГ 1250/6/0,4 – 2шт.
- Исполнение: в бетонном корпусе с кабельным подпольем.
- Оборудование РУ 6кВ: камеры КСО 292М с вакуумными выключателями, РЗА на базе микропроцессорной техники.
- Оборудование РУ 0,4кВ: шкафы РШНН с автоматическими выключателями.
- Распределительное устройство совмещенное 6кВ и 0,4кВ.
- 2БКТП-1250 укомплектовать охранно-пожарной сигнализацией, ШОТ, шкафами учета на каждое присоединение, АСУТП и АИИС КУЭ.

Новая узловая 2БКТП-1250 необходима для снижения нагрузки на существующие сети 6кВ. Кабельная линия 6кВ ПС УПИ – ТП 1977 в аварийных и ремонтных режимах не может обеспечить электроснабжение потребителей из-за низкой пропускной способности. В нормальном режиме эта линия работает близко к своей номинальной нагрузке. Кроме того существующая схема сети 6кВ не позволяет перераспределить нагрузку на другие участки сети.

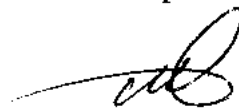
В ТП 1977 физически отсутствует место для установки дополнительного оборудования 6 и 0,4кВ для обеспечения перераспределения нагрузки, как в нормальном, так и в аварийном режиме.

В ТП 1977 физически отсутствует место для присоединения новых кабельных линий 0,4кВ.

Проведение реконструкции ТП 1977 экономически не рационально, так как связано с длительным перерывом электроснабжения социально значимых объектов (школа, учебные помещения, стадион и манеж, общежития, гостиницы и пр.). Кроме того, на существующих земельных участках значительное расширение невозможно.

На основании вышеизложенного предлагается построить новую узловую 2БКТП-1250, которая снимет все эти вопросы.

Зам. начальника электроцеха



М.В. Харюшин

СОГЛАСОВАЛ:

Главный инженер ЭПК УрФУ

 Г.Б. Печенкин

"31" марта 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ЭПК УрФУ

 Н.Е. Маркин

"31" марта 2021 г.

Паспорт к инвестиционному проекту

H_ERK_URFU_P321

(идентификатор)

«Прокладка кабельной ЛЭП 6 кВ от ПС УПИ до ТП-1150 с реконструкцией ПС УПИ и ТП-1150, город Екатеринбург»

(наименование)

1. Краткое описание проекта

В рамках настоящего инвестиционного проекта планируется выполнить прокладку КЛ-6кВ от ПС УПИ до ТП-1150 и реконструкцию 3 секции ПС УПИ и РУ-6 кВ ТП-1050 с установкой камер КРУ-М.

Адрес расположения объекта: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Ковалевской, 4.

Юридический статус: на объект зарегистрировано право оперативного управления УрФУ.

Источники финансирования: в качестве источника финансирования инвестиционного проекта планируется прибыль и амортизация ЭПК УрФУ включаемая в тариф на передачу электрической энергии.

Целью реализации настоящего проекта является повышение надежности электрической сети, обеспечение бесперебойного электроснабжения потребителей и повышение безопасности эксплуатации линий электропередач

Основные характеристики реконструируемых в рамках настоящего проекта объектов приведены в таблице 1.

Таблица 1
Основные характеристики реконструируемых объектов

| Наименование объекта электросети | Характеристики объекта | | Год ввода в эксплуатацию | Срок службы от последнего капитального ремонта, лет |
|---|------------------------|----------------------------|--------------------------|---|
| | Характеристика | Конструкция | | |
| Прокладка кабельной ЛЭП 6 кВ от ПС УПИ до ТП-1150 с реконструкцией ПС УПИ и ТП-1150, город Екатеринбург | 510х3=1530м | АПвПг-1-300/70-10 в земле. | 2024г. | |

2. Основные показатели инвестиционного проекта

Общие сведения

Улучшение технико-экономических показателей работы ЭПК УрФУ будет достигнуто за счёт уменьшения объёмов финансирования, направляемых на ликвидацию возможных аварий на ветхих электрических сетях, и на компенсацию возможных убытков потребителей, возникающих в результате нарушения электроснабжения.

Технические решения, применённые в данном инвестиционном проекте по КЛ-6 кВ, соответствуют действующим нормам и направлены на повышение безопасности эксплуатации ЛЭП, а также обеспечит более надёжное и качественное электроснабжение потребителей.

Показатели энергетической эффективности

Выполнение работ по инвестиционному проекту направлено на обеспечение бесперебойного, надёжного электроснабжения потребителей и не связано с увеличением объёмов реализации услуг. В связи с этим данные инвестиции не обеспечивают явного или рассчитываемого экономического эффекта. Однако, несмотря на отсутствие явной прибыли, он обладает социальной направленностью и необходим для обеспечения надёжного и бесперебойного электроснабжения потребителей ЭПК УрФУ.

3. Стоимость и график реализации проекта

Общие сведения о стоимости выполнения работ приведены в таблице 2.

Таблица 2

Сводная сметная стоимость реализации проекта в прогнозных ценах года реализации

| Наименование мероприятия | Сметная стоимость в прогнозных ценах, тыс.руб. без НДС | | | | |
|---|--|-----------|-----|--------------------------|--------|
| | Всего | СМР | ПИР | Оборудование и материалы | Прочие |
| Прокладка кабельной ЛЭП 6 кВ от ПС УПИ до ТП-1150 с реконструкцией ПС УПИ и ТП-1150, город Екатеринбург | 14 707,76 | 14 707,76 | | | - |

Основные этапы, график выполнения работ, объёмы освоения, ввода основных средств и финансирования представлены в таблице 3.

Основные этапы реализации проекта

| № этапа | Наименование этапа | Объем работ | Период реализации | | Объем освоения, тыс. руб. без НДС | Ввод основных средств, тыс. руб. без НДС | Объем финансирования, тыс. руб. без НДС |
|---------|---|--------------|-------------------|-------------|-----------------------------------|--|---|
| | | | Начало | Окончание | | | |
| 1 | Прокладка КЛ-6кВ от ПС УПМ до ТП-1150 | 1530м | 2024 | 2024 | 14 707,76 | 14 707,76 | 14 707,76 |
| 1.1 | Проектно-изыскательские работы | - | 2024 | 2024 | | | |
| 1.2 | Строительно-монтажные работы | 1530м | 2024 | 2024 | | | |
| 1.3 | Реконструкция 3 секции ПС УПИ и РУ-6 кВ ТП-1050 | | 2024 | 2024 | | | |
| | Всего по проекту | 1530м | 2024 | 2024 | 14 707,76 | 14 707,76 | 14 707,76 |

Приложения к паспорту инвестиционного проекта:

Карта-схема с отображением планируемого местоположения объектов электроэнергетики

Техническое обоснование мероприятия

Описание и объем работ

Материалы, обосновывающие стоимость инвестиционного мероприятия

Приложение N 1. Форма 1. Перечни инвестиционных проектов на 2021-2024 годы

Приложение N 2. Форма 2. План финансирования капитальных вложений по инвестиционным проектам

Приложение N 3. Форма 3. План освоения капитальных вложений по инвестиционным проектам

Приложение N 4. Форма 4. План ввода основных средств

Приложение N 5. Форма 5. План ввода основных средств (с распределением по кварталам)

Приложение N 6. Форма 6. Краткое описание инвестиционной программы. Постановка объектов электросетевого хозяйства под напряжение и (или) включение объектов капитального строительства для проведения пусконаладочных работ

Приложение N 7. Форма 7. Краткое описание инвестиционной программы. Ввод объектов инвестиционной деятельности (мощностей) в эксплуатацию

Приложение N 8. Форма 8. Краткое описание инвестиционной программы. Вывод объектов инвестиционной деятельности (мощностей) из эксплуатации

Приложение N 9. Форма 9. Краткое описание инвестиционной программы. Показатели энергетической эффективности

Приложение N 10. Форма 10. Краткое описание инвестиционной программы. Места расположения объектов инвестиционной деятельности и другие показатели инвестиционных проектов

Приложение N 11. Форма 11. Краткое описание инвестиционной программы. Обоснование необходимости реализации инвестиционных проектов

Раздел 1. Технологическое присоединение к электрическим сетям энергопринимающих устройств потребителей максимальной мощностью свыше 150

кВт

Раздел 2. Технологическое присоединение к электрическим сетям энергопринимающих устройств потребителей максимальной мощностью до 150 кВт включительно

Раздел 3. Оценка расходов на технологическое присоединение к электрическим сетям энергопринимающих устройств потребителей максимальной мощностью до 150 кВт включительно

Приложение N 12. Форма 12. Краткое описание инвестиционной программы. Обоснование необходимости реализации инвестиционных проектов

Приложение N 13. Форма 13. Краткое описание инвестиционной программы. Обоснование необходимости реализации инвестиционных проектов

Приложение N 14. Форма 14. Краткое описание инвестиционной программы. Обоснование необходимости реализации инвестиционных проектов

Приложение N 15. Форма 15. Краткое описание инвестиционной программы. Обоснование необходимости реализации инвестиционных проектов

Приложение N 16. Форма 16. Краткое описание инвестиционной программы. Обоснование необходимости реализации инвестиционных проектов

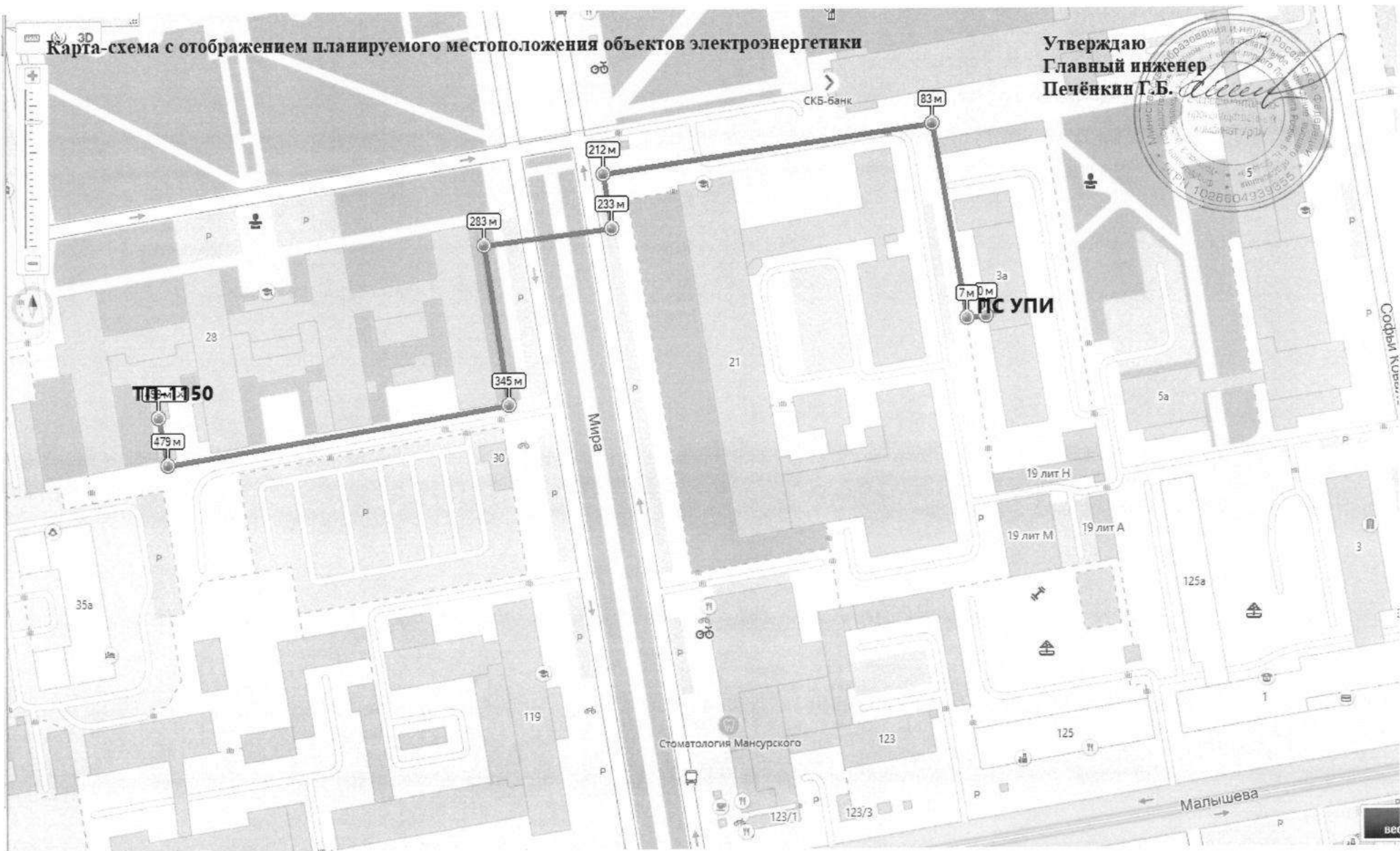
Приложение N 17. Форма 17. Краткое описание инвестиционной программы. Индексы-дефляторы инвестиций в основной капитал (капитальных вложений)

Приложение N 18. Форма 18. Значения целевых показателей, установленные для целей формирования инвестиционной программы

Приложение N 19. Форма 19. Перечень субъектов Российской Федерации, на территории которых инвестиционной программой (проектом инвестиционной программы) организации по управлению единой национальной (общероссийской) электрической сетью предусматривается строительство (реконструкция, модернизация, техническое перевооружение) объектов электросетевого хозяйства, а также находятся объекты электросетевого хозяйства, входящие в единую национальную (общероссийскую) электрическую сеть

Карта-схема с отображением планируемого местоположения объектов электроэнергетики

Утверждаю
Главный инженер
Печёнкин Г.Б.



Техническое обоснование мероприятия
«Прокладка кабельной ЛЭП 6 кВ от ПС УПИ до ТП-1150 с реконструкцией
ПС УПИ и ТП-1150, город Екатеринбург»

Технические данные:

- Диспетчерское наименование: КЛ 6кВ ПС УПИ – ТП 1150
- Рабочее напряжение: 6кВ
- Исполнение: кабель ЗАПвПГ-10- 1х300/70
- Оборудование для подключения кабелей в РУ 6кВ: камеры КСО 292М с вакуумными выключателями, РЗА на базе релейной и микропроцессорной техники.
длина трассы – 510м.

Для обеспечения электроснабжения потребителей УрФУ первой и второй категории, находящихся в по адресу ул. Мира, 28 необходимо обеспечить второй ввод 6кВ для ТП 1150.

На основании вышеизложенного предлагается построить КЛ 6кВ ПС УПИ – ТП 1150.

Зам. начальника электроцеха



М.В. Харюшин

Описание и объем работ к смете по мероприятию
«Прокладка кабельной ЛЭП 6 кВ от ПС УПИ до ТП-1150 с реконструкцией ПС УПИ и
ТП-1150, город Екатеринбург»

26.05.2021 г.

| №п/п | ОПИСАНИЕ РАБОТ | КОЛ-ВО |
|------|---|----------|
| 1. | ГНБ через ул. Мира, включая резерв (труба полиэтиленовая Ø 220, м | 55x2=110 |
| 2. | Монтаж камеры сборных распределительных устройств КРУ-С с ВВ и РЗиА-микропроцессор, шт. | 1 |
| 3. | Монтаж эл.кабелей АПвПг-1-300/70-10, м | 510x3 |
| 4. | Строительство кабельного канала, м | 125 |
| 5. | Установка кабельного колодца, шт. | 2 |
| 6. | Благоустройство территории раскопок: газон, м | 260 |
| | Авто проезд, м ² | 545 |
| 7. | Реконструкция ТП-1150 | |
| 8. | Монтаж камеры КСО с ВВ и РЗиА-микропроцессор, шт. | 1 |
| 9. | Монтаж ШОТ, шт. | 1 |
| 10. | Монтаж телемеханики на новую КСО, комп. | 1 |

Зам. начальника



М.В. Харюшин

Свод затрат по Инвестиционной программе на 2021-2024 годы

тыс. руб.

| № п/п | Год реализации | Наименование мероприятия | Стоимость по УНЦ | Стоимость ФЕР | Стоимость мероприятия, учтенная в инвестиционной программе | № страницы на материалы, обосновывающие стоимость ИП |
|-------|----------------|--|-------------------|------------------|--|--|
| 1 | 2021 | Реконструкция ТП-1149 | 5 372,380 | 2 830,024 | 2 830,024 | |
| 2 | 2021 | Реконструкция ПС УПИ | 8 117,200 | | 2 749,664 | |
| 3 | 2021 | Прокладка кабельной ЛЭП 0,4 кВ от ТП-1344 до Мира, 28 | 909,490 | | 909,490 | |
| 4 | 2021 | Прокладка кабельной ЛЭП 6 кВ от ТП-9002 до ТП-1202 | 5 746,860 | 3 545,820 | 3 545,820 | |
| 5 | 2021 | Прокладка кабельной ЛЭП 6 кВ от ПС УПИ до ТП-1257 | 3 657,740 | 3 281,002 | 3 281,002 | |
| 6 | 2022 | Прокладка кабельной ЛЭП 6 кВ от ПС УПИ до узловой ТП в квартале улиц Малышева-Мира-Фонвизина-Ковалевской | 10 013,020 | | 10 013,020 | |
| 7 | 2023 | Строительство узловой ТП до узловой ТП в квартале улиц Малышева-Мира-Фонвизина-Ковалевской | 15 857,250 | | 15 857,250 | |
| 8 | 2024 | Прокладка кабельной ЛЭП 6 кВ от ПС УПИ до ТП-1150 с реконструкцией ПС УПИ и ТП-1150 | 14 707,760 | | 14 707,760 | |
| 9 | | Всего | 64 381,700 | 9 656,846 | 53 894,030 | |

Директор ЭПК УрФУ

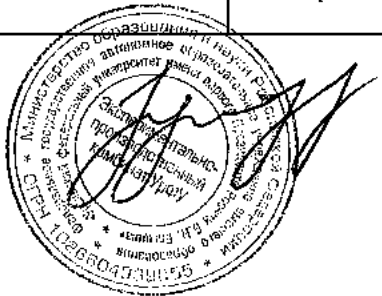


А. Е. Маркин

Сводный сметный расчет стоимости мероприятий, предусмотренной инвестиционной программой, с расчётами по укрупнённым нормативам

| № п/п | Номер группы инвестиционных проектов | Наименование инвестиционного проекта (группы инвестиционных проектов) | Идентификатор инвестиционного проекта | Год начала реализации инвестиционного проекта | Полная сметная стоимость инвестиционного проекта в базисном уровне, млн рублей (без НДС) | Расчет стоимости по укрупнённым нормативам | Итого в соответствии с укрупненными нормативами цены, млн. рублей, без НДС | Ссылка на пункт укрупнённых цен, утв. Приказом Министерства энергетики РФ от 17.01.2019 г. За №10 и номер расценки | Наличия соответствия абзацу 1 п.32 Основ ценообразованию да/нет |
|-------|--------------------------------------|--|---------------------------------------|---|--|--|--|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 1.2.1.1 | Реконструкция ТП-1149 | H_EPK_URFU_P32_1 | 2021 | 4,850 | $(515,84+738,82+1183,2+261,32+38,98)*1,08+1856*1,02$ | 5,372 | K1-09, H1-03, B2-02-3, B2-02-1, B4-02, B8-01-1, Ц1-68 | да |
| 2 | 1.2.1.1 | Реконструкция ПС УПИ | H_EPK_URFU_P32_1 | 2021 | 7,328 | $(7115*1,03)/1000$ | 8,1172 | A3-01, Ц1-68-12 | да |
| 3 | 1.2.2.1 | Прокладка кабельной ЛЭП 0,4 кВ от ТП-1344 до Мира, 28 | H_EPK_URFU_P32_1 | 2021 | 0,821 | $(334,8+43,84+265,65+116)*1,08$ | 0,909 | K3-10-1, H4-02, B2-02-3, B4-02 | да |
| 4 | 1.4 | Прокладка кабельной ЛЭП 6 кВ от ТП-9002 до ТП-1202 | H_EPK_URFU_P32_1 | 2021 | 5,188 | $(1005,93+122,75+1454,54+162,4+59,98+116)*1,08+140+1856*1,02$ | 5,747 | K1-09-2, H4-02, H1-03, B2-02-3, B2-02-1, B4-02, П6-05, B8-01-1 | да |
| 5 | 1.4 | Прокладка кабельной ЛЭП 6 кВ от ПС УПИ до ТП-1257 | H_EPK_URFU_P32_1 | 2021 | 3,302 | $(963,47+122,75)*1,08+591,6+59,98+191,4+1261*1,02$ | 3,658 | K1-09-2, H4-02, B2-02-3, B4-02-1, B4-02, B8-01-4, Ц1-68-2, Ц1-68-7 | да |
| 6 | 1.4 | Прокладка кабельной ЛЭП 6 кВ от ПС УПИ до узловой ТП в квартале улиц Малышева-Мира-Фонвизина-Ковалевской | H_EPK_URFU_P32_1 | 2022 | 8,701 | $(611+(1850,58+1062,05+174+712,57+2222,56)*1,08+(300+(1261*1,02)))/1000$ | 10,013 | П5-01, K1-09, H1-03, H1-04, B2-02-3, B2-02-1, B4-02, Ц1-68-7, П6-06, B8-01-4, Ц1-68-2 | да |
| 7 | 1.4 | Строительство узловой ТП до узловой ТП в квартале улиц Малышева-Мира-Фонвизина-Ковалевской | H_EPK_URFU_P32_1 | 2023 | 13,249 | $1500+1615*2+928*9*1,02$ | 15,857 | П6-08, Э4-01, B8-01-1, Ц1-68-2 | да |
| 8 | 1.4 | Прокладка кабельной ЛЭП 6 кВ от ПС УПИ до ТП-1150 с реконструкцией ПС УПИ и ТП-1150 | H_EPK_URFU_P32_1 | 2024 | 11,816 | $(611+(1644,24+1269,84+1750+1172+341,04+261,32+1264,4)*1,08)/1000$ | 14,708 | П5-01, K1-09-1, H1-03, H2-03, H501, B2-02-3, B4-02, Ц1-68-7 | да |
| | | | | | | $(70+(928*1,02)+(300+(1261*1,02)))/1000$ | | П6-05, B8-01-1, Ц1-68-2 | |

Директор ЭПК УрФУ



Н.Е. Маркин

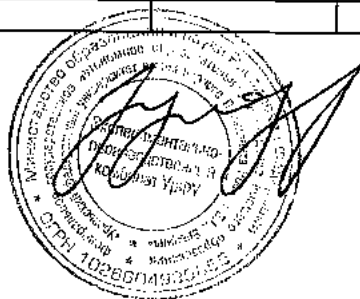
85

Локальный сметный расчет мероприятия "Реконструкция ТП-1149"

Приказ Минэнерго России от 17.01.2019 N 10 "Об утверждении укрупненных нормативов цены типовых технологических решений капитального строительства объектов электроэнергетики в

| № п/п | Наименование | Наименование коэффициента по УНЦ | Ед. изм | Фактический объем | Стоимость за ед. по УНЦ, тыс.руб. | Стоимость по УНЦ | Коэффициент перехода от базового к. в субъекте, ЦИ-68-7 | Стоимость по УНЦ в базисном уровне цен на 01.01.2018 | Индекс ИПЦ 2019 | Индекс ИПЦ 2020 | Индекс ИПЦ 2021 | Всего в прогнозных ценах соответствующих лет, тыс. руб. |
|-------|---|----------------------------------|---------|-------------------|-----------------------------------|------------------|---|--|-----------------|-----------------|-----------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1 | Кабель АПВППГ 1х300/70-10 | K1-09 | км | 0,16 | 3 224 | 515,84 | 1,08 | 557,11 | 1,03 | 1,038 | 1,036 | 617,07 |
| 2 | ГНБ под ул.С.Ковалевской | H1-03 | км | 0,032 | 23 088 | 738,82 | 1,08 | 797,93 | 1,03 | 1,038 | 1,036 | 883,81 |
| 3 | Устройство траншеи благоустройство по трассе с учетом восстановления газонов Благоустройство с газоном | B2-02-3 | км | 0,51 | 2 320 | 1 183,20 | 1,08 | 1 277,86 | 1,03 | 1,038 | 1,036 | 1 415,39 |
| 4 | благоустройство по трассе без учета восстановления газонов | B2-02-1 | км | 0,183 | 1 428 | 261,32 | 1,08 | 282,23 | 1,03 | 1,038 | 1,036 | 312,61 |
| 5 | Благоустройство дорожный проезд | B4-02 | м.кв | 16,8 | 2 | 38,98 | 1,08 | 42,10 | 1,03 | 1,038 | 1,036 | 46,63 |
| 6 | Реконструкция ТП-1149 с установкой 2 новых ячеек выключателей | B8-01-1 | ед | 2 | 928 | 1 856,00 | 1,02 | 1 893,12 | 1,03 | 1,038 | 1,036 | 2 096,87 |
| 7 | Всего | | | | | | | 4 850,35 | | | | 5 372,38 |

Директор ЭПК УрФУ



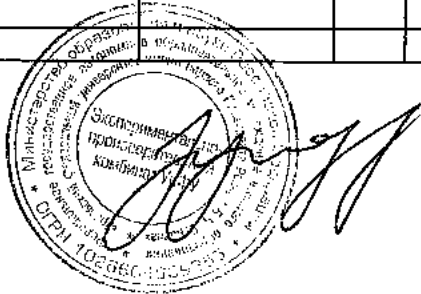
Н.Е. Маркин

Локальный сметный расчет мероприятия "Реконструкция ПС УПИ"

Приказ Минэнерго России от 17.01.2019 N 10 "Об утверждении укрупненных нормативов цены типовых технологических решений капитального строительства объектов электроэнергетики в части объектов электросетевого хозяйства" (Зарегистрировано в Минюсте России 07.02.2019 N 53709)

| № п/п | Наименование | Наименование коэффициента по УНЦ | Ед. изм | Фактический объем | Стоимость за ед. по УНЦ, тыс.руб. | Стоимость по УНЦ | Коэффициент перехода от базового к. в субъекте, ЦИ-68-7 | Стоимость по УНЦ в базисном уровне цен на 01.01.2018 | Индекс ИПЦ 2019 | Индекс ИПЦ 2020 | Индекс ИПЦ 2021 | Всего в прогнозных ценах соответствующих лет, тыс. руб. |
|-------|--|----------------------------------|---------|-------------------|-----------------------------------|------------------|---|--|-----------------|-----------------|-----------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1 | Реконструкция ПС УПИ (телемеханика: АСУТП ПС и ТМ) | А3-01 | ед | 1 | 7 115,00 | 7 115,00 | 1,03 | 7 328,45 | 1,03 | 1,038 | 1,04 | 8 117,20 |
| 2 | Всего | | | | | | | 7 328,45 | | | | 8 117,20 |

Директор ЭПК УрФУ



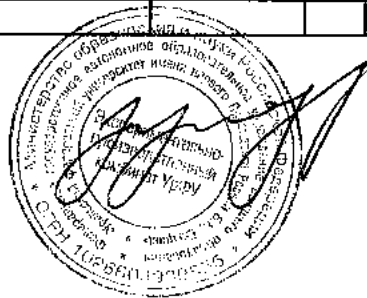
Н.Е. Маркин

Локальный сметный расчет мероприятия "Прокладка кабельной ЛЭП 0,4 кВ от ТП-1344 до Мира, 28"

Приказ Минэнерго России от 17.01.2019 N 10 "Об утверждении укрупненных нормативов цены типовых технологических решений капитального строительства объектов электроэнергетики в части объектов электросетевого хозяйства" (Зарегистрировано в Минюсте России 07.02.2019 N 53709)

| № п/п | Наименование | Наименование коэффициента по УНЦ | Ед. изм | Фактический объем | Стоимость за ед. по УНЦ, тыс.руб. | Стоимость по УНЦ | Коэффициент перехода от базового к. в субъекте, Ц1-68-7 | Стоимость по УНЦ в базисном уровне цен на 01.01.2018 | Индекс ИПЦ 2019 | Индекс ИПЦ 2020 | Индекс ИПЦ 2021 | Всего в прогнозных ценах соответствующих лет, тыс. руб. |
|-------|---|----------------------------------|---------|-------------------|-----------------------------------|------------------|---|--|-----------------|-----------------|-----------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1 | Кабель 1кВ АВББШВ-1-4х240 | К3-10-1 | км | 0,3 | 1 116 | 334,80 | 1,08 | 361,58 | 1,03 | 1,038 | 1,036 | 400,50 |
| 2 | Монтаж трубы | Н4-02 | км | 0,02 | 2 192 | 43,84 | 1,08 | 47,35 | 1,03 | 1,038 | 1,036 | 52,45 |
| 3 | Устройство траншеи благоустройство по трассе с учетом восстановления газонов Благоустройство с газоном | Б2-02-3 | км | 0,15 | 1 771 | 265,65 | 1,08 | 286,90 | 1,03 | 1,038 | 1,036 | 317,78 |
| 4 | Благоустройство дорожный | Б4-02 | м.кв | 50 | 2 | 116,00 | 1,08 | 125,28 | 1,03 | 1,038 | 1,036 | 138,76 |
| 5 | Всего | | | | | | | 821,11 | | | | 909,49 |

Директор ЭПК УрФУ



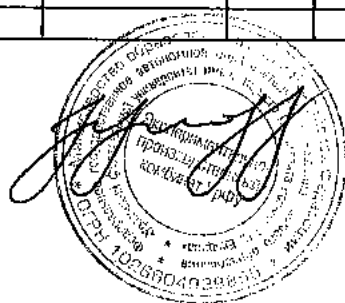
Н.Е. Маркин

Локальный сметный расчет мероприятия "Прокладка кабельной ЛЭП 6 кВ от ТП-9002 до ТП-1202"

Приказ Минэнерго России от 17.01.2019 N 10 "Об утверждении укрупненных нормативов цены типовых технологических решений капитального строительства объектов электроэнергетики в части объектов электросетевого хозяйства" (Зарегистрировано в Минюсте России 07.02.2019 N 53709)

| № п/п | Наименование | Наименование коэффициента по УНЦ | Ед.изм | Фактический объем. | Стоимость за ед. по УНЦ, тыс.руб. | Стоимость по УНЦ | Коэффициент перехода от базового к. в субъекте, Ц1-68-7 | Стоимость по УНЦ в базисном уровне цен на 01.01.2018 | Индекс ИПЦ 2019 | Индекс ИПЦ 2020 | Индекс ИПЦ 2021 | Всего в прогнозных ценах соответствующих лет, тыс. руб. |
|-------|---|----------------------------------|--------|--------------------|-----------------------------------|------------------|---|--|-----------------|-----------------|-----------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1 | Кабель АПВППГ 1х300/70-10 | K1-09-2 | км | 0,308 | 3 266 | 1 005,93 | 1,08 | 1 086,40 | 1,030 | 1,038 | 1,036 | 1 203,33 |
| 2 | Монтаж трубы | H4-02 | км | 0,056 | 2 192 | 122,75 | 1,08 | 132,57 | 1,030 | 1,038 | 1,036 | 146,84 |
| 3 | ГНБ под ул.пр-кт Ленина | H1-03 | км | 0,063 | 23 088 | 1 454,54 | 1,08 | 1 570,90 | 1,030 | 1,038 | 1,036 | 1 739,97 |
| 4 | Устройство траншеи благоустройство по трассе с учетом восстановления газонов Благоустройство с газоном | B2-02-3 | км | 0,070 | 2 320 | 162,40 | 1,08 | 175,39 | 1,030 | 1,038 | 1,036 | 194,27 |
| 5 | благоустройство по трассе без учета восстановления газонов | B2-02-1 | км | 0,042 | 1 428 | 59,98 | 1,08 | 64,78 | 1,030 | 1,038 | 1,036 | 71,75 |
| 6 | Благоустройство дорожный проезд | B4-02 | м.кв. | 50 | 2 | 116,00 | 1,08 | 125,28 | 1,030 | 1,038 | 1,036 | 138,76 |
| 7 | Проектирование реконструкции ТП | П6-05 | ед | 2 | 70 | 140,00 | 1,00 | 140,00 | 1,030 | 1,038 | 1,036 | 155,07 |
| 8 | Реконструкция ТП-9002 и ТП-1202 с установкой новой ячейки выключателя | B8-01-1 | ед | 2 | 928 | 1 856,00 | 1,02 | 1 893,12 | 1,030 | 1,038 | 1,036 | 2 096,87 |
| 9 | Всего | | | | | | | 5 188,44 | | | | 5 746,86 |

Директор ЭПК УрФУ



Н.Е. Маркин

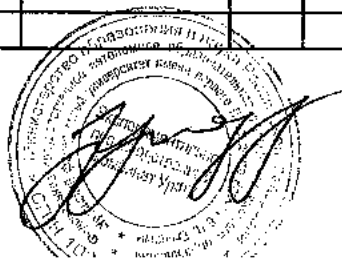
))

Локальный сметный расчет мероприятия "Прокладка кабельной ЛЭП 6 кВ от ПС УПИ до ТП-1257"

Приказ Минэнерго России от 17.01.2019 N 10 "Об утверждении укрупненных нормативов цены типовых технологических решений капитального строительства объектов электроэнергетики в части объектов электросетевого хозяйства" (Зарегистрировано в Минюсте России 07.02.2019 N 53709)

| № п/п | Наименование | Наименование коэффициента по УНЦ | Ед. изм | Фактический объем | Стоимость за ед. по УНЦ, тыс.руб. | Стоимость по УНЦ | Коэффициент перехода от базового к. в субъекте, Ц1-68-7 | Стоимость по УНЦ в базисном уровне цен на 01.01.2018 | Индекс ИПЦ 2019 | Индекс ИПЦ 2020 | Индекс ИПЦ 2021 | Всего в прогнозных ценах соответствующих лет, тыс. руб. |
|-------|---|----------------------------------|---------|-------------------|-----------------------------------|------------------|---|--|-----------------|-----------------|-----------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1 | Кабель АПВГГ 1х300/70-10 | K1-09-2 | км | 0,295 | 3 266 | 963,47 | 1,08 | 1 040,55 | 1,030 | 1,038 | 1,036 | 1 152,54 |
| 2 | Монтаж трубы | H4-02 | км | 0,056 | 2 192 | 122,75 | 1,08 | 132,57 | 1,030 | 1,038 | 1,036 | 146,84 |
| 3 | Устройство траншеи благоустройство по трассе с учетом восстановления газонов Благоустройство с газоном | B2-02-3 | км | 0,255 | 2 320 | 591,60 | 1,00 | 591,60 | 1,030 | 1,038 | 1,036 | 655,27 |
| 4 | благоустройство по трассе без учета восстановления газонов | B2-02-1 | км | 0,042 | 1 428 | 59,98 | 1,00 | 59,98 | 1,030 | 1,038 | 1,036 | 66,44 |
| 5 | Благоустройство дорожный проезд | B4-02 | м.кв | 82,500 | 2 | 191,40 | 1,00 | 191,40 | 1,030 | 1,038 | 1,036 | 212,00 |
| 6 | Реконструкция ПС УПИ с установкой новой ячейки выключателя для подключения КЛ-6 кВ до ТП-1257 | B8-01-4 | ед | 1 | 1 261 | 1 261,00 | 1,02 | 1 286,22 | 1,030 | 1,038 | 1,036 | 1 424,65 |
| 7 | Всего | | | | | | | 3 302,32 | | | | 3 657,74 |

Директор ЭПК УрФУ



Н.Е. Маркин

Локальный сметный расчет мероприятия "Прокладка кабельной ЛЭП 6 кВ от ПС УПИ до узловой ТП в квартале улиц Малышева-Мира-Фонвизина-Ковалевской"

Приказ Минэнерго России от 17.01.2019 N 10 "Об утверждении укрупненных нормативов цены типовых технологических решений капитального строительства объектов электроэнергетики в части объектов электросетевого хозяйства" (Зарегистрировано в Минюсте России 07.02.2019 N 53709)

| № п/п | Наименование | Наименование коэффициента по УНЦ | Ед. изм | Фактический объем | Стоимость за ед. по УНЦ, тыс.руб. | Стоимость по УНЦ | Коэффициент перехода от базового к. в субъекте, ЦИ-68-7 | Стоимость по УНЦ в базисном уровне цен на 01.01.2018 | Индекс ИПЦ 2019 | Индекс ИПЦ 2020 | Индекс ИПЦ 2021 | Индекс ИПЦ 2022 | Всего в прогнозных ценах соответствующих лет, тыс. руб. |
|-------|---|----------------------------------|---------|-------------------|-----------------------------------|------------------|---|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 1 | Проектирование реконструкции ТП | П6-06 | ед | 1,000 | 300 | 300,00 | 1,00 | 300,00 | 1,03 | 1,038 | 1,036 | 1,039 | 345,25 |
| 2 | Реконструкция ПС УПИ с установкой новой ячейки выключателя для подключения КЛ-6 кВ до узловой РП | В8-01-4 | ед | 1,000 | 1 261 | 1 261,00 | 1,02 | 1 286,22 | 1,03 | 1,038 | 1,036 | 1,039 | 1 480,22 |
| 1 | Проектирование КЛ-6 кВ | П5-01 | км. | 1,000 | 611 | 611,00 | 1,00 | 611,00 | 1,03 | 1,038 | 1,036 | 1,039 | 703,16 |
| 2 | Кабель АПВВП 1х300/70-10 | К1-09 | км | 0,574 | 3 224 | 1 850,58 | 1,08 | 1 998,62 | 1,03 | 1,038 | 1,036 | 1,039 | 2 300,07 |
| 3 | ГНБ под ул.Малышева | Н1-03 | км | 0,046 | 23 088 | 1 062,05 | 1,08 | 1 147,01 | 1,03 | 1,038 | 1,036 | 1,039 | 1 320,01 |
| 5 | Устройство траншеи благоустройство по трассе с учетом восстановления газонов Балагоустройство с газоном | Б2-02-3 | км | 0,075 | 2 320 | 174,00 | 1,08 | 187,92 | 1,03 | 1,038 | 1,036 | 1,039 | 216,26 |
| 6 | благоустройство по трассе без учета восстановления газонов | Б2-02-1 | км | 0,499 | 1 428 | 712,57 | 1,08 | 769,58 | 1,03 | 1,038 | 1,036 | 1,039 | 885,65 |
| 7 | Благоустройство дорожный проезд | Б4-02 | м.кв | 958,000 | 2 | 2 222,56 | 1,08 | 2 400,36 | 1,03 | 1,038 | 1,036 | 1,039 | 2 762,40 |
| 8 | Всего | | | | | | | 8 700,71 | | | | | 10 013,02 |

Директор ЭПК УрФУ



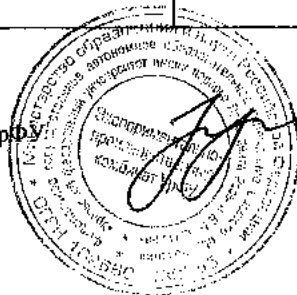
Н.Е. Маркин

Локальный сметный расчет мероприятия "Строительство узловой ТП до узловой ТП в квартале улиц Малышева-Мира-Фонвизина-Ковалевской"

Приказ Минэнерго России от 17.01.2019 N 10 "Об утверждении укрупненных нормативов цены типовых технологических решений капитального строительства объектов электроэнергетики в части объектов электросетевого хозяйства" (Зарегистрировано в Минюсте России 07.02.2019 N 53709)

| № п/п | Наименование | Наименование коэффициента по УНЦ | Ед. изм | Фактический объем | Стоимость за ед. по УНЦ, тыс.руб. | Стоимость по УНЦ | Коэффициент перехода от базового к. в субъекте, ЦИ-68-7 | Стоимость по УНЦ в базисном уровне цен на 01.01.2018 | Индекс ИПЦ 2019 | Индекс ИПЦ 2020 | Индекс ИПЦ 2021 | Индекс ИПЦ 2022 | Индекс ИПЦ 2023 | Всего в прогнозных ценах соответствующих лет, тыс. руб. |
|-------|--|----------------------------------|---------|-------------------|-----------------------------------|------------------|---|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 1 | Проектирование строительства блочной ТП 2х1250 кВА | П6-08 | ед | 1,000 | 1 500 | 1 500,00 | 1 | 1 500,00 | 1,03 | 1,038 | 1,036 | 1,039 | 1,040 | 1 795,29 |
| 2 | Строительство блочной ТП 2х1250 кВА | Э4-01 | ед | 2,000 | 1 615 | 3 230,00 | 1 | 3 230,00 | 1,03 | 1,038 | 1,036 | 1,039 | 1,040 | 3 865,86 |
| 3 | Установка ячеек выключателей | В8-01-1 | ед | 9,000 | 928 | 8 352,00 | 1,02 | 8 519,04 | 1,03 | 1,038 | 1,036 | 1,039 | 1,040 | 10 196,10 |
| 4 | Всего | | | | | | | 13 249,04 | | | | | | 15 857,25 |

Директор ЭПК УрФУ



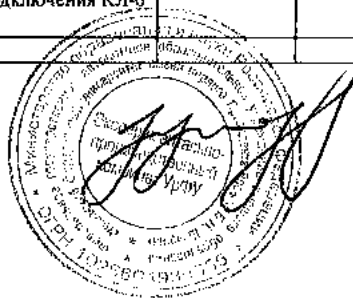
Н.Е. Маркин

Локальный сметный расчет мероприятия "Прокладка кабельной ЛЭП 6 кВ от ПС УПИ до ТП-1150 с реконструкцией ПС УПИ и ТП-1150"

Приказ Минэнерго России от 17.01.2019 N 10 "Об утверждении укрупненных нормативов цены типовых технологических решений капитального строительства объектов электроэнергетики в части объектов электросетевого хозяйства" (Зарегистрировано в Минюсте России 07.02.2019 N 53709)

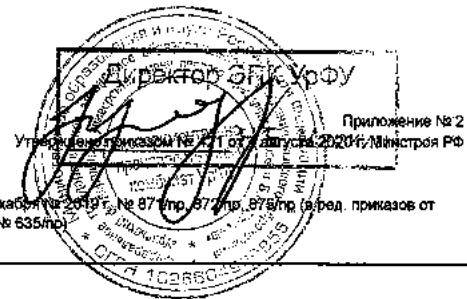
| № п/п | Наименование | Наименование коэффициента по УНЦ | Ед. изм | Фактический объем | Стоимость за ед. по УНЦ, тыс.руб. | Стоимость по УНЦ | Коэффициент перехода от базового к. в субъекте, ЦИ-68-7 | Стоимость по УНЦ в базисном уровне цен на 01.01.2018 | Индекс ИПЦ 2019 | Индекс ИПЦ 2020 | Индекс ИПЦ 2021 | Индекс ИПЦ 2022 | Индекс ИПЦ 2023 | Индекс ИПЦ 2024 | Всего в прогнозных ценах соответствующих лет, тыс. руб. |
|-------|---|----------------------------------|---------|-------------------|-----------------------------------|------------------|---|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 1 | Проектирование КЛ-6 кВ | П5-01 | км. | 1 | 611 | 611,00 | 1 | 611,00 | 1,03 | 1,038 | 1,04 | 1,039 | 1,04 | 1,04 | 760,53 |
| 2 | Кабель АПВВПГ 1х300/70-10 | К1-09 | км | 0,51 | 3 224 | 1 644,24 | 1,08 | 1 775,78 | 1,03 | 1,038 | 1,04 | 1,039 | 1,04 | 1,04 | 2 210,37 |
| 3 | ГНБ под ул. Мира | Н1-03 | км | 0,055 | 23 088 | 1 269,84 | 1,08 | 1 371,43 | 1,03 | 1,038 | 1,04 | 1,039 | 1,04 | 1,04 | 1 707,07 |
| 4 | Строительство кабельного канала | Н2-03 | м | 125 | 14 | 1 750,00 | 1,08 | 1 890,00 | 1,03 | 1,038 | 1,04 | 1,039 | 1,04 | 1,04 | 2 352,55 |
| 5 | Строительство кабельного колодца | Н5-01 | шт | 2 | 586 | 1 172,00 | 1,08 | 1 265,76 | 1,03 | 1,038 | 1,04 | 1,039 | 1,04 | 1,04 | 1 575,53 |
| 6 | Устройство траншеи благоустройство по трассе с учетом восстановления газонов Благоустройство с газоном | Б2-02-3 | км | 0,26 | 2 320 | 603,20 | 1,08 | 651,46 | 1,03 | 1,038 | 1,04 | 1,039 | 1,04 | 1,04 | 810,89 |
| 7 | Благоустройство по трассе без учета восстановления газонов | Б2-02-1 | км | 0,183 | 1 428 | 261,32 | 1,08 | 282,23 | 1,03 | 1,038 | 1,04 | 1,039 | 1,04 | 1,04 | 351,30 |
| 8 | Благоустройство дорожный проезд | Б4-02 | м.кв. | 545 | 2 | 1 264,40 | 1,08 | 1 365,55 | 1,03 | 1,038 | 1,04 | 1,039 | 1,04 | 1,04 | 1 699,75 |
| 9 | Проектирование реконструкции ТП | П6-05 | ед | 1 | 70 | 70,00 | 1 | 70,00 | 1,03 | 1,038 | 1,04 | 1,039 | 1,04 | 1,04 | 87,13 |
| 10 | Реконструкция ТП-1150 с установкой новой ячейки выключателя | В8-01-1 | ед | 1 | 928 | 928,00 | 1,02 | 946,56 | 1,03 | 1,038 | 1,04 | 1,039 | 1,04 | 1,04 | 1 178,22 |
| 11 | Проектирование реконструкции ТП | П6-06 | ед | 1 | 300 | 300,00 | 1 | 300,00 | 1,03 | 1,038 | 1,04 | 1,039 | 1,04 | 1,04 | 373,42 |
| 12 | Реконструкция ПС УПИ с установкой новой ячейки выключателя для подключения КЛ-6 кВ до ТП-1150 | В8-01-4 | ед | 1 | 1 261 | 1 261,00 | 1,02 | 1 286,22 | 1,03 | 1,038 | 1,04 | 1,039 | 1,04 | 1,04 | 1 601,00 |
| 13 | Всего | | | | | | | 11 815,99 | | | | | | | 14 707,76 |

Директор ЭПК УрФУ



Н.Е. Маркин

93



Наименование редакции сметных нормативов Изменения в сметные нормы, утвержденные приказами Министра России от 26 декабря 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр (в ред. приказов от 30.03.2019 № 171/пр, от 01.06.2020 295/пр, от 30.06.2020 № 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр)

Наименование программного продукта ПК "ГРАНД-Смета 2021"

ФГАОУ ВО "УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"
(наименование стройки)

ФГАОУ ВО "УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 01-01-03

Реконструкция ТП-1149
(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание 08.068.70/16-00-ИОС1.С3 л2
(проектная и (или) иная техническая документация)

Ссылка на уровень цен (базином) 01.01.2001г. (база ФЕР-2017 с изм 1-4)

| | | |
|--------------------|---------|-------------------|
| Сметная стоимость | 3396,03 | (509,81) тыс.руб. |
| в том числе: | | |
| строительных работ | 337,10 | (37,08) тыс.руб. |
| монтажных работ | 776,23 | (85,39) тыс.руб. |
| оборудования | 1830,34 | (308,19) тыс.руб. |
| прочих затрат | 176,89 | (7,85) тыс.руб. |

| | | |
|--|--------|----------------|
| Средства на оплату труда рабочих | 0,00 | (9,8) тыс.руб. |
| Нормативные затраты труда рабочих | 950,80 | чел.час. |
| Нормативные затраты труда машинистов | 146,58 | чел.час. |
| Расчетный измеритель конструктивного решения | | |

| № п/п | Обоснование | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | | Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб. | | | Индекс | Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб. |
|---|---|--|---|------------|--------------|------------------------------|--|--------------|-------------------|--------|--|
| | | | | на единицу | коэффициенты | всего с учетом коэффициентов | на единицу | коэффициенты | всего | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Раздел 1. Реконструкция РП-1149 | | | | | | | | | | | |
| 1 | ФЕРм08-01-084-01 | Камера сборных распределительных устройств: с масляным выключателем | шт | | | 2 | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 218,37 | | 436,74 | | |
| | | 2 ЭМ | | | | | 181,11 | | 362,22 | | |
| | | 3 в т.ч. ОТМ | | | | | 25,10 | | 50,20 | | |
| | | 4 М | | | | | 21,75 | | 43,50 | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 22,7 | | 45,4 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 2 | | 4 | | | | | |
| | | Итого по расценке ФОТ | | | | | 421,23 | | 842,46 | | |
| | | МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2 | НР Электромонтажные работы на других объектах | % | 95 | 95 | | | 486,94 | | |
| | | Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2 | СП Электромонтажные работы на других объектах | % | 65 | 65 | | | 462,59 | | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 1 621,66 | | |
| 2 | коммерческое предложение №145 от 24.09.18 | Камера линейная КСО-292-Э-ЭВВ- с вакуумным выключателем Утаж и микропроцессорной защитой серии Брестлер Цена=795300*1,18/1,20/5,29*1,012*1,03 | шт | | | 2 | 154 086,87 | | 308 193,74 | | |
| Итого по разделу 1 Реконструкция РП-1149 : | | | | | | | | | | | |
| | | 1 Монтажные работы | | | | | | | 1 621,66 | | |
| | | В том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 436,74 | | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 362,22 | | |
| | | материалы | | | | | | | 43,50 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 462,59 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 316,51 | | |
| | | 2 Оборудование | | | | | | | 308 193,74 | | |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 486,94 | | |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 462,59 | | |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 316,51 | | |
| | | Итого по разделу 1 Реконструкция РП-1149 | | | | | | | 309 815,30 | | |
| Раздел 2. Монтажные работы | | | | | | | | | | | |
| 3 | ФЕРм08-02-141-03 | Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 3 кг Объем=350 / 100 | 100 м | | | 3,5 | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 106,78 | | 373,73 | | |
| | | 2 ЭМ | | | | | 181,03 | | 633,61 | | |
| | | 3 в т.ч. ОТМ | | | | | 23,59 | | 82,57 | | |
| | | 4 М | | | | | 73,05 | | 255,68 | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 11,36 | | 39,76 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 1,88 | | 6,58 | | | | | |
| | | Итого по расценке ФОТ | | | | | 360,86 | | 1 263,02 | | |
| | | МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2 | НР Электромонтажные работы на других объектах | % | 95 | 95 | | | 456,30 | | |
| | | Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2 | СП Электромонтажные работы на других объектах | % | 65 | 65 | | | 433,49 | | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 1 993,11 | | |
| 4 | ФЕРм08-02-145-03 | Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 3 кг | 100 м | | | 0,8 | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 69,94 | | 55,95 | | |
| | | 2 ЭМ | | | | | 43,12 | | 34,50 | | |
| | | 3 в т.ч. ОТМ | | | | | 5,02 | | 4,02 | | |
| | | 4 М | | | | | 42,52 | | 34,02 | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 7,44 | | 5,952 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,4 | | 0,32 | | | | | |
| | | Итого по расценке ФОТ | | | | | 155,58 | | 124,47 | | |
| | | МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2 | НР Электромонтажные работы на других объектах | % | 95 | 95 | | | 58,97 | | |
| | | Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2 | СП Электромонтажные работы на других объектах | % | 65 | 65 | | | 56,97 | | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 220,42 | | |
| 5 | ФЕРм08-02-148-03 | Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 3 кг | 100 м | | | 0,5 | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 174,46 | | 87,23 | | |
| | | 2 ЭМ | | | | | 54,07 | | 27,04 | | |
| | | 3 в т.ч. ОТМ | | | | | 5,02 | | 2,51 | | |
| | | 4 М | | | | | 38,65 | | 18,33 | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 18,56 | | 9,28 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,4 | | 0,2 | | | | | |
| | | Итого по расценке ФОТ | | | | | 267,18 | | 133,60 | | |
| | | МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2 | НР Электромонтажные работы на других объектах | % | 95 | 95 | | | 89,74 | | |
| | | Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2 | СП Электромонтажные работы на других объектах | % | 65 | 65 | | | 85,25 | | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 277,18 | | |

| | | | | | | | |
|----------------------------------|---|---|---|------|--------|----------|------------------|
| 6 | ФЕРм08-02-185-09 | Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм ² | шт | | 12 | | |
| | | 1 ОТ | | | | 78,21 | 938,52 |
| | | 2 ЭМ | | | | 1 009,27 | 12 111,24 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | 95,57 | 1 146,84 |
| | | 4 М | | | | 3,61 | 43,32 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 8,32 | 99,84 | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 7,05 | 84,96 | | |
| | | Итого по расценке | | | | 1 091,09 | 13 093,08 |
| | | ФОТ | | | | | 2 086,36 |
| | | МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2 | НР Электромонтажные работы на других объектах | % | 95 | 95 | |
| Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2 | СП Электромонтажные работы на других объектах | % | 65 | 65 | | 1 355,48 | |
| Всего по позиции | | | | | | | 16 429,66 |
| 7 | ФЕРм08-02-187-10 | Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 240 мм ² | шт | | 12 | | |
| | | 1 ОТ | | | | 105,28 | 1 263,36 |
| | | 2 ЭМ | | | | 1,81 | 21,72 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | 0,26 | 3,12 |
| | | 4 М | | | | 102,75 | 1 233,00 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 11,2 | 134,4 | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,02 | 0,24 | | |
| | | Итого по расценке | | | | 209,84 | 2 518,08 |
| | | ФОТ | | | | | 1 298,48 |
| | | МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2 | НР Электромонтажные работы на других объектах | % | 95 | 95 | |
| Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2 | СП Электромонтажные работы на других объектах | % | 65 | 65 | | 823,21 | |
| Всего по позиции | | | | | | | 4 644,46 |
| 8 | ФЕРм08-02-142-01 | Устройство постела при одном кабеле в траншее | 100 м | | 0,3 | | |
| | | 1 ОТ | | | | 49,82 | 14,95 |
| | | 2 ЭМ | | | | 256,27 | 76,88 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | 45,24 | 13,57 |
| | | 4 М | | | | 1,00 | 0,30 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 5,3 | 1,59 | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 3,9 | 1,17 | | |
| | | Итого по расценке | | | | 307,09 | 92,13 |
| | | ФОТ | | | | | 28,52 |
| | | МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2 | НР Электромонтажные работы на других объектах | % | 95 | 95 | |
| Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2 | СП Электромонтажные работы на других объектах | % | 65 | 65 | | 18,54 | |
| Всего по позиции | | | | | | | 137,76 |
| 9 | ФЕРм08-02-142-02 | На каждый последующий кабель добавлять к расценке 08-02-142-01 | 100 м | | 1,5 | | |
| | | 1 ОТ | | | | 18,71 | 28,07 |
| | | 2 ЭМ | | | | 5,26 | 7,89 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | 0,93 | 1,40 |
| | | 4 М | | | | 0,37 | 0,56 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1,99 | 2,985 | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,08 | 0,12 | | |
| | | Итого по расценке | | | | 24,34 | 36,52 |
| | | ФОТ | | | | | 29,47 |
| | | МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2 | НР Электромонтажные работы на других объектах | % | 95 | 95 | |
| Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2 | СП Электромонтажные работы на других объектах | % | 65 | 65 | | 19,18 | |
| Всего по позиции | | | | | | | 83,68 |
| 10 | ФЕРм08-02-143-01 | Покрывие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля | 100 м | | 0,25 | | |
| | | 1 ОТ | | | | 48,97 | 12,24 |
| | | 2 ЭМ | | | | 313,32 | 78,33 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | 43,43 | 10,86 |
| | | 4 М | | | | 0,98 | 0,25 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 5,21 | 1,3025 | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 3,46 | 0,865 | | |
| | | Итого по расценке | | | | 383,27 | 90,82 |
| | | ФОТ | | | | | 23,10 |
| | | МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2 | НР Электромонтажные работы на других объектах | % | 95 | 95 | |
| Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2 | СП Электромонтажные работы на других объектах | % | 65 | 65 | | 15,02 | |
| Всего по позиции | | | | | | | 127,79 |
| 11 | ФЕРм08-02-143-02 | Покрывие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом каждого последующего | 100 м | | 1,25 | | |
| | | 1 ОТ | | | | 25,57 | 31,96 |
| | | 2 ЭМ | | | | 164,81 | 206,01 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | 22,85 | 28,56 |
| | | 4 М | | | | 0,51 | 0,64 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,72 | 3,4 | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 1,82 | 2,275 | | |
| | | Итого по расценке | | | | 190,89 | 236,61 |
| | | ФОТ | | | | | 60,52 |
| | | МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2 | НР Электромонтажные работы на других объектах | % | 95 | 95 | |
| Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2 | СП Электромонтажные работы на других объектах | % | 65 | 65 | | 39,34 | |
| Всего по позиции | | | | | | | 335,44 |
| 12 | ФЕРм08-02-155-01 | Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой | шт | | 12 | | |

| | | | | | | | | |
|--------------------------------------|--|---|--------|----------|-----|-----------|-----|------------------|
| | | 1 ОТ | | | | 3,57 | | 42,84 |
| | | 4 М | | | | 15,07 | | 180,84 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 0,38 | | 4,56 | | |
| | | Итого по расценке | | | | 18,64 | | 223,68 |
| | | ФОТ | | | | | | 42,84 |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2 | НР Электромонтажные работы на других объектах | % | 95 | | 95 | | 40,70 |
| | Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.45.2 | СП Электромонтажные работы на других объектах | % | 65 | | 65 | | 27,85 |
| | | Всего по позиции | | | | | | 292,23 |
| 13 | ФЕР10-06-034-23 | Устройство для вывода кабеля из канализации на стену с рытьем и засыпкой, без прохода через стену | | 100 шт | | 0,04 | | |
| | | 1 ОТ | | | | 4 810,00 | | 192,40 |
| | | 4 М | | | | 8 540,29 | | 361,61 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 500 | | 20 | | |
| | | Итого по расценке | | | | 14 350,29 | | 574,01 |
| | | ФОТ | | | | | | 192,40 |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.28.1 | НР Прокладка и монтаж сетей связи | % | 100 | | 100 | | 192,40 |
| | Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.28.1 | СП Прокладка и монтаж сетей связи | % | 65 | | 65 | | 126,06 |
| | | Всего по позиции | | | | | | 891,47 |
| 14 | ФЕР13-03-004-24 | Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: пастой огнезащитной ВГМ-2 | | 100 м2 | | 0,01 | | |
| | | 1 ОТ | | | | 983,23 | | 9,83 |
| | | 2 ЭМ | | | | 207,83 | | 2,08 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | 30,03 | | 0,30 |
| | | 4 М | | | | 23 038,20 | | 230,36 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 106,2 | | 1,062 | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 2,71 | | 0,0271 | | |
| | | Итого по расценке | | | | 24 209,26 | | 242,09 |
| | | ФОТ | | | | | | 9,93 |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.13 | НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии | % | 90 | | 90 | | 8,94 |
| | Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.13 | СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии | % | 70 | | 70 | | 6,95 |
| | | Всего по позиции | | | | | | 267,98 |
| | | Итого по разделу 2 Монтажные работы : | | | | | | |
| | | 1 Строительные работы | | | | | | 267,98 |
| | | В том числе: | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | 9,83 |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | 2,08 |
| | | материалы | | | | | | 230,36 |
| | | накладные расходы | | | | | | 8,94 |
| | | сметная прибыль | | | | | | 6,95 |
| | | 1 Монтажные работы | | | | | | 25 333,18 |
| | | В том числе: | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | 3 041,25 |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | 13 197,22 |
| | | материалы | | | | | | 2 149,55 |
| | | накладные расходы | | | | | | 4 127,59 |
| | | сметная прибыль | | | | | | 2 817,57 |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | 4 344,63 |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | 4 136,53 |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | 2 824,52 |
| | | Итого по разделу 2 Монтажные работы | | | | | | 25 591,16 |
| Раздел 3. Строительные работы | | | | | | | | |
| 15 | ФЕР01-01-009-09 | Разработка грунта в траншеях экскаватором "обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 3 | | 1000 м3 | | 0,0189 | | |
| | | Объем=30*0,9*0,7/1000 | | | | | | |
| | | 2 ЭМ | | | | 3 227,56 | | 61,00 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | 378,00 | | 7,14 |
| | | ЗТм | чел.-ч | 28 | | 0,5292 | | |
| | | Итого по расценке | | | | 3 227,56 | | 61,00 |
| | | ФОТ | | | | | | 7,14 |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.1 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 95 | | 95 | | 6,78 |
| | Письмо №ВБ-338/02 от 06.02.06 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 50 | | 50 | | 3,57 |
| | Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.1.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 50 | | 50 | | 3,57 |
| | | Всего по позиции | | | | | | 71,35 |
| 16 | ФЕР01-02-057-03 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3 | | 100 м3 | | 0,0133 | | |
| | | Объем=19*0,07/100 | | | | | | |
| | | 3.187_Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанным механизированным способом ОЗП=1,2; Т3=1,2 | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | 1 934,40 | 1,2 | 30,87 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 248 | 1,2 | 3,95808 | | |
| | | Итого по расценке | | | | 1 934,40 | | 30,87 |
| | | ФОТ | | | | | | 30,87 |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.2 | НР Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 80 | | 80 | | 24,70 |
| | Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.1.2 | СП Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 45 | | 45 | | 13,89 |
| | | Всего по позиции | | | | | | 65,46 |
| 17 | ФЕР34-02-003-01 | Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2 отверстий | | канал.км | | 0,102 | | |
| | | Объем=((10+16)*6-18*3)/1000 | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | 1 125,18 | | 114,77 |
| | | 4 М | | | | 63 088,02 | | 6 432,94 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 133 | | 13,586 | | |

| | | | | | | |
|----|--|--|---------|------|-----------|-----------------|
| | | Итого по расценке | | | 64 193,20 | 6 547,71 |
| | | ФОТ | | | | 114,77 |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.28.1 | НР Прокладка и монтаж сетей связи | % | 100 | 100 | 114,77 |
| | Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.28.1 | СП Прокладка и монтаж сетей связи | % | 65 | 65 | 74,60 |
| | | Всего по позиции | | | | 6 737,08 |
| 18 | ФССЦ-24.3.03.13-0501 | Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм | м | | -102 | -3 216,06 |
| 19 | ФЕР34-02-017-01 | Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: первой трубой до 10 м | переход | | 1 | |
| | | 1 ОТ | | | | 108,68 |
| | | 2 ЭМ | | | | 1 492,27 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | 73,71 |
| | | 4 М | | | | 192,30 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 10,5 | 10,5 | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 5,46 | 5,46 | |
| | | Итого по расценке | | | | 1 620,61 |
| | | ФОТ | | | | 1 620,61 |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.28.1 | НР Прокладка и монтаж сетей связи | % | 100 | 100 | 182,39 |
| | Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.28.1 | СП Прокладка и монтаж сетей связи | % | 65 | 65 | 118,65 |
| | | Всего по позиции | | | | 1 921,55 |
| 20 | ФЕР34-02-017-02 | Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: на каждые последующие 5 м добавлять к расценке 34-02-017-01 | переход | | 1,6 | |
| | | 1 ОТ | | | | 39,64 |
| | | 2 ЭМ | | | | 584,88 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | 28,89 |
| | | 4 М | | | | 105,68 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 3,83 | 6,126 | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 2,14 | 3,424 | |
| | | Итого по расценке | | | | 634,44 |
| | | ФОТ | | | | 1 016,10 |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.28.1 | НР Прокладка и монтаж сетей связи | % | 100 | 100 | 109,64 |
| | Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.28.1 | СП Прокладка и монтаж сетей связи | % | 65 | 65 | 71,27 |
| | | Всего по позиции | | | | 1 196,01 |
| 21 | ФЕР34-02-017-03 | Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: последующими трубами до 10 м | переход | | 2 | |
| | | 1 ОТ | | | | 91,70 |
| | | 2 ЭМ | | | | 1 257,23 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | 62,10 |
| | | 4 М | | | | 192,30 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 8,86 | 17,72 | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 4,6 | 9,2 | |
| | | Итого по расценке | | | | 1 368,59 |
| | | ФОТ | | | | 2 737,18 |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.28.1 | НР Прокладка и монтаж сетей связи | % | 100 | 100 | 307,60 |
| | Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.28.1 | СП Прокладка и монтаж сетей связи | % | 65 | 65 | 198,94 |
| | | Всего по позиции | | | | 3 244,72 |
| 22 | ФЕР34-02-017-04 | Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: на каждые последующие 5 м добавлять к расценке 34-02-017-03 Объем=1,6*2 | переход | | 3,2 | |
| | | 1 ОТ | | | | 35,60 |
| | | 2 ЭМ | | | | 527,49 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | 26,06 |
| | | 4 М | | | | 105,68 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 3,44 | 11,008 | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 1,93 | 6,176 | |
| | | Итого по расценке | | | | 573,01 |
| | | ФОТ | | | | 1 833,63 |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.28.1 | НР Прокладка и монтаж сетей связи | % | 100 | 100 | 197,31 |
| | Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.28.1 | СП Прокладка и монтаж сетей связи | % | 65 | 65 | 128,25 |
| | | Всего по позиции | | | | 2 159,18 |
| 23 | ФССЦ-24.3.03.13-0172 | Труба: ПЭ 80 SDR 13,6, наружный диаметр 225 мм (ГОСТ 18599-2001) Объем=10*6 | м | | 60 | 218,89 |
| 24 | ФССЦ-24.3.03.13-0198 | Труба: ПЭ 80 SDR 17,6, наружный диаметр 160 мм (ГОСТ 18599-2001) Объем=18*6 | м | | 96 | 92,66 |
| 25 | ФЕР01-02-061-03 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 3 | 100 м3 | | 0,15 | |
| | | 1 ОТ | | | | 907,50 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 121 | 18,15 | |
| | | Итого по расценке | | | | 907,50 |
| | | ФОТ | | | | 136,13 |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.2 | НР Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 80 | 80 | 108,90 |
| | Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.1.2 | СП Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 45 | 45 | 61,26 |
| | | Всего по позиции | | | | 306,29 |
| | | Итого по разделу 3 Строительные работы: | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--|--|---|---------|-------|-----|-------|----------|-----|------------------|
| 1 | Строительные работы | | | | | | | | 34 506,75 |
| | В том числе: | | | | | | | | |
| | оплата труда | | | | | | | | 751,19 |
| | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | 6 691,51 |
| | материалы | | | | | | | | 25 342,63 |
| | накладные расходы | | | | | | | | 1 052,09 |
| | сметная прибыль | | | | | | | | 671,33 |
| | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | | 1 085,85 |
| | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | | 1 052,09 |
| | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | | 671,33 |
| | Итого по разделу 3 Строительные работы | | | | | | | | 34 506,75 |
| Раздел 4. Материалы | | | | | | | | | |
| 26 | ПР ЛИСТ | Кабели силовые на напряжение 10000 В ,АПвПг-3х (1=400/70) цена635,96 Цена=635,96/1,2/9,09*1,02*1,003 | м | 480 | | | 59,65 | | 28 632,00 |
| 27 | пр лист | Муфты соединительная для экранированных одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией на 10 кВ SXSU4141 сеч 400-630 цена ЦЕНА 9950 Цена=9950/1,2/9,09*1,02*1,003 | шт | 12 | | | 933,21 | | 11 196,52 |
| 28 | пр лист | Муфты концевые с болтовыми наконечниками POLJ 12F/1X комплект для 3 жил цена ЦЕНА 10780 Цена=10780/1,2/9,09*1,02*1,003 | шт | 12 | | | 1 011,05 | | 12 132,60 |
| 29 | ФССЦ-06.1.01.05-0035 | Кирпич керамический одинарный, марка 100, размер 250x120x65 мм Объем=400 / 1000 | 1000 шт | 0,4 | | | 1 752,60 | | 701,04 |
| 30 | ФССЦ-02.3.01.05-0004 | Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка: 400 средний | м3 | 3,069 | | | 47,77 | | 146,61 |
| 31 | ФССЦ-02.2.05.01-0006 | Щебневидный керамзит, фракция: 5-10 мм, марка 500 | м3 | 1 | | | 228,12 | | 228,12 |
| | Итого по разделу 4 Материалы : | | | | | | | | |
| 1 | Строительные работы | | | | | | | | 1 075,77 |
| | В том числе: | | | | | | | | |
| | материалы | | | | | | | | 1 075,77 |
| 1 | Монтажные работы | | | | | | | | 51 963,12 |
| | В том числе: | | | | | | | | |
| | материалы | | | | | | | | 51 963,12 |
| | Итого по разделу 4 Материалы | | | | | | | | 53 038,99 |
| Раздел 5. Замена двух камер КСО в ТП 1149 | | | | | | | | | |
| демонтаж | | | | | | | | | |
| 32 | ФЕРм08-01-006-01 | Трансформатор тока трехфазный напряжением: 35 кВ | компл | 1 | | | | | |
| | Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.3 п.2 хранения (перемещается на другое место установки и т.п.) ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6 | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 158,73 | 0,6 | 95,24 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 205,51 | 0,6 | 123,31 |
| | 3 | в т.ч. ОТМ | | | | | 25,85 | 0,6 | 15,51 |
| | 4 | М | | | | | 354,68 | 0 | 0,00 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 18,5 | 0,6 | 9,9 | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 2 | 0,6 | 1,2 | | | |
| | Итого по расценке | | | | | | | | |
| | ФОТ | | | | | | | | |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2 | НР Электромонтажные работы на других объектах | % | 95 | | 95 | | | 216,55 |
| | Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2 | СП Электромонтажные работы на других объектах | % | 65 | | 65 | | | 110,75 |
| | Всего по позиции | | | | | | | | |
| | 395,75 | | | | | | | | |
| 33 | ФЕРм08-01-043-01 | Разъединитель трехполюсный напряжением 35 кВ на ток до 1000 А | шт | 1 | | | | | |
| | Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.3 п.2 хранения (перемещается на другое место установки и т.п.) ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6 | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 317,46 | 0,6 | 190,48 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 611,73 | 0,6 | 367,04 |
| | 3 | в т.ч. ОТМ | | | | | 57,87 | 0,6 | 34,72 |
| | 4 | М | | | | | 378,54 | 0 | 0,00 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 33 | 0,6 | 19,8 | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 4,97 | 0,6 | 2,982 | | | |
| | Итого по расценке | | | | | | | | |
| | ФОТ | | | | | | | | |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2 | НР Электромонтажные работы на других объектах | % | 95 | | 95 | | | 567,52 |
| | Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2 | СП Электромонтажные работы на других объектах | % | 65 | | 65 | | | 225,20 |
| | Всего по позиции | | | | | | | | |
| | 917,84 | | | | | | | | |
| 34 | ФЕРм08-01-061-01 прим | Предохранитель | шт | 3 | | | | | |
| | Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.3 п.2 хранения (перемещается на другое место установки и т.п.) ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6 | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 10,87 | 0,6 | 19,57 |
| | 2 | ЭМ | | | | | 4,93 | 0,6 | 8,87 |
| | 3 | в т.ч. ОТМ | | | | | 0,62 | 0,6 | 1,12 |
| | 4 | М | | | | | 13,58 | 0 | 0,00 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1,13 | 0,6 | 2,034 | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,05 | 0,6 | 0,09 | | | |
| | Итого по расценке | | | | | | | | |
| | ФОТ | | | | | | | | |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2 | НР Электромонтажные работы на других объектах | % | 95 | | 95 | | | 28,44 |
| | Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2 | СП Электромонтажные работы на других объектах | % | 65 | | 65 | | | 20,69 |
| | Всего по позиции | | | | | | | | |
| | 61,55 | | | | | | | | |
| 35 | ФЕРм08-01-057-01 | Принадлеж к разъединителям с одной тягой: рычажный | шт | 1 | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--|------------------|--|--|-------|-----|---------|-----|---------|--------|
| Приказ от 04.09.2019 № Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой без надобности хранения (перемещается на другое место установки и т.п.) ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | 40,12 | 0,6 | | 24,07 |
| | 2 | ЭМ | | | | 4,44 | 0,6 | | 2,66 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | 0,49 | 0,6 | | 0,29 |
| | 4 | М | | | | 37,81 | 0 | | 0,00 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 4,17 | 0,6 | 2,502 | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,04 | 0,6 | 0,024 | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | | 82,37 | 26,73 |
| | | ФОТ | | | | | | | 24,36 |
| МДСВ1-33.2004 | Прил.4 | НР | Электромонтажные работы на других объектах | % | 95 | | | 95 | 23,14 |
| Письмо №АП-5536/06 | СП | Электромонтажные работы на других объектах | % | 65 | | | | 65 | 15,83 |
| Прил.1 п.45.2 | | | | | | | | | |
| Всего по позиции | | | | | | | | | 65,70 |
| 36 | ФЕРМ08-01-068-01 | Выключатель нагрузки с приводом: ручным | шт | | | 1 | | | |
| Приказ от 04.09.2019 № Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой без надобности хранения (перемещается на другое место установки и т.п.) ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | 59,55 | 0,6 | | 35,73 |
| | 2 | ЭМ | | | | 28,13 | 0,6 | | 16,68 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | 3,30 | 0,6 | | 1,98 |
| | 4 | М | | | | 34,58 | 0 | | 0,00 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 6,19 | 0,6 | 3,714 | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,27 | 0,6 | 0,162 | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | | 122,26 | 52,61 |
| | | ФОТ | | | | | | | 37,71 |
| МДСВ1-33.2004 | Прил.4 | НР | Электромонтажные работы на других объектах | % | 95 | | | 95 | 35,82 |
| Письмо №АП-5536/06 | СП | Электромонтажные работы на других объектах | % | 65 | | | | 65 | 24,51 |
| Прил.1 п.45.2 | | | | | | | | | |
| Всего по позиции | | | | | | | | | 112,94 |
| 36 | ФЕРМ08-01-084-04 | Камера сборных распределительных устройств: с выключателем нагрузки | шт | | | 1 | | | |
| Приказ от 04.09.2019 № Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой без надобности хранения (перемещается на другое место установки и т.п.) ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | 207,78 | 0,6 | | 124,67 |
| | 2 | ЭМ | | | | 72,44 | 0,6 | | 43,46 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | 10,04 | 0,6 | | 6,02 |
| | 4 | М | | | | 21,54 | 0 | | 0,00 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 21,6 | 0,6 | 12,96 | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,8 | 0,6 | 0,48 | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | | 301,77 | 168,13 |
| | | ФОТ | | | | | | | 130,69 |
| МДСВ1-33.2004 | Прил.4 | НР | Электромонтажные работы на других объектах | % | 95 | | | 95 | 124,16 |
| Письмо №АП-5536/06 | СП | Электромонтажные работы на других объектах | % | 65 | | | | 65 | 84,95 |
| Прил.1 п.45.2 | | | | | | | | | |
| Всего по позиции | | | | | | | | | 377,24 |
| 38 | ФЕРМ08-01-084-02 | Камера сборных распределительных устройств: трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разъединителя | шт | | | 1 | | | |
| Приказ от 04.09.2019 № Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой без надобности хранения (перемещается на другое место установки и т.п.) ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | 177,97 | 0,6 | | 106,78 |
| | 2 | ЭМ | | | | 126,78 | 0,6 | | 76,07 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | 17,57 | 0,6 | | 10,54 |
| | 4 | М | | | | 20,84 | 0 | | 0,00 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 18,6 | 0,6 | 11,1 | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 1,4 | 0,6 | 0,84 | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | | 325,69 | 182,65 |
| | | ФОТ | | | | | | | 117,32 |
| МДСВ1-33.2004 | Прил.4 | НР | Электромонтажные работы на других объектах | % | 95 | | | 95 | 111,45 |
| Письмо №АП-5536/06 | СП | Электромонтажные работы на других объектах | % | 65 | | | | 65 | 76,26 |
| Прил.1 п.45.2 | | | | | | | | | |
| Всего по позиции | | | | | | | | | 370,66 |
| 39 | ФЕРМ08-01-068-02 | Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 500 мм2 | 100 м | | | 0,06 | | | |
| Приказ от 04.09.2019 № Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой без надобности хранения (перемещается на другое место установки и т.п.) ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | 534,87 | 0,6 | | 19,26 |
| | 2 | ЭМ | | | | 205,78 | 0,6 | | 7,41 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | 77,70 | 0,6 | | 2,80 |
| | 4 | М | | | | 165,89 | 0 | | 0,00 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 55,6 | 0,6 | 2,0016 | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 7,54 | 0,6 | 0,27144 | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | | 908,54 | 26,67 |
| | | ФОТ | | | | | | | 22,06 |
| МДСВ1-33.2004 | Прил.4 | НР | Электромонтажные работы на других объектах | % | 95 | | | 95 | 20,96 |
| Письмо №АП-5536/06 | СП | Электромонтажные работы на других объектах | % | 65 | | | | 65 | 14,34 |
| Прил.1 п.45.2 | | | | | | | | | |
| Всего по позиции | | | | | | | | | 61,97 |
| 40 | ФЕР09-03-037-01 | Металлические конструкции опорные | т | | | 0,6 | | | |
| Приказ от 04.09.2019 № Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7 | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | 178,92 | 0,7 | | 62,62 |
| | 2 | ЭМ | | | | 639,42 | 0,7 | | 223,80 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | 90,10 | 0,7 | | 31,54 |
| | 4 | М | | | | 291,74 | 0 | | 0,00 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 19,49 | 0,7 | 6,8215 | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 7,77 | 0,7 | 2,7195 | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | | 1110,08 | 286,42 |
| | | ФОТ | | | | | | | 94,16 |

| | | | | | | |
|---------------|---|--|-------|-------|--------|--------------------|
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.9 | НР Строительные металлические конструкции | % | 90 | 90 | 84,74 |
| | Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.9 | СП Строительные металлические конструкции | % | 85 | 85 | 80,04 |
| | Всего по позиции | | | | | 451,20 |
| 41 | ФЕРм08-02-146-05 | Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 6 кг Объем=5 / 100 | | 100 м | 0,05 | |
| | Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.3 п.2 | Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой разборкой без надобности хранения (перемещается на другое место установки и т.п.). ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расч.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расч.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6 | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | 228,81 0,6 6,86 |
| | 2 | ЭМ | | | | 1 138,49 0,6 34,15 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | 105,19 0,6 3,16 |
| | 4 | М | | | | 62,83 0 0,00 |
| | ЗТ | чел.-ч | 24,32 | 0,6 | 0,7296 | |
| | ЗТм | чел.-ч | 7,82 | 0,6 | 0,2346 | |
| | Итого по расценке | | | | | 1 429,93 |
| | ФОТ | | | | | 10,02 |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2 | НР Электромонтажные работы на других объектах | % | 95 | 95 | 9,52 |
| | Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2 | СП Электромонтажные работы на других объектах | % | 65 | 65 | 6,51 |
| | Всего по позиции | | | | | 87,04 |
| МОНТАЖ | | | | | | |
| 42 | ФЕР09-03-037-01 | Металлические конструкции опорные | | т | 0,5 | |
| | 1 | ОТ | | | | 178,92 89,48 |
| | 2 | ЭМ | | | | 839,42 319,71 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | 90,10 45,05 |
| | 4 | М | | | | 291,74 145,87 |
| | ЗТ | чел.-ч | 19,49 | 8,745 | | |
| | ЗТм | чел.-ч | 7,77 | 3,885 | | |
| | Итого по расценке | | | | | 1 110,08 |
| | ФОТ | | | | | 555,04 |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.9 | НР Строительные металлические конструкции | % | 90 | 90 | 121,08 |
| | Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.9 | СП Строительные металлические конструкции | % | 85 | 85 | 114,33 |
| | Всего по позиции | | | | | 790,43 |
| 43 | ФЕРм08-01-084-04 | Камера сборных распределительных устройств с выключателем нагрузки | | шт | 1 | |
| | 1 | ОТ | | | | 207,79 207,79 |
| | 2 | ЭМ | | | | 72,44 72,44 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | 10,04 10,04 |
| | 4 | М | | | | 21,54 21,54 |
| | ЗТ | чел.-ч | 21,6 | 21,6 | | |
| | ЗТм | чел.-ч | 0,8 | 0,8 | | |
| | Итого по расценке | | | | | 301,77 |
| | ФОТ | | | | | 217,83 |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2 | НР Электромонтажные работы на других объектах | % | 95 | 95 | 208,94 |
| | Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2 | СП Электромонтажные работы на других объектах | % | 65 | 65 | 141,59 |
| | Всего по позиции | | | | | 660,30 |
| 44 | ФЕРм08-01-084-02 | Камера сборных распределительных устройств трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разъединителя | | шт | 1 | |
| | 1 | ОТ | | | | 177,97 177,97 |
| | 2 | ЭМ | | | | 126,78 126,78 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | 17,57 17,57 |
| | 4 | М | | | | 20,84 20,84 |
| | ЗТ | чел.-ч | 18,5 | 18,5 | | |
| | ЗТм | чел.-ч | 1,4 | 1,4 | | |
| | Итого по расценке | | | | | 325,69 |
| | ФОТ | | | | | 195,54 |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2 | НР Электромонтажные работы на других объектах | % | 95 | 95 | 185,76 |
| | Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2 | СП Электромонтажные работы на других объектах | % | 65 | 65 | 127,10 |
| | Всего по позиции | | | | | 638,55 |
| 45 | ФЕРм08-01-043-01 | Разъединитель трехполюсный напряжением 35 кВ на ток до 1000 А | | шт | 1 | |
| | 1 | ОТ | | | | 317,46 317,46 |
| | 2 | ЭМ | | | | 811,73 811,73 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | 57,87 57,87 |
| | 4 | М | | | | 378,54 378,54 |
| | ЗТ | чел.-ч | 33 | 33 | | |
| | ЗТм | чел.-ч | 4,97 | 4,97 | | |
| | Итого по расценке | | | | | 1 307,73 |
| | ФОТ | | | | | 1 307,73 |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2 | НР Электромонтажные работы на других объектах | % | 95 | 95 | 375,33 |
| | Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2 | СП Электромонтажные работы на других объектах | % | 65 | 65 | 243,96 |
| | Всего по позиции | | | | | 1 908,25 |
| 46 | ФЕРм08-01-057-01 | Приводы к разъединителям с одной тягой: рычажный | | шт | 1 | |
| | 1 | ОТ | | | | 40,12 40,12 |
| | 2 | ЭМ | | | | 4,44 4,44 |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | 0,49 0,49 |
| | 4 | М | | | | 37,81 37,81 |
| | ЗТ | чел.-ч | 4,17 | 4,17 | | |
| | ЗТм | чел.-ч | 0,04 | 0,04 | | |
| | Итого по расценке | | | | | 82,37 |
| | ФОТ | | | | | 40,81 |

| | | | | | | |
|----|----------------------------------|---|--------|-------|--------|---------------|
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2 | НР Электромонтажные работы на других объектах | % | 95 | 95 | 38,58 |
| | Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2 | СП Электромонтажные работы на других объектах | % | 65 | 65 | 25,40 |
| | | Всего по позиции | | | | 147,35 |
| 47 | ФЕРм08-02-146-05 | Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 6 кг Объем=5 / 100 | 100 м | | 0,05 | |
| | | 1 ОТ | | | | 226,61 |
| | | 2 ЭМ | | | | 1 138,49 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | 105,19 |
| | | 4 М | | | | 62,83 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 24,32 | 1,216 | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 7,82 | 0,391 | |
| | | Итого по расценке | | | | 1 429,93 |
| | | ФОТ | | | | 71,49 |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2 | НР Электромонтажные работы на других объектах | % | 95 | 95 | 16,69 |
| | Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2 | СП Электромонтажные работы на других объектах | % | 65 | 65 | 15,86 |
| | | Всего по позиции | | | | 98,20 |
| 48 | ФЕРм08-04-744-13 | Кабель силовой с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 8 кг | 100 м | | 0,2 | |
| | | 1 ОТ | | | | 754,21 |
| | | 2 ЭМ | | | | 43,10 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | 5,78 |
| | | 4 М | | | | 233,08 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 78,4 | 15,68 | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,46 | 0,092 | |
| | | Итого по расценке | | | | 1 030,39 |
| | | ФОТ | | | | 206,08 |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2 | НР Электромонтажные работы на других объектах | % | 95 | 95 | 152,00 |
| | Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2 | СП Электромонтажные работы на других объектах | % | 65 | 65 | 144,40 |
| | | Всего по позиции | | | | 449,28 |
| 49 | ФЕРм08-02-144-06 | Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2 Объем=3 / 100 | 100 шт | | 0,03 | |
| | | 1 ОТ | | | | 213,67 |
| | | 4 М | | | | 4,27 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 22,72 | 0,6816 | |
| | | Итого по расценке | | | | 217,84 |
| | | ФОТ | | | | 6,54 |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2 | НР Электромонтажные работы на других объектах | % | 95 | 95 | 6,41 |
| | Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2 | СП Электромонтажные работы на других объектах | % | 65 | 65 | 0,13 |
| | | Всего по позиции | | | | 18,80 |
| 50 | ФЕРм08-02-144-01 | Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 2,5 мм2 Объем=14 / 100 | 100 шт | | 0,14 | |
| | | 1 ОТ | | | | 90,24 |
| | | 4 М | | | | 1,80 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 9,6 | 1,344 | |
| | | Итого по расценке | | | | 92,04 |
| | | ФОТ | | | | 12,88 |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2 | НР Электромонтажные работы на других объектах | % | 95 | 95 | 12,63 |
| | Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2 | СП Электромонтажные работы на других объектах | % | 65 | 65 | 12,00 |
| | | Всего по позиции | | | | 33,09 |
| 51 | ФЕРм08-01-068-02 | Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 500 мм2 | 100 м | | 0,06 | |
| | | 1 ОТ | | | | 534,87 |
| | | 2 ЭМ | | | | 205,78 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | 77,70 |
| | | 4 М | | | | 165,69 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 55,6 | 3,336 | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 7,54 | 0,4524 | |
| | | Итого по расценке | | | | 906,54 |
| | | ФОТ | | | | 54,39 |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2 | НР Электромонтажные работы на других объектах | % | 95 | 95 | 36,75 |
| | Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2 | СП Электромонтажные работы на других объектах | % | 65 | 65 | 34,91 |
| | | Всего по позиции | | | | 113,19 |
| | | Итого по разделу 6 Замена двух камер КСО в ТП 1149 : | | | | |
| 1 | | Строительные работы | | | | 1 241,63 |
| | | В том числе: | | | | |
| | | оплата труда | | | | 152,08 |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | 543,51 |
| | | материалы | | | | 145,87 |
| | | накладные расходы | | | | 205,60 |
| | | сметная прибыль | | | | 194,37 |
| 1 | | Монтажные работы | | | | 6 475,60 |
| | | В том числе: | | | | |
| | | оплата труда | | | | 1 579,40 |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | 1 573,13 |
| | | материалы | | | | 516,92 |
| | | накладные расходы | | | | 1 664,96 |
| | | сметная прибыль | | | | 1 139,19 |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | 1 981,25 |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | 1 870,75 |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | 1 333,58 |

| Итого по разделу 5 Замена двух камер КСО в ТП 1149 | | | | | | | 7 717,23 |
|--|--------------------------------|---|-----------|-------|-------|--------|----------|
| Раздел 6. | | | | | | | |
| наладка камеры КСО | | | | | | | |
| 52 | ФЕРп01-03-008-05 | Выключатель: автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный и элегазовый напряжением до 11 кВ | шт | | 2 | | |
| | | 1 ОТ | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 21,6 | 43,2 | 263,78 | 527,56 |
| | | Итого по расценке | | | | 263,78 | 527,56 |
| | | ФОТ | | | | | 527,56 |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.48 | НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | % | 65 | 65 | | 342,91 |
| | Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.48 | СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | % | 40 | 40 | | 211,02 |
| | | Всего по позиции | | | | | 1 081,49 |
| 53 | ФЕРп01-03-020-03 | Схема вторичной коммутации масляного выключателя с дистанционным управлением с общим электромагнитным, моторным или грузовым приводом, напряжения выключателя: до 11 кВ | шт | | 2 | | |
| | | 1 ОТ | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 21,6 | 43,2 | 251,29 | 502,58 |
| | | Итого по расценке | | | | 251,29 | 502,58 |
| | | ФОТ | | | | | 502,58 |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.48 | НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | % | 65 | 65 | | 328,68 |
| | Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.48 | СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | % | 40 | 40 | | 201,03 |
| | | Всего по позиции | | | | | 1 030,29 |
| 54 | ФЕРп01-10-002-01 | Схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.) | участок | | 2 | | |
| | | 1 ОТ | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 23,49 | 46,98 | 274,77 | 549,54 |
| | | Итого по расценке | | | | 274,77 | 549,54 |
| | | ФОТ | | | | | 549,54 |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.48 | НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | % | 65 | 65 | | 357,20 |
| | Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.48 | СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | % | 40 | 40 | | 219,82 |
| | | Всего по позиции | | | | | 1 126,56 |
| 55 | ФЕРп01-10-001-01 | Сбор и реализация сигналов информации устройств защиты, автоматики электрических и технологических режимов | сигнал | | 24 | | |
| | | 1 ОТ | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1 | 24 | 11,69 | 280,58 |
| | | Итого по расценке | | | | 11,69 | 280,58 |
| | | ФОТ | | | | | 280,58 |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.48 | НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | % | 65 | 65 | | 182,36 |
| | Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.48 | СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | % | 40 | 40 | | 112,22 |
| | | Всего по позиции | | | | | 575,14 |
| 56 | ФЕРп01-11-021-01 | Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройства напряжением: до 10 кВ | измерение | | 6 | | |
| | | 1 ОТ | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 0,82 | 4,92 | 10,50 | 63,00 |
| | | Итого по расценке | | | | 10,50 | 63,00 |
| | | ФОТ | | | | | 63,00 |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.48 | НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | % | 65 | 65 | | 40,95 |
| | Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.48 | СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | % | 40 | 40 | | 25,20 |
| | | Всего по позиции | | | | | 129,15 |
| 57 | ФЕРп01-12-021-02 | Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 35 кВ | испытание | | 6 | | |
| | | 1 ОТ | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,7 | 16,2 | 32,73 | 198,38 |
| | | Итого по расценке | | | | 32,73 | 198,38 |
| | | ФОТ | | | | | 198,38 |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.48 | НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | % | 65 | 65 | | 127,65 |
| | Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.48 | СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | % | 40 | 40 | | 78,55 |
| | | Всего по позиции | | | | | 402,58 |
| 58 | ФЕРп01-12-020-01 | Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ | испытание | | 6 | | |
| | | 1 ОТ | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 7,29 | 43,74 | 83,55 | 501,30 |
| | | Итого по расценке | | | | 83,55 | 501,30 |
| | | ФОТ | | | | | 501,30 |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.48 | НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | % | 65 | 65 | | 325,85 |
| | Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.48 | СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | % | 40 | 40 | | 200,52 |
| | | Всего по позиции | | | | | 1 027,67 |
| 59 | ФЕРп01-03-005-01 | Разъединитель трехполюсный напряжением: до 20 кВ | шт | | 4 | | |
| | | 1 ОТ | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 5,4 | 21,6 | 65,94 | 263,76 |
| | | Итого по расценке | | | | 65,94 | 263,76 |
| | | ФОТ | | | | | 263,76 |

| | | | | | | |
|----|--------------------------------|---|-----------|------|-------|-----------------|
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.48 | НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | % | 65 | 65 | 171,44 |
| | Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.48 | СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | % | 40 | 40 | 105,50 |
| | | Всего по позиции | | | | 540,70 |
| 60 | ФЕРп01-12-023-01 | Испытание ввода и проходного изолятора с фарфоровой, жидкой или бумажной изоляцией (до установки на оборудование) | испытание | | 2 | |
| | | 1 ОТ | | | | 29,90 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,43 | 4,86 | 59,80 |
| | | Итого по расценке | | | | 29,90 |
| | | ФОТ | | | | 59,80 |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.48 | НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | % | 65 | 65 | 38,87 |
| | Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.48 | СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | % | 40 | 40 | 23,92 |
| | | Всего по позиции | | | | 122,59 |
| 61 | ФЕРп01-02-017-02 | Трансформатор тока измерительный выносной напряжением: до 11 кВ, с твердой изоляцией | шт | | 4 | |
| | | 1 ОТ | | | | 54,55 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 4,5 | 18 | 218,20 |
| | | Итого по расценке | | | | 54,55 |
| | | ФОТ | | | | 218,20 |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.48 | НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | % | 65 | 65 | 141,63 |
| | Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.48 | СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | % | 40 | 40 | 87,28 |
| | | Всего по позиции | | | | 447,31 |
| 62 | ФЕРп01-11-027-02 | Измерение токов утечки: ограничителя напряжения | измерение | | 6 | |
| | | 1 ОТ | | | | 23,05 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1,8 | 10,8 | 138,30 |
| | | Итого по расценке | | | | 23,05 |
| | | ФОТ | | | | 138,30 |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.48 | НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | % | 65 | 65 | 89,90 |
| | Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.48 | СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | % | 40 | 40 | 56,32 |
| | | Всего по позиции | | | | 283,52 |
| 63 | ФЕРп01-11-028-01 | Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям | шт | | 60 | |
| | | 1 ОТ | | | | 4,10 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 0,32 | 19,2 | 246,00 |
| | | Итого по расценке | | | | 4,10 |
| | | ФОТ | | | | 246,00 |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.48 | НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | % | 65 | 65 | 159,90 |
| | Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.48 | СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | % | 40 | 40 | 98,40 |
| | | Всего по позиции | | | | 504,30 |
| 64 | ФЕРп01-03-008-01 | Выключатель: нагрузки напряжением до 11 кВ | шт | | 1 | |
| | | 1 ОТ | | | | 98,92 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 8,1 | 8,1 | 98,92 |
| | | Итого по расценке | | | | 98,92 |
| | | ФОТ | | | | 98,92 |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.48 | НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | % | 65 | 65 | 64,30 |
| | Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.48 | СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | % | 40 | 40 | 39,57 |
| | | Всего по позиции | | | | 202,79 |
| 65 | ФЕРп01-04-001-02 | Максимальная токовая защита прямого действия с двумя реле | компл | | 2 | |
| | | 1 ОТ | | | | 63,96 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 5,04 | 10,08 | 127,92 |
| | | Итого по расценке | | | | 63,96 |
| | | ФОТ | | | | 127,92 |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.48 | НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | % | 65 | 65 | 83,15 |
| | Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.48 | СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | % | 40 | 40 | 51,17 |
| | | Всего по позиции | | | | 262,24 |
| 66 | ФЕРп01-04-006-03 | Максимальная токовая защита от замыканий на "землю" с работой на сигнал | компл | | 2 | |
| | | 1 ОТ | | | | 27,24 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,16 | 4,32 | 54,48 |
| | | Итого по расценке | | | | 27,24 |
| | | ФОТ | | | | 54,48 |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.48 | НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | % | 65 | 65 | 35,41 |
| | Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.48 | СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | % | 40 | 40 | 21,79 |
| | | Всего по позиции | | | | 111,68 |
| | | Итого по разделу 6 : | | | | 7 848,01 |
| | | Прочие затраты | | | | 7 848,01 |
| | | 3 Пусконаладочные работы | | | | 7 848,01 |
| | | В том числе: | | | | |

| | | | | |
|---|---|-------------------|-------|---------------------|
| | оплата труда | 3 828,30 | | |
| | накладные расходы | 2 488,40 | | |
| | сметная прибыль | 1 531,31 | | |
| | Итого ФОТ (справочно) | 3 828,30 | | |
| | Итого накладные расходы (справочно) | 2 488,40 | | |
| | Итого сметная прибыль (справочно) | 1 531,31 | | |
| | Итого по разделу Б | 7 848,01 | | |
| | Итого по смете: | | | |
| 1 | Строительные работы | 37 084,13 | 9,09 | 337 095 |
| | В том числе: | | | |
| | оплата труда | 912,90 | | |
| | эксплуатация машин и механизмов | 7 237,10 | | |
| | материалы | 26 794,65 | | |
| | накладные расходы | 1 268,83 | | |
| | сметная прибыль | 872,65 | | |
| 1 | Монтажные работы | 85 393,46 | 9,09 | 776 227 |
| | В том числе: | | | |
| | оплата труда | 5 057,39 | | |
| | эксплуатация машин и механизмов | 15 132,57 | | |
| | материалы | 54 675,09 | | |
| | накладные расходы | 6 255,14 | | |
| | сметная прибыль | 4 273,27 | | |
| 2 | Оборудование | 308 193,74 | 5,28 | 1 630 345 |
| | Прочие затраты | 7 848,01 | | 176 894 |
| 3 | Пусконаладочные работы | 7 548,01 | 22,54 | 176 894 |
| | В том числе: | | | |
| | оплата труда | 3 828,30 | | |
| | накладные расходы | 2 488,40 | | |
| | сметная прибыль | 1 531,31 | | |
| | Итого ФОТ (справочно) | 11 728,98 | | |
| | Итого накладные расходы (справочно) | 10 010,37 | | |
| | Итого сметная прибыль (справочно) | 6 677,23 | | |
| | Итого | 438 519,34 | | 2 920 561 |
| | Договорной коэффициент Г1:Г13*(0,969-1) | -13 594,10 | | -90 537 |
| | Итого с учетом доп. работ и затрат | 424 925,24 | | 2 830 024 |
| | НДС 20% | 84 985,05 | | 566 004,80 |
| | ВСЕГО по смете | 509 910,29 | | 3 396 028,80 |

Составил: Сметчик Серебренникова Ольга Александровна

Сереб
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: Главный инженер ЭПК УрФУ Григорий Борисович Печенин

Григорий
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

СОГЛАСОВАНО:



(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 27
(локальная смета)

на Прокладка кабельной ЛЭП 6 кВ от ТП-9002 до ТП-1202

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость _____ 4254,984 тыс. руб.
 строительных работ _____ 394,384 тыс. руб.
 монтажных работ _____ 2834,159 тыс. руб.
 прочих _____ 317,277 тыс. руб.
 Средства на оплату труда _____ 13,694 тыс. руб.
 Сметная трудоемкость _____ 1193,44 чел.час
 Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _____

| № п/п | Обоснование | Наименование | Ед. изм. | Кол. | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | | |
|-------------------------------|---|--|-----------|-------|-------------------------|-------------|---------|-----------------------|-------------|------|-----|----|
| | | | | | Всего | В том числе | | Всего | В том числе | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1. Строительные работы | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ЕР01-01-004-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшем вместимостью: 0,4 (0,3-0,45) м3, группа грунтов 2 (Прил.1.12 п.3.66 Разработка одноковшовыми экскаваторами объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д.) в пределах вылета стрелы экскаватора ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Минстроя России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09- прочие объекты) СМР=8,68 НР (71 руб.): 95% от ФОТ СП (38 руб.): 50% от ФОТ | 1000 м3 | 0,112 | 2139,59 | 67,78 | 2071,83 | 510,3 | 240 | 8 | 232 | 57 |
| 2 | ФЕР01-02-057-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 (Прил.1.12 п.3.187 Доработка вручную, зачистка дна и стенок с вымывкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Минстроя России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09- прочие объекты) СМР=8,68 НР (372 руб.): 80% от ФОТ СП (209 руб.): 45% от ФОТ | 100 м3 | 0,28 | 1441,44 | 1441,44 | | | 404 | 404 | | |
| 3 | ФЕР01-02-057-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | (шурфовка при пересечении с кабелями) Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 (Прил.1.12 п.3.189 Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб ОЗП=1,15; ТЗ=1,15) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Минстроя России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09- прочие объекты) СМР=8,68 НР (30 руб.): 80% от ФОТ СП (17 руб.): 45% от ФОТ | 100 м3 | 0,024 | 1381,38 | 1381,38 | | | 33 | 33 | | |
| 4 | ФЕР01-02-060-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов: 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Минстроя России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09- прочие объекты) СМР=8,68 НР (179 руб.): 80% от ФОТ СП (101 руб.): 45% от ФОТ | 100 м3 | 0,42 | 463,5 | 463,5 | | | 195 | 195 | | |
| 5 | ФСЦДлг-03-21-01-020 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера на расстоянии: I класс груза до 20 км ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Минстроя России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09- прочие объекты) СМР=8,68 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ | 1 т груза | 73,5 | 15,35 | 15,35 | | | 1128 | 1128 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | |
|----|--|--|----------|-------|---------|---------|--------|-------|-------|-----|----|-----|----|
| 6 | ФЕР01-01-016-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | Работа на отвале, группа грунтов: 2-3 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Минстроя России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09- прочие объекты) СМР=8,68 НР (3 руб.): 95% от ФОТ СП (2 руб.): 50% от ФОТ | 1000 м3 | 0,942 | 322,84 | 25,9 | 292,6 | 49,67 | | 14 | 1 | 12 | 2 |
| 7 | ФЕРм08-02-142-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | Устройство постели при одном кабеле в траншее ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Минстроя России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09- прочие объекты) СМР=8,68 НР (145 руб.): 95% от ФОТ СП (99 руб.): 65% от ФОТ | 100 м | 1,4 | 307,09 | 49,82 | 256,27 | 45,24 | | 430 | 70 | 359 | 63 |
| 8 | ФЕРм08-02-142-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | На каждый последующий кабель добавлять к расценке 08-02-142-01 (ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Минстроя России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09- прочие объекты) СМР=8,68 НР (60 руб.): 95% от ФОТ СП (41 руб.): 65% от ФОТ | 100 м | 1,4 | 48,68 | 37,42 | 10,52 | 1,88 | | 66 | 52 | 15 | 3 |
| 9 | ФССЦ-02.3.01.02-0033 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | Песок природный обогащенный для строительных работ средний ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Минстроя России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09- прочие объекты) СМР=8,68 | м3 | 21 | 70,6 | | | | 1488 | | | | |
| 10 | ЕРм08-02-143-01 Приказ Минстроя России от 01.06.2020 №294/пр | Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Минстроя России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09- прочие объекты) СМР=8,68 НР (69 руб.): 95% от ФОТ СП (47 руб.): 65% от ФОТ | 100 м | 0,68 | 363,27 | 48,97 | 313,32 | 43,43 | | 247 | 33 | 213 | 30 |
| 11 | ФЕРм08-02-143-02 Приказ Минстроя России от 01.06.2020 №294/пр | Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом каждого последующего ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Минстроя России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09- прочие объекты) СМР=8,68 НР (36 руб.): 95% от ФОТ СП (25 руб.): 65% от ФОТ | 100 м | 0,68 | 190,99 | 25,57 | 164,81 | 22,05 | | 130 | 17 | 112 | 16 |
| 12 | ФССЦ-06.1.01.05-0057 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | Кирпич керамический полнотелый с технологическими пустотами одинарный, размер 250x120x65 мм, марка 150 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Минстроя России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09- прочие объекты) СМР=8,68 | 1000 шт | 1,5 | 1108,9 | | | | 1663 | | | | |
| 13 | ФЕР34-02-003-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2 отверстий ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Минстроя России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09- прочие объекты) СМР=8,68 НР (186 руб.): 100% от ФОТ СП (121 руб.): 65% от ФОТ | канал.км | 0,144 | 64193,2 | 1126,18 | | | 8244 | 162 | | | |
| 14 | ФССЦ-24.3.03.13-0418 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | Труба напорная полиэтиленовая ПНД, среднего типа, диаметр 110 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Минстроя России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09- прочие объекты) СМР=8,68 | м | -144 | 63 | | | | -9072 | | | | |
| 15 | ФССЦ-24.3.03.13-0217 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | Трубы полиэтиленовые ПЭ80, SDR21, диаметр 160 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Минстроя России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09- прочие объекты) СМР=8,68 | м | 144 | 75,24 | | | | 10835 | | | | |
| 16 | ФССЦ-24.3.05.07-0433 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | Муфта полиэтиленовая диаметр 160 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Минстроя России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09- прочие объекты) СМР=8,68 | шт | 6 | 14,81 | | | | 89 | | | | |
| 17 | ФЕР01-02-061-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | (песок) Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Минстроя России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09- прочие объекты) СМР=8,68 НР (141 руб.): 80% от ФОТ СП (79 руб.): 45% от ФОТ | 100 м3 | 0,21 | 729 | 729 | | | 153 | 153 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-------------------------|---|---|---------|--------|-----------|--------|---------|--------|------|-------|-----|-----|
| 18 | ФССЦ-02.3.01.02-0033 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | Песок природный обогащенный для строительных работ средней ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Минстроя России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09- прочие объекты) СМР=8,68 | м3 | 23,1 | 70,6 | | | | 1631 | | | |
| 19 | ФЕР01-02-061-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | Засыпка вручную траншей, пазах котлованов и ям, группа грунтов: 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Минстроя России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09- прочие объекты) СМР=8,68 НР (16 руб.): 80% от ФОТ СП (9 руб.): 45% от ФОТ | 100 м3 | 0,024 | 729 | 729 | | | 17 | 17 | | |
| 20 | ФЕР01-01-033-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Минстроя России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09- прочие объекты) СМР=8,68 НР (10 руб.): 95% от ФОТ СП (5 руб.): 50% от ФОТ | 1000 м3 | 0,098 | 479,33 | | 479,33 | 93,5 | | 47 | | 47 |
| 21 | ФЕР01-02-005-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Минстроя России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09- прочие объекты) СМР=8,68 НР (143 руб.): 95% от ФОТ СП (75 руб.): 50% от ФОТ | 100 м3 | 0,98 | 348,46 | 106,88 | 241,58 | 26,36 | | 341 | 105 | 236 |
| Ра. 2. Монтажные работы | | | | | | | | | | | | |
| 22 | ФЕРм08-02-141-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 2 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Минстроя России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09- прочие объекты) СМР=8,68 НР (255 руб.): 95% от ФОТ СП (174 руб.): 65% от ФОТ | 100 м | 2,04 | 268,27 | 103,02 | 92,28 | 11,3 | | 547 | 210 | 185 |
| 23 | ФЕРм08-02-148-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 2 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Минстроя России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09- прочие объекты) СМР=8,68 НР (337 руб.): 95% от ФОТ СП (231 руб.): 65% от ФОТ | 100 м | 2,16 | 226 | 137,82 | 50,47 | 5,02 | | 488 | 297 | 109 |
| 24 | ФЕРм08-02-146-03 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 2 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Минстроя России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09- прочие объекты) СМР=8,68 НР (105 руб.): 95% от ФОТ СП (72 руб.): 65% от ФОТ | 100 м | 0,46 | 842,48 | 145,14 | 736,19 | 69,82 | | 424 | 65 | 331 |
| 25 | ФССЦ-21.1.07.02-0199 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | Кабель силовой с алюминиевыми жилами АПВГ 1х300/50-10 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Минстроя России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09- прочие объекты) СМР=8,68 | 1000 м | 0,4743 | 203908,29 | | | | | 98714 | | |
| 26 | ФЕРм08-02-141-04 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 6 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Минстроя России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09- прочие объекты) СМР=8,68 НР (146 руб.): 95% от ФОТ СП (100 руб.): 65% от ФОТ | 100 м | 0,68 | 508,16 | 163,94 | 270,03 | 33,13 | | 346 | 111 | 184 |
| 27 | ФЕРм08-02-148-04 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Минстроя России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09- прочие объекты) СМР=8,68 НР (175 руб.): 95% от ФОТ СП (120 руб.): 65% от ФОТ | 100 м | 0,72 | 332,39 | 216,56 | 76,32 | 5,02 | | 239 | 156 | 56 |
| 28 | ФЕРм08-02-146-05 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 6 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Минстроя России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09- прочие объекты) СМР=8,68 НР (110 руб.): 95% от ФОТ СП (75 руб.): 65% от ФОТ | 100 м | 0,3 | 1429,93 | 228,61 | 1138,49 | 105,19 | | 429 | 89 | 342 |
| 29 | ФССЦ-21.1.07.02-0157 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр прим | Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБГ 3х120-10 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Минстроя России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09- прочие объекты) СМР=8,68 | 1000 м | 0,1734 | 223970,7 | | | | | 38837 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-----------------------|--|---|--------|------|-------------------------------------|--------|--------|--------|------|-----|------|-----|
| 30 | ФЕРм08-02-167-10 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 240 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Минстроя России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09- прочие объекты) СМР=8,68 НР (346 руб.): 95% от ФОТ СП (237 руб.): 65% от ФОТ | шт | 3 | 209,84 | 195,28 | 1,81 | 0,28 | 630 | 315 | 5 | 13 |
| 31 | факт цена пост | Соединительная муфта для экранированных одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией POLJ 12/1x240-400-AW МАТ=20320/1,2/8,68*1,03*1,02 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Минстроя России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09- прочие объекты) СМР=8,68 | шт | 3 | 2049,56 20320/1,2/8,68*1,03*1,02 | | | | 6149 | | | |
| 32 | ФЕРм08-02-165-07 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Минстроя России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09- прочие объекты) СМР=8,68 НР (271 руб.): 95% от ФОТ СП (185 руб.): 65% от ФОТ | шт | 2 | 764,34 | 57,25 | 703,69 | 66,68 | 1526 | 115 | 1408 | 133 |
| 33 | ФССЦ-20.2.09.04-0009 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля с полиэтиленовой или бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки СТп-10-3х(70-120) мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Минстроя России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09- прочие объекты) СМР=8,68 | шт | 2 | 682,4 | | | | 1366 | | | |
| 34 | ФЕРм08-02-165-04 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Минстроя России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09- прочие объекты) СМР=8,68 НР (491 руб.): 95% от ФОТ СП (336 руб.): 65% от ФОТ | шт | 3 | 932,13 | 68,24 | 860,48 | 81,41 | 2796 | 205 | 2581 | 244 |
| 35 | факт цена пост | Концевая муфта 1ПКВТ-10-300/400 МАТ=2094/1,2/8,68*1,03*1,02 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Минстроя России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09- прочие объекты) СМР=8,68 | шт | 3 | 211,21 2094/1,2/8,68*1,03*1,02 | | | | 634 | | | |
| 36 | ФЕРм08-02-144-06 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Минстроя России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09- прочие объекты) СМР=8,68 НР (14 руб.): 95% от ФОТ СП (10 руб.): 65% от ФОТ | 100 шт | 0,06 | 217,84 | 213,57 | | | 13 | 13 | | |
| 37 | ФЕРм08-02-144-08 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 400 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Минстроя России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09- прочие объекты) СМР=8,68 НР (29 руб.): 95% от ФОТ СП (20 руб.): 65% от ФОТ | 100 шт | 0,06 | 444,88 | 436,16 | | | 27 | 26 | | |
| 38 | ФЕРм10-06-034-28 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | Герметизация канала кабельной канализации: занятого ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Минстроя России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09- прочие объекты) СМР=8,68 НР (47 руб.): 100% от ФОТ СП (31 руб.): 65% от ФОТ | канал | 8 | 85,51 | 5,11 | | | 764 | 41 | | |
| Раздел 3. Работы в ТП | | | | | | | | | | | | |
| строительные | | | | | | | | | | | | |
| 39 | ФЕР48-04-003-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | Разборка бетонных конструкций объемом более 1 м3 при помощи отбойных молотков из бетона марки: 150 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Минстроя России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09- прочие объекты) СМР=8,68 НР (348 руб.): 110% от ФОТ СП (221 руб.): 70% от ФОТ | м3 | 1,5 | 721,37 | 183,48 | 537,69 | | 1082 | 275 | 807 | |
| 40 | ФЕР11-01-014-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | Устройство полов бетонных толщиной: 150 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Минстроя России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09- прочие объекты) СМР=8,68 НР (21 руб.): 123% от ФОТ СП (13 руб.): 75% от ФОТ | 100 м2 | 0,03 | 619,45 | 322,27 | 210,71 | 141,29 | 19 | 10 | 8 | 4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-----------|---|--|--------|--------|----------|--------|--------|------|------|-----|----|----|
| 41 | ФССЦ-04.1.02.05-0066 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Минстроя России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09- прочие объекты) СМР=8,68 | м3 | 0,48 | 592,76 | | | | 273 | | | |
| 42 | ФЕРр65-2-2 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 100 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Минстроя России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09- прочие объекты) СМР=8,68 НР (19 руб.): 74% от ФОТ СП (13 руб.): 50% от ФОТ | 100 м | 0,03 | 731,64 | 721,64 | 10 | 4,32 | 22 | 22 | | |
| 43 | ФЕРм08-02-148-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 2 кг (Приказ от 04.09.2018 № 519/пр табл.3 п.4 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 х расх.; ЗГПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Минстроя России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09- прочие объекты) СМР=8,68 НР (5 руб.): 95% от ФОТ СП (3 руб.): 65% от ФОТ | 100 м | 0,1 | 56,43 | 41,29 | 15,14 | 1,51 | 6 | 4 | 2 | |
| 44 | ФЕР16-04-001-03 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр прим | Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 160 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Минстроя России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09- прочие объекты) СМР=8,68 НР (22 руб.): 128% от ФОТ СП (14 руб.): 83% от ФОТ | 100 м | 0,03 | 740,98 | 502,69 | 6,88 | 1,3 | 22 | 15 | | |
| 45 | ФССЦ-24.3.03.13-0217 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | Трубы полиэтиленовые ПЭ80, SDR21, диаметр 160 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Минстроя России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09- прочие объекты) СМР=8,68 | м | 3 | 75,24 | | | | 228 | | | |
| 46 | ФЕР09-03-037-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | Металлические конструкции для выключателя ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Минстроя России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09- прочие объекты) СМР=8,68 НР (28 руб.): 90% от ФОТ СП (26 руб.): 85% от ФОТ | т | 0,1 | 1110,08 | 178,92 | 839,42 | 90,1 | 111 | 18 | 64 | 9 |
| 47 | ФССЦ-07.2.07.04-0007 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные, масса до 0,1 т ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Минстроя России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09- прочие объекты) СМР=8,68 | т | 0,1 | 11590 | | | | 1150 | | | |
| 48 | ФЕР15-04-030-04 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переключателей, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Минстроя России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09- прочие объекты) СМР=8,68 НР (41 руб.): 105% от ФОТ СП (21 руб.): 55% от ФОТ | 100 м2 | 0,06 | 683,21 | 572,36 | 2,28 | 0,49 | 40 | 34 | | |
| 49 | ФССЦ-14.4.04.07-0010 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | Эмаль нитроцеллюлозная НЦ-132, цветная ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Минстроя России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09- прочие объекты) СМР=8,68 | т | 0,0015 | 29335,67 | | | | 44 | | | |
| МОНТАЖНЫЕ | | | | | | | | | | | | |
| 50 | ФЕРм11-06-002-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр прим | Электрические проводки в щитах и пультках: шкафовых и панельных ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Минстроя России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09- прочие объекты) СМР=8,68 НР (122 руб.): 80% от ФОТ СП (92 руб.): 60% от ФОТ | 100 м | 1,29 | 117,17 | 102,8 | | | 151 | 133 | | |
| 51 | ФССЦ-21.1.06.09-0103 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | Кабель силовой с медными жилами ВВГнг 3х10-650 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Минстроя России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09- прочие объекты) СМР=8,68 | 1000 м | 0,003 | 18677,99 | | | | 56 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|--|---|--------|-------|----------|--------|--------|-------|--------|-----|-----|----|
| 52 | ФССЦ-21.2.03.05-0064 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | Провод силовой установочный с медными жилами ПУГВ 1х1,5-450 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Минстроя России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09- прочие объекты) СМР=8,68 | 1000 м | 0,108 | 1448,88 | | | | 156 | | | |
| 53 | ФССЦ-21.1.08.03-0358 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | Кабель контрольный КВВГ 7х2,5 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Минстроя России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09- прочие объекты) СМР=8,68 | 1000 м | 0,018 | 18168,42 | | | | 327 | | | |
| 54 | ФЕРм08-01-084-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | Камера сборных распределительных устройств: с масляным выключателем ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Минстроя России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09- прочие объекты) СМР=8,68 НР (533 руб.): 95% от ФОТ СП (385 руб.): 65% от ФОТ | шт | 2 | 421,23 | 218,37 | 181,11 | 25,1 | 842 | 437 | 362 | 50 |
| 55 | факт цена пост | Камера КСО с вакуумным выключателем, РЗА и микропроцессором МАТ=800000/1,2/8,68*1,03*1,02 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Минстроя России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09- прочие объекты) СМР=8,68 | шт | 2 | 80691,24 | | | | 161382 | | | |
| 56 | ФЕРм08-01-072-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | Шина ответвительная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Минстроя России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09- прочие объекты) СМР=8,68 НР (72 руб.): 95% от ФОТ СП (49 руб.): 65% от ФОТ | 100 м | 0,12 | 740,14 | 485,81 | 177,22 | 64,68 | 89 | 58 | 21 | 8 |
| 57 | ФССЦ-20.5.03.03-0001 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | Шины алюминиевые ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Минстроя России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09- прочие объекты) СМР=8,68 | м | 12 | 12,8 | | | | 154 | | | |
| 58 | ФЕРм08-01-066-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | Разрядник трехфазный напряжением: до 10 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Минстроя России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09- прочие объекты) СМР=8,68 НР (285 руб.): 95% от ФОТ СП (195 руб.): 65% от ФОТ | компл | 9 | 52,44 | 26,46 | 18,11 | 2,51 | 472 | 238 | 183 | 23 |
| 59 | факт цена пост | Ограничитель перенапряжения ОПН-П-6/7,2/10/400 УХЛ1 МАТ=1805,35/1,2/8,68*1,03*1,02 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Минстроя России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09- прочие объекты) СМР=8,68 | шт | 9 | 161,92 | | | | 1457 | | | |

Раздел 4. Пусконаладочные работы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|--|--|-----------|---|-------|-------|---|---|-----|-----|----|----|
| 60 | ФЕРп01-12-027-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 35 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Минстроя России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09-ПНР) СМР=22,15 НР (374 руб.): 65% от ФОТ СП (230 руб.): 40% от ФОТ | испытание | 8 | 83,55 | 83,55 | | | 501 | 501 | | |
| 61 | ФЕРп01-11-024-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Минстроя России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09-ПНР) СМР=22,15 НР (31 руб.): 65% от ФОТ СП (19 руб.): 40% от ФОТ | шт | 2 | 20,75 | 20,75 | | | 42 | 42 | | |
| 62 | ФЕРп01-11-025-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Минстроя России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09-ПНР) СМР=22,15 НР (19 руб.): 65% от ФОТ СП (12 руб.): 40% от ФОТ | шт | 6 | 4,1 | 4,1 | | | 25 | 25 | | |

нападав камеры КСО

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|---|---|-----------|---|--------|--------|---|---|------|------|----|----|
| 63 | ФЕРп01-03-008-05 Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр | Выключатель: автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный и элегазовый напряжением до 11 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Министра России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09-ПНР) СМР=22,15 НР (395 руб.): 65% от ФОТ СП (243 руб.): 40% от ФОТ | шт | 2 | 263,78 | 263,78 | | | 528 | 528 | | |
| 64 | ФЕРп01-03-020-03 Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр | Схема вторичной коммутации масляного выключателя с дистанционным управлением с общим электромагнитным, моторным или грузовым приводом, напряжение выключателя: до 11 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Министра России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09-ПНР) СМР=22,15 НР (376 руб.): 65% от ФОТ СП (231 руб.): 40% от ФОТ | шт | 2 | 291,29 | 291,29 | | | 503 | 503 | | |
| 65 | ФЕРп01-10-002-01 Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр | Схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Министра России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09-ПНР) СМР=22,15 НР (411 руб.): 65% от ФОТ СП (253 руб.): 40% от ФОТ | участок | 2 | 274,77 | 274,77 | | | 550 | 550 | | |
| 66 | ФЕРп01-04-034-02 Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр прим | Микропроцессорный терминал защиты ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Министра России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09-ПНР) СМР=22,15 НР (1195 руб.): 65% от ФОТ СП (736 руб.): 40% от ФОТ | компл | 2 | 799,49 | 799,49 | | | 1599 | 1599 | | |
| 67 | ФЕРп01-10-001-01 Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр | Сбор и реализация сигналов информации устройств защиты, автоматики электрических и технологических режимов ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Министра России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09-ПНР) СМР=22,15 НР (17 руб.): 65% от ФОТ СП (10 руб.): 40% от ФОТ | сигнал | 2 | 11,69 | 11,69 | | | 23 | 23 | | |
| 68 | ФЕРп01-11-021-01 Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр | Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактных шин распределительных устройств напряжением: до 10 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Министра России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09-ПНР) СМР=22,15 НР (71 руб.): 65% от ФОТ СП (44 руб.): 40% от ФОТ | измерение | 9 | 10,5 | 10,5 | | | 95 | 95 | | |
| 69 | ФЕРп01-12-021-02 Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр | Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 35 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Министра России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09-ПНР) СМР=22,15 НР (220 руб.): 65% от ФОТ СП (136 руб.): 40% от ФОТ | испытание | 9 | 32,73 | 32,73 | | | 295 | 295 | | |
| 70 | ФЕРп01-12-020-01 Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр | Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Министра России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09-ПНР) СМР=22,15 НР (562 руб.): 65% от ФОТ СП (346 руб.): 40% от ФОТ | испытание | 9 | 83,55 | 83,55 | | | 752 | 752 | | |
| 71 | ФЕРп01-03-005-01 Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр | Разъединитель трехполюсный напряжением: до 20 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Министра России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09-ПНР) СМР=22,15 НР (443 руб.): 65% от ФОТ СП (273 руб.): 40% от ФОТ | шт | 9 | 65,94 | 65,94 | | | 593 | 593 | | |
| 72 | ФЕРп01-12-023-01 Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр | Испытание ввода и проходного изолятора с фарфоровой, жидкой или бумажной изоляцией (до установки на оборудование) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Министра России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09-ПНР) СМР=22,15 НР (45 руб.): 65% от ФОТ СП (28 руб.): 40% от ФОТ | испытание | 2 | 29,9 | 29,9 | | | 60 | 60 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | |
|---------------------------|--|---|-----------|-------|---------|---------|---------|--------|------|------|-----|-----|----|
| 73 | ФЕРп01-02-017-02 Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр | Трансформатор тока измерительный выносной напряжением: до 11 кВ, с твердой изоляцией ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Министра России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09-ПНР) СМР=22,15 НР (163 руб.): 65% от ФОТ СП (100 руб.): 40% от ФОТ | шт | 4 | 54,55 | 54,55 | | | | 218 | 218 | | |
| 74 | ФЕРп01-11-027-02 Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр | Измерение токов утечки: ограничителя напряжения ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Министра России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09-ПНР) СМР=22,15 НР (34 руб.): 65% от ФОТ СП (21 руб.): 40% от ФОТ | измерение | 2 | 23,05 | 23,05 | | | | 46 | 46 | | |
| 75 | ФЕРп01-11-028-01 Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр | Измерение сопротивления изоляции (на линии) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Министра России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09-ПНР) СМР=22,15 НР (184 руб.): 65% от ФОТ СП (113 руб.): 40% от ФОТ | шт | 60 | 4,1 | 4,1 | | | | 246 | 246 | | |
| Раздел 5. благоустройство | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | ФЕРп68-12-4 Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр | Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Министра России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09- прочие объекты) СМР=8,68 НР (484 руб.): 104% от ФОТ СП (279 руб.): 60% от ФОТ | 100 м3 | 0,24 | 4876,77 | 1288,05 | 3690,72 | 398,18 | | 1195 | 309 | 886 | 96 |
| 77 | ФССЦпг-01-01-01-042 Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр | Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой транспортерами ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Министра России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09- прочие объекты) СМР=8,68 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ | 1 т груза | 43,2 | 7,96 | 7,96 | | | | 344 | | 344 | |
| 78 | ФССЦпг-03-21-01-020 Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: 1 класс груза до 20 км ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Министра России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09- прочие объекты) СМР=8,68 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ | 1 т груза | 43,2 | 15,35 | | 15,35 | | | 663 | | 663 | |
| 79 | ФЕРп68-14-1 Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр | Разборка бортовых камней: на бетонном основании ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Министра России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09- прочие объекты) СМР=8,68 НР (25 руб.): 104% от ФОТ СП (14 руб.): 60% от ФОТ | 100 м | 0,03 | 1478,92 | 589,77 | 889,15 | 94,56 | | 44 | 18 | 26 | 3 |
| 80 | ФЕР27-04-001-04 Приказ Министра России от 01.06.2020 №294/пр | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Министра России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09- прочие объекты) СМР=8,68 НР (87 руб.): 142% от ФОТ СП (58 руб.): 95% от ФОТ | 100 м3 | 0,12 | 5459,07 | 173,23 | 5286,76 | 267,67 | | 655 | 21 | 632 | 32 |
| 81 | ФССЦ-02.2.05.04-1581 Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр | Щебень М 1000, фракция 5(3)-10 мм, группа 1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Министра России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09- прочие объекты) СМР=8,68 | м3 | 13,56 | 139,4 | | | | 1890 | | | | |
| 82 | ФЕР27-04-001-01 Приказ Министра России от 01.06.2020 №294/пр | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Министра России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09- прочие объекты) СМР=8,68 НР (85 руб.): 142% от ФОТ СП (57 руб.): 95% от ФОТ | 100 м3 | 0,18 | 3390,48 | 115,49 | 3262,79 | 171,22 | | 610 | 21 | 587 | 31 |
| 83 | ФССЦ-02.3.01.02-0015 Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр | Песок природный для строительных: работ средний ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Министра России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09- прочие объекты) СМР=8,68 | м3 | 19,8 | 55,26 | | | | 1094 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|--|---|---------|--------|---------|--------|---------|--------|--------|-------|-------|------|
| 84 | ФЕР27-06-020-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м ³ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Минстроя России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09- прочие объекты) СМР=8,68 НР (125 руб.): 142% от ФОТ СП (84 руб.): 95% от ФОТ | 1000 м2 | 0,12 | 2984,59 | 368,45 | 2365,47 | 263,01 | 358 | 44 | 286 | 32 |
| 85 | ФЕР27-06-021-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять до 8 см: к расценке 27-06-020-01 (Новый коэффициент ПЗ=8 (ОЗП=8; ЭМ=8 к раск.; ЗПМ=8; МАТ=8 к раск.; ТЗ=8; ТЗМ=8)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Минстроя России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09- прочие объекты) СМР=8,68 НР (1 руб.): 142% от ФОТ СП (1 руб.): 95% от ФОТ | 1000 м2 | 0,12 | 31,76 | 6,96 | 24,8 | | 4 | 1 | 3 | |
| 86 | ФССЦ-01.2.01.01-8001 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | Битумы нефтяные дорожные жидкие МГ, СГ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Минстроя России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09- прочие объекты) СМР=8,68 | т | 0,0026 | 1487,6 | | | | 4 | | | |
| 87 | ФССЦ-04.2.01.01-0042 Приказ Минстроя России от 08.06.2020 №352/пр | Смеси асфальтобетонные плотные крупнозернистые тип Б марка II ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Минстроя России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09- прочие объекты) СМР=8,68 | т | 28,21 | 478,23 | | | | 11100 | | | |
| 88 | ФЕР27-06-007-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр прим | Устройство швов в бетоне ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Минстроя России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09- прочие объекты) СМР=8,68 НР (204 руб.): 142% от ФОТ СП (137 руб.): 95% от ФОТ | 100 м | 1,2 | 711,88 | 70,8 | 604,96 | 33,33 | 854 | 85 | 728 | 40 |
| 89 | ФЕР27-02-010-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | Установка бортовых камней бетонных; при других видах покрытий (восстановление) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Минстроя России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09- прочие объекты) СМР=8,68 НР (30 руб.): 142% от ФОТ СП (20 руб.): 95% от ФОТ | 100 м | 0,03 | 4353,58 | 590,51 | 73,02 | 8,7 | 131 | 18 | 2 | |
| 90 | ФЕР47-01-046-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона без внесения растительной земли: вручную ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Минстроя России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09- прочие объекты) СМР=8,68 НР (214 руб.): 115% от ФОТ СП (167 руб.): 90% от ФОТ | 100 м2 | 1,2 | 134,71 | 134,71 | | | 162 | 162 | | |
| Итого прямые затраты по смете в базисных ценах | | | | | | | | | 364616 | 10873 | 13137 | 1036 |
| Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам (Прил.2, Табл.1, п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 1, 6, 20-21, 51, 2-4, 17, 19, 6, 78, 13-16, 45, 39-42, 44, 46, 48-49, 76, 79, 77, 80, 82-85, 88-90, 7-8, 10-11, 22-24, 26-28, 30, 32-34, 36-37, 43, 47, 54, 56, 58, 38, 50, 60-75)) | | | | | | | | | 368118 | 12603 | 15109 | 1191 |
| Накладные расходы | | | | | | | | | 11078 | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | | 7080 | | | |
| Итого по смете: | | | | | | | | | | | | |
| Итого по Строительным работам | | | | | | | | | | | | |
| Земляные работы, выполняемые механизированным способом | | | | | | | | | 1141 | | | |
| Земляные работы, выполняемые ручным способом | | | | | | | | | 2075 | | | |
| Перевозка грузов автотранспортом | | | | | | | | | 2060 | | | |
| Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | | | | | | | | | 3114 | | | |
| Материалы для строительных работ | | | | | | | | | 14657 | | | |
| Прокладка и монтаж сетей связи | | | | | | | | | 11853 | | | |
| Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов) | | | | | | | | | 1613 | | | |
| Полы | | | | | | | | | 328 | | | |
| Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) | | | | | | | | | 57 | | | |
| Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | | | | | | | | 60 | | | |
| Строительные металлические конструкции | | | | | | | | | 178 | | | |
| Отделочные работы | | | | | | | | | 151 | | | |
| Благоустройство (ремонтно-строительные) | | | | | | | | | 2229 | | | |
| Погрузо-разгрузочные работы | | | | | | | | | 396 | | | |
| Автомобильные дороги | | | | | | | | | 4956 | | | |
| Озеленение. Защитные лесонасаждения | | | | | | | | | 567 | | | |
| Итого | | | | | | | | | 45438 | | | |
| Всего с учетом "Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Минстроя России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09- прочие объекты) СМР=8,68" | | | | | | | | | 394384 | | | |
| Итого по Монтажным работам | | | | | | | | | | | | |
| Электромонтажные работы на других объектах | | | | | | | | | 19473 | | | |
| Материалы для монтажных работ | | | | | | | | | 305610 | | | |
| Прокладка и монтаж сетей связи | | | | | | | | | 848 | | | |
| Монтаж оборудования | | | | | | | | | 385 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------|----|----|----|
| Итого | | | | | | | | | 326516 | | | |
| Всего с учетом "Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Министра России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09-прочие объекты) СМР=8,68" | | | | | | | | | 2834159 | | | |
| Итого по Прочим затратам | | | | | | | | | | | | |
| Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | | | | | | | | | 14324 | | | |
| Итого | | | | | | | | | 14324 | | | |
| Всего с учетом "Перевод стоимости в текущие цены СМР (Письмо Министра России от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09-ПНР) СМР=22,15" | | | | | | | | | 317277 | | | |
| Итого | | | | | | | | | 3 545 820,00 | | | |
| НДС 20% | | | | | | | | | 709164,00 | | | |
| ВСЕГО по смете | | | | | | | | | 4 254 984,00 | | | |

Составил: Сред Серебrenникова О.А.
 (должность, подпись, расшифровка)

проверил Леонид Печенкин.



Наименование редакции сметных нормативов

Наименование программного продукта

ПК "ГРАНД-Смета 2021"

ФГАОУ ВО "УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"
(наименование стройки)

ФГАОУ ВО "УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 25.03.21

Прокладка кабельной ЛЭП 6 кВ от ПС УПИ до ТП-1257
(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание ведомость объемов работ
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 25.03.2021г

| | | |
|--------------------------|----------------|--------------------------|
| Сметная стоимость | <u>3937,20</u> | <u>(564,28)</u> тыс.руб. |
| в том числе: | | |
| строительных работ | <u>1012,09</u> | <u>(145,42)</u> тыс.руб. |
| монтажных работ | <u>2254,41</u> | <u>(323,91)</u> тыс.руб. |
| оборудования | <u>0,00</u> | <u>(0)</u> тыс.руб. |
| прочих затрат | <u>14,51</u> | <u>(0,91)</u> тыс.руб. |

| | | |
|--|-----------------------------|-------------------------|
| Средства на оплату труда рабочих | <u>0,00</u> | <u>(27,05)</u> тыс.руб. |
| Нормативные затраты труда рабочих | <u>2192,09</u> | чел. час. |
| Нормативные затраты труда машинистов | <u>312,84</u> | чел. час. |
| Расчетный измеритель конструктивного решения | <u> </u> | |

| № п/п | Обоснование | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | | Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. В) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб. | | | Индексы | Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб. |
|---|---|--|-------------------|------------|--------------|------------------------------|--|--------------|-------|-----------------|--|
| | | | | на единицу | коэффициенты | всего с учетом коэффициентов | на единицу | коэффициенты | всего | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Раздел 1. Земляные работы КП-6кВ | | | | | | | | | | | |
| 1 | ТЕР01-02-057-03 | Выполнение шурфовок подземных коммуникаций вручную (1 шурф - 0,3м3) Объем=(0,6*0,5*8) / 100 | 100 м3 грунта | | | 0,024 | | | | | |
| | Прил.1.12 п.3.189 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5 | Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб ОЗП=1,15; ТЗ=1,15 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | |
| | 1 ОТ | | | | | | 2 725,52 | 1,3225 | | 86,51 | |
| | ЗТ | | чел.-ч | 248 | 1,3225 | 7,87152 | | | | | |
| | Итого по расценке ФОТ | | | | | | 2 725,52 | | | 86,51 | |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.2 | НР Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 80 | | 80 | | | | 69,21 | |
| | Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.1.2 | СП Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 45 | | 45 | | | | 38,93 | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | 184,65 | |
| 2 | ТЕР01-02-057-03 | Выполнения шурфовок подземных коммуникаций вручную (1 шурф - 0,3м3) Объем=(0,6*0,5*8) / 100 | 100 м3 грунта | | | 0,024 | | | | | |
| | Прил.1.12 п.3.189 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5 | Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1 м от незащищенных кабелей ОЗП=1,3; ТЗ=1,3 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | |
| | 1 ОТ | | | | | | 2 725,52 | 1,495 | | 97,79 | |
| | ЗТ | | чел.-ч | 248 | 1,495 | 8,89824 | | | | | |
| | Итого по расценке ФОТ | | | | | | 2 725,52 | | | 97,79 | |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.2 | НР Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 80 | | 80 | | | | 78,23 | |
| | Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.1.2 | СП Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 45 | | 45 | | | | 44,01 | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | 220,03 | |
| 3 | ТЕР01-01-004-06 | Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 3 | 1000 м3 грунта | | | 0,09717 | | | | | |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5 | Объем=(180*0,6*0,9-0,03) / 1000 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | |
| | 1 ОТ | | | | | | 194,52 | 1,15 | | 21,74 | |
| | 2 ЭМ | | | | | | 6 830,49 | 1,15 | | 763,28 | |
| | 3 в т.ч. ОТм | | | | | | 1 325,67 | 1,15 | | 148,14 | |
| | ЗТ | | чел.-ч | 17,7 | 1,15 | 1,8778954 | | | | | |
| | ЗТм | | чел.-ч | 81,18 | 1,15 | 9,0714997 | | | | | |
| | Итого по расценке ФОТ | | | | | | 7 025,01 | | | 785,02 | |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.1 | НР Земляные работы, выполняемые и механизированным способом | % | 95 | | 95 | | | | 189,88 | |
| | Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.1.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 50 | | 50 | | | | 84,04 | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | 1 031,36 | |
| 4 | ТЕР01-01-014-06 | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 3 | 1000 м3 грунта | | | 0,03 | | | | | |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5 | Объем=30 / 1000 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | |
| | 1 ОТ | | | | | | 479,38 | 1,15 | | 18,54 | |
| | 2 ЭМ | | | | | | 10 762,46 | 1,15 | | 371,30 | |
| | 3 в т.ч. ОТм | | | | | | 2 049,09 | 1,15 | | 70,88 | |
| | 4 М | | | | | | 6,38 | | | 0,19 | |
| | ЗТ | | чел.-ч | 43,62 | 1,15 | 1,50489 | | | | | |
| | ЗТм | | чел.-ч | 125,48 | 1,15 | 4,32908 | | | | | |
| | Итого по расценке ФОТ | | | | | | 11 248,22 | | | 388,03 | |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.1 | НР Земляные работы, выполняемые и механизированным способом | % | 95 | | 95 | | | | 87,23 | |
| | Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.1.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 50 | | 50 | | | | 43,82 | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | 614,62 | |
| 5 | ТССЦпг-03-21-01-015 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстоянии: до 15 км I класс груза | 1 т груза | | | 57 | 16,37 | 1,15 | | 1 073,05 | |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5 | Объем=30*1,9 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | |
| 6 | ТЕР01-02-057-03 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без хвляеиной с откосами, группа грунтов: 3 | 100 м3 грунта | | | 0,432 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---|---|-----------------------------|-------|--------|------------|----------|--------|-----------------|----|----|
| | | Объем=(180*0,4*0,6) / 100 | | | | | | | | | |
| | | Прил.1.12 п.3.188 Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1 м от незащищенных кабелей ОЗП=1,3; ТЗ=1,3 | | | | | | | | | |
| | | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 2 725,52 | 1,495 | 1 760,25 | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 248 | 1,495 | 160,16832 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 2 725,52 | | 1 760,25 | | |
| | | ФОТ | | | | | | | 1 760,25 | | |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.2 | НР Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 80 | | 80 | | | 1 408,20 | | |
| | Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.1.2 | СП Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 45 | | 45 | | | 792,11 | | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 3 960,66 | | |
| 7 | ТЕР01-02-057-03 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3 | 100 м3 грунта | | | | 0,06 | | | | |
| | | Объем=6 / 100 | | | | | | | | | |
| | | Прил.1.12 п.3.188 Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1 м от незащищенных кабелей ОЗП=1,3; ТЗ=1,3 | | | | | | | | | |
| | | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 2 725,52 | 1,495 | 244,48 | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 248 | 1,495 | 22,2456 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 2 725,52 | | 244,48 | | |
| | | ФОТ | | | | | | | 244,48 | | |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.2 | НР Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 80 | | 80 | | | 195,68 | | |
| | Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.1.2 | СП Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 45 | | 45 | | | 110,02 | | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 560,08 | | |
| 8 | ТЕР01-02-057-03 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3 | 100 м3 грунта | | | | 0,06 | | | | |
| | | Объем=6 / 100 | | | | | | | | | |
| | | Прил.1.12 п.3.188 Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб ОЗП=1,15; ТЗ=1,15 | | | | | | | | | |
| | | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 2 725,52 | 1,3225 | 216,27 | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 248 | 1,3225 | 19,6788 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 2 725,52 | | 216,27 | | |
| | | ФОТ | | | | | | | 216,27 | | |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.2 | НР Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 80 | | 80 | | | 173,02 | | |
| | Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.1.2 | СП Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 45 | | 45 | | | 97,32 | | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 485,61 | | |
| 9 | ТЕР01-02-061-02 | Засыпка вручную траншей, пауз котлованов и ям, группа грунтов: 2 | 100 м3 грунта | | | | 0,432 | | | | |
| | | Объем=(180*0,4*0,6) / 100 | | | | | | | | | |
| | | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 1 027,40 | 1,15 | 510,41 | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 97,2 | 1,15 | 48,28896 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 027,40 | | 510,41 | | |
| | | ФОТ | | | | | | | 510,41 | | |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.2 | НР Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 80 | | 80 | | | 408,33 | | |
| | Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.1.2 | СП Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 45 | | 45 | | | 229,68 | | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 1 148,42 | | |
| | ТЕР01-01-033-03 | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 3 | 100 м3 грунта | | | | 0,09717 | | | | |
| | | Объем=(180*0,6*0,9-0,03) / 100 | | | | | | | | | |
| | | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | |
| | | 2 ЭМ | | | | | 960,89 | 1,15 | 107,38 | | |
| | | 3 в т.ч. ОТМ | | | | | 169,18 | 1,15 | 18,91 | | |
| | | ЗТМ | чел.-ч | 10,36 | 1,15 | 1,1576834 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 960,89 | | 107,38 | | |
| | | ФОТ | | | | | | | 18,91 | | |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.1 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 95 | | 95 | | | 17,96 | | |
| | Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.1.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 50 | | 50 | | | 9,46 | | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 134,80 | | |
| 11 | ТЕР01-02-005-01 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 | 100 м3 уплотненно го грунта | | | | 0,9717 | | | | |
| | | Объем=(180*0,8*0,9-0,03) / 100 | | | | | | | | | |
| | | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 150,49 | 1,15 | 188,17 | | |
| | | 2 ЭМ | | | | | 393,45 | 1,15 | 439,66 | | |
| | | 3 в т.ч. ОТМ | | | | | 43,08 | 1,15 | 48,14 | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 12,53 | 1,15 | 14,0017112 | | | | | |
| | | ЗТМ | чел.-ч | 3,04 | 1,15 | 3,3970832 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 543,94 | | 607,83 | | |
| | | ФОТ | | | | | | | 216,31 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--|--|--------|-------|-------------------------------|----------|---|-----------|------------------|----|-----------------|
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.1 и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.08 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 95 | | 95 | | | 205,49 | | |
| | Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.1.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 50 | | 50 | | | 108,16 | | |
| | Всего по позиции | | | | | | | | | | 921,48 |
| | Итого по разделу 1 Земляные работы КЛ-6кВ : | | | | | | | | | | |
| | 1 | Строительные работы | | | | | | | 10 235,55 | | |
| | | В том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 3 122,16 | | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 2 754,67 | | |
| | | материалы | | | | | | | 0,19 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 2 800,26 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 1 658,25 | | |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 3 408,04 | | |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 2 800,26 | | |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 1 658,25 | | |
| | | Итого по разделу 1 Земляные работы КЛ-6кВ | | | | | | | 10 235,55 | | |
| | Раздел 2. Монтажные работы КЛ-6кВ | | | | | | | | | | |
| 12 | ТЕР34-02-003-01 | Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2 отверстий | | | 1 канал-километр трубопровода | | | 0,16 | | | |
| | | Объем=150/1000 | | | | | | | | | |
| | | Демонтаж оборудования, которое подлежит дальнейшему использованию, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7 | | | | | | | | | |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5 | Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | | 1 584,03 | 0,805 | | 191,27 |
| | | 4 М | | | | | | 67 737,65 | 0 | | 0,00 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 133 | 0,805 | 16,05975 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | | 1 661,68 | | | 191,27 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | 191,27 |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.28.1 | НР Прокладка и монтаж сетей связи | % | 100 | | 100 | | | | | 191,27 |
| | Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.28.1 | СП Прокладка и монтаж сетей связи | % | 65 | | 65 | | | | | 124,33 |
| | Всего по позиции | | | | | | | | | | 606,87 |
| 13 | ТЕРм08-02-141-04 | Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 6 кг | | | 100 м кабеля | | | 0,3 | | | |
| | | Объем=30 / 100 | | | | | | | | | |
| | | Демонтаж оборудования, которое подлежит дальнейшему использованию, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7 | | | | | | | | | |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5 | Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | | 235,31 | 0,805 | | 57,07 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | 411,57 | 0,805 | | 99,39 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | | 25,12 | 0,805 | | 6,07 |
| | | 4 М | | | | | | 78,48 | 0 | | 0,00 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 17,44 | 0,805 | 4,21176 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 1,32 | 0,805 | 0,31878 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | | 726,36 | | | 156,46 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | 63,14 |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2 | НР Электромонтажные работы на других объектах | % | 95 | | 95 | | | | | 59,98 |
| | Письмо №АП-5536/06 от Прил.1 п.45.2 | СП Электромонтажные работы на других объектах | % | 65 | | 65 | | | | | 41,04 |
| | Всего по позиции | | | | | | | | | | 257,48 |
| 14 | ТЕР34-02-003-01 | Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2 отверстий | | | 1 канал-километр трубопровода | | | 0,3 | | | |
| | | Объем=150*2/1000 | | | | | | | | | |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5 | Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | | 1 584,03 | 1,15 | | 546,49 |
| | | 4 М | | | | | | 67 737,65 | | | 23,30 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 133 | 1,15 | 45,885 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | | 1 661,68 | | | 569,79 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | 546,49 |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.28.1 | НР Прокладка и монтаж сетей связи | % | 100 | | 100 | | | | | 546,49 |
| | Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.28.1 | СП Прокладка и монтаж сетей связи | % | 65 | | 65 | | | | | 355,22 |
| | Всего по позиции | | | | | | | | | | 1 471,50 |
| 15 | ТЕРм08-02-142-01 | Устройство постели при одном кабеле в траншее | | | 100 м кабеля | | | 1,8 | | | |
| | | Объем=180 / 100 | | | | | | | | | |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5 | Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | | 71,82 | 1,15 | | 148,67 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | 425,76 | 1,15 | | 881,32 |
| | | 4 М | | | | | | 1,44 | | | 2,59 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 5,3 | 1,15 | 10,971 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | | 499,02 | | | 1 032,58 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | 148,67 |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2 | НР Электромонтажные работы на других объектах | % | 95 | | 95 | | | | | 141,24 |
| | Письмо №АП-5536/06 от Прил.1 п.45.2 | СП Электромонтажные работы на других объектах | % | 65 | | 65 | | | | | 96,64 |
| | Всего по позиции | | | | | | | | | | 1 270,46 |
| 16 | ТЕРм08-02-142-02 | На каждый последующий кабель добавлять к расценке 08-02-142-01 | | | 100 м кабеля | | | 1,8 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--|---|---------------------------------------|-------|------|---------|--------|------|---------------|----|----|
| | | Объем=180 / 100 | | | | | | | | | |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/лр прил.10 табл.1 п.5 | Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | |
| | 1 ОТ | | | | | | 26,86 | 1,15 | 55,81 | | |
| | 2 ЭМ | | | | | | 8,73 | 1,15 | 18,07 | | |
| | 4 М | | | | | | 0,54 | | 0,97 | | |
| | ЗТ | | чел.-ч | 1,99 | 1,15 | 4,1193 | | | | | |
| | Итого по расценке | | | | | | 36,23 | | 74,85 | | |
| | ФОТ | | | | | | | | 55,81 | | |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2 | НР Электромонтажные работы на других объектах | % | 85 | | 95 | | | 53,02 | | |
| | Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2 | СП Электромонтажные работы на других объектах | % | 65 | | 65 | | | 36,28 | | |
| | Всего по позиции | | | | | | | | 164,15 | | |
| 17 | ТЕРм08-02-141-04 | Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 6 кг Объем=(30*2) / 100 | 100 м кабеля | | | | | | 0,6 | | |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/лр прил.10 табл.1 п.5 | Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | |
| | 1 ОТ | | | | | | 236,31 | 1,15 | 163,05 | | |
| | 2 ЭМ | | | | | | 411,57 | 1,15 | 283,98 | | |
| | 3 в т.ч. ОТм | | | | | | 25,12 | 1,15 | 17,33 | | |
| | 4 М | | | | | | 78,48 | | 47,08 | | |
| | ЗТ | | чел.-ч | 17,44 | 1,15 | 12,0336 | | | | | |
| | ЗТм | | чел.-ч | 1,32 | 1,15 | 0,9108 | | | | | |
| | Итого по расценке | | | | | | 728,36 | | 494,12 | | |
| | ФОТ | | | | | | | | 180,38 | | |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2 | НР Электромонтажные работы на других объектах | % | 95 | | 95 | | | 171,36 | | |
| | Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2 | СП Электромонтажные работы на других объектах | % | 65 | | 65 | | | 117,25 | | |
| | Всего по позиции | | | | | | | | 782,73 | | |
| 18 | ТЕРм08-02-143-01 | Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля Объем=30 / 100 | 100 м кабеля | | | | | | 0,3 | | |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/лр прил.10 табл.1 п.5 | Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | |
| | 1 ОТ | | | | | | 70,60 | 1,15 | 24,36 | | |
| | 2 ЭМ | | | | | | 487,79 | 1,15 | 168,29 | | |
| | 3 в т.ч. ОТм | | | | | | 32,82 | 1,15 | 11,36 | | |
| | 4 М | | | | | | 1,41 | | 0,42 | | |
| | ЗТ | | чел.-ч | 5,21 | 1,15 | 1,79745 | | | | | |
| | ЗТм | | чел.-ч | 1,73 | 1,15 | 0,59686 | | | | | |
| | Итого по расценке | | | | | | 559,80 | | 193,07 | | |
| | ФОТ | | | | | | | | 35,72 | | |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2 | НР Электромонтажные работы на других объектах | % | 95 | | 95 | | | 33,93 | | |
| | Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2 | СП Электромонтажные работы на других объектах | % | 65 | | 65 | | | 23,22 | | |
| | Всего по позиции | | | | | | | | 250,22 | | |
| 19 | ТЕРм08-02-143-02 | Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом каждого последующего Объем=30 / 100 | 100 м кабеля | | | | | | 0,3 | | |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/лр прил.10 табл.1 п.5 | Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | |
| | 1 ОТ | | | | | | 36,86 | 1,15 | 12,72 | | |
| | 2 ЭМ | | | | | | 256,58 | 1,15 | 88,52 | | |
| | 3 в т.ч. ОТм | | | | | | 17,32 | 1,15 | 5,98 | | |
| | 4 М | | | | | | 0,74 | | 0,22 | | |
| | ЗТ | | чел.-ч | 2,72 | 1,15 | 0,9384 | | | | | |
| | ЗТм | | чел.-ч | 0,91 | 1,15 | 0,31395 | | | | | |
| | Итого по расценке | | | | | | 294,18 | | 101,46 | | |
| | ФОТ | | | | | | | | 18,70 | | |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2 | НР Электромонтажные работы на других объектах | % | 95 | | 95 | | | 17,77 | | |
| | Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2 | СП Электромонтажные работы на других объектах | % | 65 | | 65 | | | 12,16 | | |
| | Всего по позиции | | | | | | | | 131,39 | | |
| 20 | ТЕРм08-02-143-02 | Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом каждого последующего (несгораемая перемычка) Объем=30 / 100 | 100 м кабеля | | | | | | 0,3 | | |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/лр прил.10 табл.1 п.5 | Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | |
| | 1 ОТ | | | | | | 36,86 | 1,15 | 12,72 | | |
| | 2 ЭМ | | | | | | 256,58 | 1,15 | 88,52 | | |
| | 3 в т.ч. ОТм | | | | | | 17,32 | 1,15 | 5,98 | | |
| | 4 М | | | | | | 0,74 | | 0,22 | | |
| | ЗТ | | чел.-ч | 2,72 | 1,15 | 0,9384 | | | | | |
| | ЗТм | | чел.-ч | 0,91 | 1,15 | 0,31395 | | | | | |
| | Итого по расценке | | | | | | 294,18 | | 101,46 | | |
| | ФОТ | | | | | | | | 18,70 | | |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2 | НР Электромонтажные работы на других объектах | % | 95 | | 95 | | | 17,77 | | |
| | Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2 | СП Электромонтажные работы на других объектах | % | 65 | | 65 | | | 12,16 | | |
| | Всего по позиции | | | | | | | | 131,39 | | |
| 21 | ТЕР07-06-002-07 | Устройство плит перекрытий каналов площадью: до 5 м2 | 100 шт. сборных конструкци и | | | | | | 0,4 | | |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/лр прил.10 табл.1 п.5 | Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАУ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--|---|--------|-----------------------------|--------|----------|----------|--------|-----------------|----|----|
| | | 1 ОТ | | | | | 1 587,88 | 0,92 | 584,34 | | |
| | | 2 ЭМ | | | | | 6 764,57 | 0,92 | 2 489,36 | | |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 1 108,69 | 0,92 | 408,00 | | |
| | | 4 М | | | | | 312,78 | 0 | 0,00 | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 119,84 | 0,92 | 44,10112 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 58,26 | 0,92 | 21,43968 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 8 665,23 | | 3 073,70 | | |
| | | ФОТ | | | | | | | 992,34 | | |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.7.1 | НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции в промышленном строительстве | % | 130 | | 130 | | | 1 290,04 | | |
| | Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.7.1 | СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции в промышленном строительстве | % | 85 | | 85 | | | 843,49 | | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 5 297,23 | | |
| 22 | ТЕР07-06-002-07 | Устройство плит перекрытий каналов площадью до 5 м2 | | 100 шт. сборных конструкций | | | 0,4 | | | | |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5 | Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 1 587,88 | 1,15 | 730,42 | | |
| | | 2 ЭМ | | | | | 6 764,57 | 1,15 | 3 111,70 | | |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 1 108,69 | 1,15 | 510,00 | | |
| | | 4 М | | | | | 312,78 | | 125,11 | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 119,84 | 1,15 | 55,1264 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 58,26 | 1,15 | 28,7996 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 8 665,23 | | 3 967,23 | | |
| | | ФОТ | | | | | | | 1 240,42 | | |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.7.1 | НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции в промышленном строительстве | % | 130 | | 130 | | | 1 612,55 | | |
| | Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.7.1 | СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции в промышленном строительстве | % | 85 | | 85 | | | 1 054,36 | | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 6 634,14 | | |
| 23 | ТЕР08-02-148-04 | Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, масса 1 м кабеля: до 6 кг Объем=150 / 100 | | 100 м кабеля | | | 1,5 | | | | |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5 | Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 312,19 | 1,15 | 538,53 | | |
| | | 2 ЭМ | | | | | 107,38 | 1,15 | 185,23 | | |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 3,81 | 1,15 | 6,57 | | |
| | | 4 М | | | | | 53,50 | | 80,26 | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 23,04 | 1,15 | 39,744 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,2 | 1,15 | 0,345 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 473,07 | | 804,01 | | |
| | | ФОТ | | | | | | | 545,10 | | |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2 | НР Электромонтажные работы на других объектах | % | 95 | | 95 | | | 617,85 | | |
| | Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.45.2 | СП Электромонтажные работы на других объектах | % | 65 | | 65 | | | 354,32 | | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 1 676,18 | | |
| 24 | ТЕР08-02-147-13 | Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 6 кг Объем=130 / 100 | | 100 м кабеля | | | 1,3 | | | | |
| | МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5 | То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 402,16 | 1,5525 | 811,66 | | |
| | | 2 ЭМ | | | | | 124,84 | 1,5525 | 251,96 | | |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 3,81 | 1,5525 | 7,69 | | |
| | | 4 М | | | | | 51,72 | | 67,24 | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 29,66 | 1,5525 | 59,90166 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,2 | 1,5525 | 0,40365 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 578,72 | | 1 130,66 | | |
| | | ФОТ | | | | | | | 819,35 | | |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2 | НР Электромонтажные работы на других объектах | % | 95 | | 95 | | | 778,38 | | |
| | Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.45.2 | СП Электромонтажные работы на других объектах | % | 65 | | 65 | | | 532,58 | | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 2 441,82 | | |
| 25 | ТЕР08-02-155-01 | Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой Объем=5*2 | | 1 проход кабеля | | | 10 | | | | |
| | МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5 | То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 5,15 | 1,5525 | 79,95 | | |
| | | 4 М | | | | | 16,18 | | 161,80 | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 0,38 | 1,5525 | 5,8995 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 21,33 | | 241,75 | | |
| | | ФОТ | | | | | | | 79,95 | | |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2 | НР Электромонтажные работы на других объектах | % | 95 | | 95 | | | 75,95 | | |
| | Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.45.2 | СП Электромонтажные работы на других объектах | % | 65 | | 65 | | | 51,97 | | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 369,67 | | |
| 26 | ТЕР08-02-165-08 | Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2 | | 1 шт. | | | 1 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---|---|--------|----------|--------|----------|----------|------------|----------|----|------------------|
| | МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 421/лр прил.10 табл.1 п.5 | | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 103,79 | 1,5525 | 161,13 | | |
| | | 2 ЭМ | | | | | 1 000,13 | 1,5525 | 1 552,70 | | |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 121,98 | 1,5525 | 189,37 | | |
| | | 4 М | | | | | 5,20 | | 5,20 | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 7,66 | 1,5525 | 11,89215 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 6,41 | 1,5525 | 9,951525 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | | | 1 109,12 | | 1 719,03 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | 350,50 |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2 | НР Электромонтажные работы на других объектах | % | 95 | | 95 | | | | | 332,98 |
| | Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2 | СП Электромонтажные работы на других объектах | % | 65 | | 65 | | | | | 227,83 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | 2 279,84 |
| 27 | ТЕРм08-02-167-09 | МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 421/лр прил.10 табл.1 п.5 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 129,00 | 1,5525 | 200,27 | | |
| | | 2 ЭМ | | | | | 2,62 | 1,5525 | 4,38 | | |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,19 | 1,5525 | 0,30 | | |
| | | 4 М | | | | | 71,42 | | 71,42 | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 9,52 | 1,5525 | 14,7798 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,01 | 1,5525 | 0,015525 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | | | 203,24 | | 276,07 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | 200,57 |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2 | НР Электромонтажные работы на других объектах | % | 95 | | 95 | | | | | 190,54 |
| | Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2 | СП Электромонтажные работы на других объектах | % | 65 | | 65 | | | | | 130,37 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | 696,96 |
| 28 | ТЕРм08-02-144-06 | МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 421/лр прил.10 табл.1 п.5 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 307,86 | 1,5525 | 14,34 | | |
| | | 4 М | | | | | 6,16 | | 0,18 | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 22,72 | 1,5525 | 1,058184 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | | | 314,02 | | 14,52 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | 14,34 |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2 | НР Электромонтажные работы на других объектах | % | 95 | | 95 | | | | | 13,62 |
| | Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2 | СП Электромонтажные работы на других объектах | % | 65 | | 65 | | | | | 9,32 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | 37,48 |
| | | Итого по разделу 2 Монтажные работы КЛ-6кВ : | | | | | | | | | |
| | | 1 Строительные работы | | | | | | | | | 13 819,74 |
| | | В том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | | | 2 052,52 |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | 5 601,06 |
| | | материалы | | | | | | | | | 148,41 |
| | | накладные расходы | | | | | | | | | 3 640,35 |
| | | сметная прибыль | | | | | | | | | 2 377,40 |
| | | 1 Монтажные работы | | | | | | | | | 10 389,77 |
| | | В том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | | | 2 280,28 |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | 3 622,36 |
| | | материалы | | | | | | | | | 437,60 |
| | | накладные расходы | | | | | | | | | 2 404,39 |
| | | сметная прибыль | | | | | | | | | 1 645,14 |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | | | 5 501,45 |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | | | 6 044,74 |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | | | 4 022,54 |
| | | Итого по разделу 2 Монтажные работы КЛ-6кВ | | | | | | | | | 24 209,51 |
| | Раздел 3. Материалы | | | | | | | | | | |
| 29 | ТССЦ-501-0274 | Кабели силовые на напряжение 10000 В с алюминиевыми жилами в свинцовой оболочке марки АСБнУ, с числом жил - 3 и сечением 185 мм2 | | 1000 м | | | 0,31 | 329 268,00 | | | 102 073,08 |
| | | Объем=(180+130) / 1000 | | | | | | | | | |
| 30 | ТССЦ-501-8645 | Кабель силовой с алюминиевыми жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не поддерживающий горение, бронированный, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ 16442-80), марки АВББШв с числом жил - 4 и сечением 70 мм2 | | 1000 м | | | 0,21 | 55 248,15 | | | 11 602,11 |
| | | Объем=210 / 1000 | | | | | | | | | |
| 31 | ТССЦ-509-3612 | Стойка кабельная К-1151 | | 1000 шт. | | | 0,06 | 12 989,76 | | | 779,39 |
| | | Объем=60 / 1000 | | | | | | | | | |
| 32 | ТССЦ-509-3604 | Полка кабельная К-1161 | | 1000 шт. | | | 0,24 | 4 989,32 | | | 1 197,44 |
| | | Объем=(60*4) / 1000 | | | | | | | | | |
| 33 | ТССЦ-408-0166 | Песок для строительных работ из отсева дробления, марки 800 средний | | м3 | | | 30 | 122,30 | | | 3 669,00 |
| 34 | ТССЦ-507-2009 | Труба ПЭ 83 SDR 11 (Г), наружный диаметр 160 мм (ГОСТ 18599-2001) | | 10 м | | | 15 | 3 287,66 | | | 48 314,90 |
| | | Объем=150 / 10 | | | | | | | | | |
| 35 | ТССЦ-507-4202 | Муфта полиэтиленовая для труб "КОРСИС" диаметром 160 мм | | шт. | | | 29 | 32,79 | | | 950,91 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | |
|--|--------------------------------|---|-------------|---|---|-------|----------|---|-----------|----|-------------------|------|----------|-------|
| 36 | TССЦ-404-0005 | Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка 100 Объем=360 / 1000 | 1000 шт. | | | 0,36 | 1 008,39 | | 362,30 | | | | | |
| 37 | TССЦ-502-0770 | Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля с полиэтиленовой или бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки СТП-10-3х(150-240) мм2 | шт. | | | 1 | 1 548,95 | | 1 548,95 | | | | | |
| 38 | TССЦ-502-0772 | Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля с полиэтиленовой или бумажной изоляцией на напряжение до 1 кВ, марки СТП-1-4х(70-120) мм2 | шт. | | | 12 | 1 124,81 | | 13 497,72 | | | | | |
| 39 | TССЦ-502-0783 | Муфта кабельная концевая термоусаживаемая ЭКВТП-1-240 | компл. | | | 1 | 440,45 | | 440,45 | | | | | |
| 40 | TССЦ-502-0759 | Муфта кабельная концевая термоусаживаемая ЭКВТП-1-70 | компл. | | | 17 | 375,82 | | 6 385,54 | | | | | |
| 41 | TССЦ-408-0013 | Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 5(3)-10 мм Объем=30*0,3*2*1,26 | м3 | | | 22,68 | 161,66 | | 3 666,45 | | | | | |
| 42 | ФССЦ-04.3.01.08-0012 | Раствор готовый кладочный, цементный, М50 | м3 | | | 0,3 | 485,90 | | 145,77 | | | | | |
| Итого по разделу 3 Материалы : | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 Строительные работы | | | | | | | | | | | 3 812,22 | | | |
| В том числе: | | | | | | | | | | | | | | |
| материалы | | | | | | | | | | | 3 812,22 | | | |
| 1 Монтажные работы | | | | | | | | | | | 191 821,79 | | | |
| В том числе: | | | | | | | | | | | | | | |
| материалы | | | | | | | | | | | 191 821,79 | | | |
| Итого по разделу 3 Материалы | | | | | | | | | | | 195 634,01 | | | |
| Раздел 4. ПНР | | | | | | | | | | | | | | |
| | ТЕРп01-11-028-01 | Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электроприборам (на барабане перед прокладкой) | 1 линия | | | 1 | | | | | | | | |
| О.У. 1.5.3 при выполнении одним звеном (бригадой) испытаний, регулировки и наладки оборудования на предприятии-изготовителе (учтенных в отпускной цене оборудования) и пусконаладочных работ на месте его дальнейшей эксплуатации; ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 ОТ | | | | | | | | | | | 5,77 | 0,8 | 4,62 | |
| 3Т | | | | | | | | | | | чел.-ч | 0,32 | 0,8 | 0,256 |
| Итого по расценке | | | | | | | | | | | 5,77 | | 4,62 | |
| ФОТ | | | | | | | | | | | | | 4,62 | |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.48 | НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | % | | | 65 | | | 3,00 | | | | | |
| | Письмо №АП-6536/06 Прил.1 п.48 | СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | % | | | 40 | | | 1,85 | | | | | |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | 9,47 | | | |
| 44 | ТЕРп01-12-027-01 | Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ | 1 испытание | | | 1 | | | | | | | | |
| 1 ОТ | | | | | | | | | | | 78,50 | | 78,50 | |
| 3Т | | | | | | | | | | | чел.-ч | 4,86 | 4,86 | |
| Итого по расценке | | | | | | | | | | | 78,50 | | 78,50 | |
| ФОТ | | | | | | | | | | | | | 78,50 | |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.48 | НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | % | | | 65 | | | 51,03 | | | | | |
| | Письмо №АП-6536/06 Прил.1 п.48 | СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | % | | | 40 | | | 31,40 | | | | | |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | 160,93 | | | |
| 45 | ТЕРп01-11-024-02 | Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ | 1 фазировка | | | 1 | | | | | | | | |
| 1 ОТ | | | | | | | | | | | 29,22 | | 29,22 | |
| 3Т | | | | | | | | | | | чел.-ч | 1,62 | 1,62 | |
| Итого по расценке | | | | | | | | | | | 29,22 | | 29,22 | |
| ФОТ | | | | | | | | | | | | | 29,22 | |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.48 | НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | % | | | 65 | | | 18,99 | | | | | |
| | Письмо №АП-6536/06 Прил.1 п.48 | СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | % | | | 40 | | | 11,69 | | | | | |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | 59,90 | | | |
| Итого по разделу 4 ПНР : | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 Прочие затраты | | | | | | | | | | | 230,30 | | | |
| Пусконаладочные работы | | | | | | | | | | | 230,30 | | | |
| В том числе: | | | | | | | | | | | | | | |
| оплата труда | | | | | | | | | | | 112,34 | | | |
| накладные расходы | | | | | | | | | | | 73,02 | | | |
| сметная прибыль | | | | | | | | | | | 44,94 | | | |
| Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | | | | | 112,34 | | | |
| Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | | | | | 73,02 | | | |
| Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | | | | | 44,94 | | | |
| Итого по разделу 4 ПНР | | | | | | | | | | | 230,30 | | | |
| Раздел 5. Восстановление благоустройства КП-5кВ | | | | | | | | | | | | | | |
| 46 | ТЕР27-06-007-02 | Устройство швов в асфальтобетоне: Объем=150 / 100 | 100 м шва | | | 1,5 | | | | | | | | |
| Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 ОТ | | | | | | | | | | | 113,70 | 1,15 | 198,13 | |
| 2 ЭМ | | | | | | | | | | | 714,69 | 1,15 | 1 232,67 | |
| 3 в т.ч. ОТм | | | | | | | | | | | 53,28 | 1,15 | 91,91 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|------|--|---|---|-------|------|-----------|-----------|------|-----------------|----|----|
| | | 4 М | | | | | 95,20 | | 142,80 | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 9,71 | 1,15 | 16,74975 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 2,8 | 1,15 | 4,83 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 923,49 | | 1 571,50 | | |
| | | ФОТ | | | | | | | 288,04 | | |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.21 | НР Автомобильные дороги | % | 142 | | 142 | | | 409,02 | | |
| | Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.21 | СП Автомобильные дороги | % | 95 | | 95 | | | 273,54 | | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 2 254,26 | | |
| 47 | ТЕР27-03-008-04 | Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных | 100 м3 конструкции | | | 0,099 | | | | | |
| | | Объем=(198*0,05) / 100 | | | | | | | | | |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5 | Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расч.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 2 105,46 | 1,15 | 239,71 | | |
| | | 2 ЭМ | | | | | 6 812,13 | 1,15 | 775,56 | | |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 654,33 | 1,15 | 74,50 | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 179,9 | 1,15 | 20,47023 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 45,63 | 1,15 | 5,1949755 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 8 917,59 | | 1 015,27 | | |
| | | ФОТ | | | | | | | 314,21 | | |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.21 | НР Автомобильные дороги | % | 142 | | 142 | | | 446,18 | | |
| | Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.21 | СП Автомобильные дороги | % | 95 | | 95 | | | 298,50 | | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 1 759,95 | | |
| 48 | ТССЦпр-03-21-01-015 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класса груза | 1 т груза | | | 13,66 | 16,37 | 1,15 | 260,92 | | |
| | | Объем=9,9*1,4 | | | | | | | | | |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5 | Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расч.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | |
| ГД-4 | | | | | | | | | | | |
| 49 | ТЕР27-04-001-04 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований, из щебня | 100 м3 материала основания (в плотном теле) | | | 0,198 | | | | | |
| | | Объем=(198*0,1) / 100 | | | | | | | | | |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5 | Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расч.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 275,77 | 1,15 | 62,79 | | |
| | | 2 ЭМ | | | | | 3 829,39 | 1,15 | 871,95 | | |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 393,05 | 1,15 | 89,50 | | |
| | | 4 М | | | | | 34,16 | | 6,76 | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 24,19 | 1,15 | 5,508063 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 20,6 | 1,15 | 4,69062 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 4 139,32 | | 941,50 | | |
| | | ФОТ | | | | | | | 152,29 | | |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.21 | НР Автомобильные дороги | % | 142 | | 142 | | | 216,26 | | |
| | Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.21 | СП Автомобильные дороги | % | 95 | | 95 | | | 144,68 | | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 1 393,43 | | |
| | ТССЦ-408-0013 | Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 5(3)-10 мм | м3 | | | 22,374 | 161,66 | | 3 616,98 | | |
| | | Объем=19,8*1,13 | | | | | | | | | |
| 51 | ТЕР27-04-006-01 | Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кг/см2) однослойных | 1000 м2 основания | | | 0,198 | | | | | |
| | | Объем=198 / 1000 | | | | | | | | | |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5 | Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расч.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 425,41 | 1,15 | 96,87 | | |
| | | 2 ЭМ | | | | | 4 994,84 | 1,15 | 1 137,33 | | |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 773,14 | 1,15 | 176,04 | | |
| | | 4 М | | | | | 25 790,34 | | 5 108,48 | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 36,96 | 1,15 | 8,415792 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 41,95 | 1,15 | 9,552015 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 31 210,59 | | 6 340,69 | | |
| | | ФОТ | | | | | | | 272,91 | | |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.21 | НР Автомобильные дороги | % | 142 | | 142 | | | 387,53 | | |
| | Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.21 | СП Автомобильные дороги | % | 95 | | 95 | | | 259,26 | | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 6 987,48 | | |
| 52 | ТЕР27-04-006-04 | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-006-01, 27-04-006-02, 27-04-006-03 | 1000 м2 основания | | | 0,198 | | | | | |
| | | Объем=198 / 1000 | | | | | | | | | |
| | | Новый коэффициент ПЗ=6 (ОЗП=6; ЭМ=6 к расч.; ЗПМ=6; МАТ=6 к расч.; ТЗ=6; ТЗМ=6) | | | | | | | | | |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5 | Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расч.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | |
| | | 2 ЭМ | | | | | 248,87 | 6,9 | 340,01 | | |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 42,47 | 6,9 | 58,02 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--|---|--------|---------|------|----------|-----------|-----------|------------------|-----------|----|
| | | 4 М | | | | | 1 566,31 | 6 | 1 860,78 | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 2,51 | 6,9 | 3,428162 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 816,18 | | 2 200,79 | | |
| | | ФОТ | | | | | | | 58,02 | | |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.21 | НР Автомобильные дороги | % | 142 | | 142 | | | 82,39 | | |
| | Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.21 | СП Автомобильные дороги | % | 95 | | 95 | | | 55,12 | | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 2 338,30 | | |
| 53 | ТЕР27-06-024-06 | Укладка и пропитка с применением битума щебеночных оснований толщиной 8 см | | 1000 м2 | | | 0,198 | | | | |
| | | покрытия и основания | | | | | | | | | |
| | | Объем=198 / 1000 | | | | | | | | | |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5 | Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | | 667,58 | 1,15 | 152,01 | |
| | | 2 ЭМ | | | | | | 2 883,45 | 1,15 | 611,02 | |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | | 421,03 | 1,15 | 95,87 | |
| | | 4 М | | | | | | 30 149,13 | | 5 969,53 | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 57,5 | 1,15 | 13,09276 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 24,1 | 1,15 | 5,48757 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 33 500,16 | | 6 732,56 | | |
| | | ФОТ | | | | | | | 247,88 | | |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.21 | НР Автомобильные дороги | % | 142 | | 142 | | | 351,99 | | |
| | Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.21 | СП Автомобильные дороги | % | 95 | | 95 | | | 235,49 | | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 7 320,04 | | |
| | ТЕР27-06-020-02 | Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 3 т/м3 и более | | 1000 м2 | | | 0,198 | | | | |
| | | покрытия | | | | | | | | | |
| | | Объем=198 / 1000 | | | | | | | | | |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5 | Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | | 518,97 | 1,15 | 118,17 | |
| | | 2 ЭМ | | | | | | 2 984,00 | 1,15 | 679,46 | |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | | 370,53 | 1,15 | 84,37 | |
| | | 4 М | | | | | | 56 668,48 | | 11 259,96 | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 38,3 | 1,15 | 8,72091 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 19,08 | 1,15 | 4,344516 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 60 371,45 | | 12 057,59 | | |
| | | ФОТ | | | | | | | 202,54 | | |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.21 | НР Автомобильные дороги | % | 142 | | 142 | | | 287,51 | | |
| | Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.21 | СП Автомобильные дороги | % | 95 | | 95 | | | 192,41 | | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 12 537,51 | | |
| 55 | ТЕР27-06-021-02 | На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать: к расценке 27-06-020-02 | | 1000 м2 | | | 0,198 | | | | |
| | | покрытия | | | | | | | | | |
| | | Объем=198 / 1000 | | | | | | | | | |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5 | Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | | 1,22 | 2,3 | 0,56 | |
| | | 2 ЭМ | | | | | | 3,13 | 2,3 | 1,43 | |
| | | 4 М | | | | | | 7 107,42 | 2 | 2 814,54 | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 0,09 | 2,3 | 0,040986 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 7 111,77 | | 2 816,53 | | |
| | | ФОТ | | | | | | | 0,56 | | |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.21 | НР Автомобильные дороги | % | 142 | | 142 | | | 0,80 | | |
| | Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.21 | СП Автомобильные дороги | % | 95 | | 95 | | | 0,53 | | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 2 817,86 | | |
| 56 | ТЕР27-06-022-07 | Одиночная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением щебня | | 1000 м2 | | | 0,198 | | | | |
| | | покрытия | | | | | | | | | |
| | | Объем=198 / 1000 | | | | | | | | | |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5 | Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | | 200,81 | 1,15 | 45,72 | |
| | | 2 ЭМ | | | | | | 834,34 | 1,15 | 189,98 | |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | | 120,94 | 1,15 | 27,54 | |
| | | 4 М | | | | | | 4 780,70 | | 946,58 | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 16,72 | 1,15 | 3,807144 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 6,58 | 1,15 | 1,498266 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 5 816,85 | | 1 182,28 | | |
| | | ФОТ | | | | | | | 73,26 | | |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.21 | НР Автомобильные дороги | % | 142 | | 142 | | | 104,03 | | |
| | Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.21 | СП Автомобильные дороги | % | 95 | | 95 | | | 89,50 | | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 1 355,91 | | |
| | | Бортовые камни | | | | | | | | | |
| 64 | ТЕР27-03-010-02 | Разборка бортовых камней: на щебеночном основании | | 100 м | | | 0,1 | | | | |
| | | Объем=10 / 100 | | | | | | | | | |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5 | Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|--|---|--------|-----------------------------|-------|-----------|----------|-------|------------------|----|----|
| | | 1 ОТ | | | | | 637,89 | 1,15 | 73,36 | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 58,5 | 1,15 | 6,4875 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 637,89 | | 73,36 | | |
| | | ФОТ | | | | | | | 73,36 | | |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.21 | НР Автомобильные дороги | % | 142 | | 142 | | | 104,17 | | |
| | Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.21 | СП Автомобильные дороги | % | 95 | | 95 | | | 69,69 | | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 247,22 | | |
| 85 | ТЕР27-02-010-02 | Установка бортовых камней бетонных при других видах покрытий | | 100 м бортового камня | | 0,1 | | | | | |
| | | Объем=10 / 100 | | | | | | | | | |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5 | Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 906,11 | 1,15 | 104,20 | | |
| | | 2 ЭМ | | | | | 91,05 | 1,15 | 10,47 | | |
| | | 3 в т.ч. ОТМ | | | | | 12,94 | 1,15 | 1,49 | | |
| | | 4 М | | | | | 3 482,80 | | 348,28 | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 76,08 | 1,15 | 8,7492 | | | | | |
| | | ЗТМ | чел.-ч | 0,88 | 1,15 | 0,0782 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 4 479,96 | | 462,95 | | |
| | | ФОТ | | | | | | | 105,69 | | |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.21 | НР Автомобильные дороги | % | 142 | | 142 | | | 150,08 | | |
| | Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.21 | СП Автомобильные дороги | % | 95 | | 95 | | | 100,41 | | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 713,44 | | |
| газон | | | | | | | | | | | |
| 66 | ТЕР47-01-046-04 | Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см вручную | | 100 м2 | | 4,5 | | | | | |
| | | Объем=(150*3) / 100 | | | | | | | | | |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5 | Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 447,60 | 1,15 | 2 316,33 | | |
| | | 4 М | | | | | 2 989,15 | | 11 651,18 | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 40 | 1,15 | 207 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 3 036,75 | | 13 967,51 | | |
| | | ФОТ | | | | | | | 2 316,33 | | |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.40 | НР Озеленение. Защитные лесонасаждения | % | 115 | | 115 | | | 2 693,78 | | |
| | Письмо №АП-5538/06 от 18.11.04 Прил.1 п.40 | СП Озеленение. Защитные лесонасаждения | % | 90 | | 90 | | | 2 084,70 | | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 18 715,99 | | |
| 67 | ТЕР47-01-046-06 | Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную | | 100 м2 | | 4,5 | | | | | |
| | | Объем=(150*3) / 100 | | | | | | | | | |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5 | Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 71,34 | 1,15 | 369,18 | | |
| | | 2 ЭМ | | | | | 408,89 | 1,15 | 2 116,01 | | |
| | | 3 в т.ч. ОТМ | | | | | 44,74 | 1,15 | 231,53 | | |
| | | 4 М | | | | | 239,20 | | 1 076,40 | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 5,99 | 1,15 | 30,99825 | | | | | |
| | | ЗТМ | чел.-ч | 2,74 | 1,15 | 14,1795 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 719,43 | | 3 561,59 | | |
| | | ФОТ | | | | | | | 600,71 | | |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.40 | НР Озеленение. Защитные лесонасаждения | % | 115 | | 115 | | | 690,82 | | |
| | Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.40 | СП Озеленение. Защитные лесонасаждения | % | 90 | | 90 | | | 540,84 | | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 4 793,05 | | |
| Итого по разделу 5 Восстановление благоустройства КП-6кВ : | | | | | | | | | | | |
| | | 1 Строительные работы | | | | | | | 67 021,44 | | |
| | | В том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 3 775,03 | | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 8 226,81 | | |
| | | материалы | | | | | | | 44 800,28 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 5 894,65 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 4 324,67 | | |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 4 705,80 | | |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 5 894,65 | | |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 4 324,67 | | |
| | | Итого по разделу 5 Восстановление благоустройства КП-6кВ | | | | | | | 67 021,44 | | |
| Раздел 6. Восстановление кабельного канала ТЛ-1267 | | | | | | | | | | | |
| 68 | ТЕР07-06-002-07 | Устройство плит перекрытий каналов площадью: до 5 м2 | | 100 шт. оборных конструкций | | 0,1 | | | | | |
| | | Демонтаж (разборка) оборных бетонных и железобетонных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8 | | | | | | | | | |
| | | Б. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 | | | | | | | | | |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5 | Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 1 587,86 | 1,104 | 175,30 | | |
| | | 2 ЭМ | | | | | 6 764,57 | 1,104 | 746,81 | | |
| | | 3 в т.ч. ОТМ | | | | | 1 108,69 | 1,104 | 122,40 | | |
| | | 4 М | | | | | 312,78 | 0 | 0,00 | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 119,84 | 1,104 | 13,230336 | | | | | |
| | | ЗТМ | чел.-ч | 58,26 | 1,104 | 6,431904 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 8 665,23 | | 922,11 | | |
| | | ФОТ | | | | | | | 297,70 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
|----|--|---|--------|--------------------|-------|-----------|--------|-----------|----------|-----------------|----------|--|
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.7.1 | НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции в промышленном строительстве | % | 130 | | | 130 | | 387,01 | | | |
| | Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил. 1 п.7.1 | СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции в промышленном строительстве | % | 85 | | | 85 | | 253,05 | | | |
| | Всего по позиции | | | | | | | | | 1 862,17 | | |
| 69 | ТЕР01-02-057-03 | Выполнение шурфовок подземных коммуникаций вручную Объем=(1,5*1*30) / 100 | | 100 м3 грунта | | | 0,45 | | | | | |
| | Прил.1.12 п.3.188 | Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1 м от незащищенных кабелей ОЗП=1,3; ТЗ=1,3 | | | | | | | | | | |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5 | Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | | |
| | 1 ОТ | | | | | | | 2 725,52 | 1,495 | 1 833,59 | | |
| | ЗТ | | чел.-ч | 248 | 1,495 | 168,842 | | | | | | |
| | Итого по расценке | | | | | | | | | 2 725,52 | 1 833,59 | |
| | ФОТ | | | | | | | | | 1 833,59 | | |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.2 | НР Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 80 | | | 80 | | 1 466,87 | | | |
| | Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.1.2 | СП Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 45 | | | 45 | | 825,12 | | | |
| | Всего по позиции | | | | | | | | | 4 125,58 | | |
| 70 | ТЕРм08-02-152-03 | Конструкция сварная | | 1 т | | | 0,1 | | | | | |
| | Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3 | | | | | | | | | | | |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5 | Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | | |
| | 1 ОТ | | | | | | | 487,80 | 0,345 | 16,83 | | |
| | 2 ЭМ | | | | | | | 166,18 | 0,345 | 5,73 | | |
| | 3 в т.ч. ОТм | | | | | | | 3,81 | 0,345 | 0,13 | | |
| | 4 М | | | | | | | 131,96 | 0 | 0,00 | | |
| | ЗТ | | чел.-ч | 36 | 0,345 | 1,242 | | | | | | |
| | ЗТм | | чел.-ч | 0,2 | 0,345 | 0,0069 | | | | | | |
| | Итого по расценке | | | | | | | | | 785,94 | 22,56 | |
| | ФОТ | | | | | | | | | 16,96 | | |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2 | НР Электромонтажные работы на других объектах | % | 95 | | | 95 | | 16,11 | | | |
| | Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.45.2 | СП Электромонтажные работы на других объектах | % | 65 | | | 65 | | 11,02 | | | |
| | Всего по позиции | | | | | | | | | 49,69 | | |
| 71 | ТЕРр68-3-1 | Разборка кирпичной кладки камер, каналов, компенсаторных ниш, углов поворота вручную: без очистки кирпича Объем=0,5*0,8*2*30 | | 1 м3 кладки | | | 24 | | | | | |
| | Прил.1.12 п.3.188 | Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1 м от незащищенных кабелей ОЗП=1,3; ТЗ=1,3 | | | | | | | | | | |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5 | Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | | |
| | 1 ОТ | | | | | | | 70,78 | 1,495 | 2 539,59 | | |
| | ЗТ | | чел.-ч | 6,44 | 1,495 | 231,0672 | | | | | | |
| | Итого по расценке | | | | | | | | | 70,78 | 2 539,59 | |
| | ФОТ | | | | | | | | | 2 539,59 | | |
| | МДС81-33.2004 Прил.5 п.16.1 и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.08 | НР Наружные инженерные сети: разборка, очистка (ремонтно-строительные) | % | 74 | | | 74 | | 1 879,30 | | | |
| | Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.2 п.16.1 | СП Наружные инженерные сети: разборка, очистка (ремонтно-строительные) | % | 50 | | | 50 | | 1 269,80 | | | |
| | Всего по позиции | | | | | | | | | 5 688,69 | | |
| 72 | ТЕР48-04-010-01 | Разборка покрытий полов: асфальтовых и асфальтобетонных Объем=(30*1,5*0,15) / 100 | | 100 м2 покрытия | | | 0,0675 | | | | | |
| | Прил.1.12 п.3.188 | Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1 м от незащищенных кабелей ОЗП=1,3; ТЗ=1,3 | | | | | | | | | | |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5 | Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | | |
| | 1 ОТ | | | | | | | 307,71 | 1,495 | 31,05 | | |
| | 2 ЭМ | | | | | | | 700,24 | 1,15 | 54,36 | | |
| | 3 в т.ч. ОТм | | | | | | | 66,74 | 1,15 | 5,18 | | |
| | ЗТ | | чел.-ч | 23,78 | 1,495 | 2,3996993 | | | | | | |
| | ЗТм | | чел.-ч | 4,71 | 1,15 | 0,366138 | | | | | | |
| | Итого по расценке | | | | | | | | | 1 007,95 | 85,41 | |
| | ФОТ | | | | | | | | | 36,23 | | |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.49 | НР Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов) | % | 110 | | | 110 | | 39,85 | | | |
| | Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.49 | СП Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов) | % | 70 | | | 70 | | 25,36 | | | |
| | Всего по позиции | | | | | | | | | 150,82 | | |
| 73 | ТЕР01-01-014-06 | Разработка грунта с погружкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 3 Объем=(2*1*30) / 1000 | | 1000 м3 грунта | | | 0,06 | | | | | |
| | Прил.1.12 п.3.188 | Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1 м от незащищенных кабелей ОЗП=1,3; ТЗ=1,3 | | | | | | | | | | |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5 | Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | | |
| | 1 ОТ | | | | | | | 479,38 | 1,485 | 43,00 | | |
| | 2 ЭМ | | | | | | | 10 762,46 | 1,15 | 742,61 | | |
| | 3 в т.ч. ОТм | | | | | | | 2 049,09 | 1,15 | 141,39 | | |
| | 4 М | | | | | | | 6,38 | | 0,38 | | |
| | ЗТ | | чел.-ч | 43,62 | 1,485 | 3,912714 | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--|---|-----------------------------|--------|------|------------|-------|------|-----------|------|------------------|
| | | ЗТм | чел.-ч | 125,48 | 1,15 | 8,65812 | | | 11 248,22 | | 785,99 |
| | | Итого по расценке | | | | | | | | | 184,39 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | 175,17 |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.1 и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.08 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 95 | | 95 | | | | | |
| | Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.1.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 50 | | 50 | | | | | 92,20 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | 1 053,36 |
| 74 | ТССЦпг-03-21-01-015 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класса груза | 1 т груза | | | 143,925 | 16,37 | 1,15 | | | 2 709,46 |
| | | Объем=(45+24+6,75)*1,9 | | | | | | | | | |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5 | Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | |
| 75 | ТЕР07-06-001-01 | Устройство непроходных каналов: одноячейковых, перекрываемых или опирающихся на плиту | 100 м3 сборных конструкций | | | 0,96 | | | | | |
| | | Объем=(1,5*0,8*30) / 100 | | | | | | | | | |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5 | 5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 | | | | | | | | | |
| | | Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | | | 4 826,10 | 1,38 | 2 397,61 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | | 9 250,55 | 1,38 | 4 595,67 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | | | 1 061,67 | 1,38 | 527,54 |
| | | 4 М | | | | | | | 10 700,91 | | 3 652,33 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 372,96 | 1,38 | 185,286528 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 55,8 | 1,38 | 27,72144 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | | | 24 777,56 | | 10 845,61 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | 2 925,15 |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.7.1 | НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции в промышленном строительстве | % | 130 | | 130 | | | | | 3 802,70 |
| | Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.7.1 | СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции в промышленном строительстве | % | 85 | | 85 | | | | | 2 485,38 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | 17 134,69 |
| 76 | ТЕР07-06-002-07 | Устройство плит перекрытий каналов площадью: до 5 м2 | 100 шт. сборных конструкций | | | 0,1 | | | | | |
| | | 5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 | | | | | | | | | |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5 | Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | | | 1 587,88 | 1,38 | 219,13 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | | 6 754,57 | 1,38 | 933,51 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | | | 1 108,68 | 1,38 | 153,00 |
| | | 4 М | | | | | | | 312,78 | | 31,28 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 119,84 | 1,38 | 16,53792 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 58,26 | 1,38 | 8,03988 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | | | 8 665,23 | | 1 183,92 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | 372,13 |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.7.1 | НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции в промышленном строительстве | % | 130 | | 130 | | | | | 483,77 |
| | Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.7.1 | СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции в промышленном строительстве | % | 85 | | 85 | | | | | 316,31 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | 1 884,00 |
| 77 | ТЕР01-01-033-03 | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 3 | 1000 м3 грунта | | | 0,06 | | | | | |
| | | Объем=(30*2*1) / 1000 | | | | | | | | | |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5 | Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | |
| | | 2 ЭМ | | | | | | | 960,89 | 1,15 | 66,30 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | | | 168,18 | 1,15 | 11,67 |
| | | ЗТм | чел.-ч | 10,36 | 1,15 | 0,71484 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | | | 960,89 | | 66,30 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | 11,57 |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.1 и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.08 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 95 | | 95 | | | | | 11,09 |
| | Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.1.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 50 | | 50 | | | | | 5,84 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | 83,23 |
| 78 | ТЕР01-02-005-01 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 | 100 м3 уплотненно го грунта | | | 0,6 | | | | | |
| | | Объем=(30*2*1) / 100 | | | | | | | | | |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5 | Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | | | 150,49 | 1,15 | 103,84 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | | 393,45 | 1,15 | 271,48 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | | | 43,08 | 1,15 | 29,73 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 12,53 | 1,15 | 8,6457 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 3,04 | 1,15 | 2,0976 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|------|--|---|---|---|------|---------|--------|-----------|------|----|-----------------|
| | | Итого по расценке | | | | | 543,94 | | | | 376,32 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | 133,57 |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.1 и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.08 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 95 | | 95 | | | | | 126,89 |
| | Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.1.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 50 | | 50 | | | | | 66,79 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | 569,00 |
| ПД-4 | 86 | ТЕР27-04-001-04 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня | 100 м3 материала основания (в плотном теле) | | | 0,08 | | | | |
| | | Объем=(80*0,1) / 100 | | | | | | | | | |
| | | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.6 | Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | | 275,77 | 1,15 | | 25,37 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | 3 829,39 | 1,15 | | 352,30 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | | 393,05 | 1,15 | | 36,16 |
| | | 4 М | | | | | | 34,16 | | | 2,73 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 24,19 | 1,15 | 2,22548 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 20,6 | 1,15 | 1,8952 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | | 4 139,32 | | | 380,40 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | 61,53 |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.21 | НР Автомобильные дороги | % | 142 | | 142 | | | | | 87,37 |
| | Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.21 | СП Автомобильные дороги | % | 95 | | 95 | | | | | 58,45 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | 526,22 |
| | 87 | ТССЦ-408-0013 | Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 5(3)-10 мм | м3 | | | 9,04 | 161,66 | | | 1 481,41 |
| | | Объем=8*1,13 | | | | | | | | | |
| | 88 | ТЕР27-04-006-01 | Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кг/см2) однослойных | 1000 м2 основания | | | 0,08 | | | | |
| | | Объем=80 / 1000 | | | | | | | | | |
| | | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5 | Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | | 425,41 | 1,15 | | 39,14 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | 4 994,84 | 1,15 | | 459,53 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | | 773,14 | 1,15 | | 71,13 |
| | | 4 М | | | | | | 25 790,34 | | | 2 063,23 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 36,95 | 1,15 | 3,40032 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 41,95 | 1,15 | 3,8594 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | | 31 210,58 | | | 2 561,90 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | 110,27 |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.21 | НР Автомобильные дороги | % | 142 | | 142 | | | | | 156,58 |
| | Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.21 | СП Автомобильные дороги | % | 95 | | 95 | | | | | 104,76 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | 2 823,24 |
| | 89 | ТЕР27-04-006-04 | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-006-01, 27-04-006-02, 27-04-006-03 | 1000 м2 основания | | | 0,08 | | | | |
| | | Объем=80 / 1000 | | | | | | | | | |
| | | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5 | Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | |
| | | 2 ЭМ | | | | | | 248,87 | 6,9 | | 137,38 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | | 42,47 | 6,9 | | 23,44 |
| | | 4 М | | | | | | 1 586,31 | 6 | | 751,83 |
| | | ЗТм | чел.-ч | 2,51 | 6,9 | 1,38552 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | | 1 815,18 | | | 889,21 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | 23,44 |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.21 | НР Автомобильные дороги | % | 142 | | 142 | | | | | 33,28 |
| | Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.21 | СП Автомобильные дороги | % | 95 | | 95 | | | | | 22,27 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | 944,76 |
| | 90 | ТЕР27-08-024-08 | Укладка и пропитка с применением битума щебеночных оснований толщиной 8 см | 1000 м2 покрытия и основания | | | 0,08 | | | | |
| | | Объем=80 / 1000 | | | | | | | | | |
| | | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5 | Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | | 667,58 | 1,15 | | 61,42 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | 2 683,45 | 1,15 | | 246,88 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | | 421,03 | 1,15 | | 38,73 |
| | | 4 М | | | | | | 30 149,13 | | | 2 411,93 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 57,5 | 1,15 | 5,29 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 24,1 | 1,15 | 2,2172 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | | 33 500,16 | | | 2 720,23 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | 100,15 |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.21 | НР Автомобильные дороги | % | 142 | | 142 | | | | | 142,21 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--|---|------------------|-------|--------|----------|---|-----------|--------|-----------|------------------|
| | Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.21 | СП Автомобильные дороги | % | 95 | | 95 | | | 95,14 | | |
| | Всего по позиции | | | | | | | | | | 2 957,58 |
| 91 | ТЕР27-06-020-02 | Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 3 т/м3 и более | 1000 м2 покрытия | | | 0,08 | | | | | |
| | Объем=80 / 1000 | | | | | | | | | | |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5 | | | | | | | | | | |
| | Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | | |
| | 1 ОТ | | | | | | | 518,97 | 1,15 | 47,75 | |
| | 2 ЭМ | | | | | | | 2 984,00 | 1,15 | 274,53 | |
| | 3 в т.ч. ОТМ | | | | | | | 370,53 | 1,15 | 34,09 | |
| | 4 М | | | | | | | 56 868,48 | | 4 549,48 | |
| | ЗТ | | чел.-ч | 38,3 | 1,15 | 3,5236 | | | | | |
| | ЗТм | | чел.-ч | 19,08 | 1,15 | 1,75536 | | | | | |
| | Итого по расценке | | | | | | | | | | 80 371,45 |
| | ФОТ | | | | | | | | | | 81,84 |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.21 | НР Автомобильные дороги | % | 142 | | 142 | | | | 118,21 | |
| | Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.21 | СП Автомобильные дороги | % | 95 | | 95 | | | | 77,75 | |
| | Всего по позиции | | | | | | | | | | 5 065,72 |
| 92 | ТЕР27-06-021-02 | На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать: к расценке 27-06-020-02 | 1000 м2 покрытия | | | 0,08 | | | | | |
| | Объем=80 / 1000 | | | | | | | | | | |
| | толщина слоя 50 мм ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2) | | | | | | | | | | |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5 | | | | | | | | | | |
| | Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | | |
| | 1 ОТ | | | | | | | 1,22 | 2,3 | 0,22 | |
| | 2 ЭМ | | | | | | | 3,18 | 2,3 | 0,58 | |
| | 4 М | | | | | | | 7 107,42 | 2 | 1 137,19 | |
| | ЗТ | | чел.-ч | 0,99 | 2,3 | 0,01658 | | | | | |
| | Итого по расценке | | | | | | | | | | 7 111,77 |
| | ФОТ | | | | | | | | | | 0,22 |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.21 | НР Автомобильные дороги | % | 142 | | 142 | | | | 0,31 | |
| | Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.21 | СП Автомобильные дороги | % | 95 | | 95 | | | | 0,21 | |
| | Всего по позиции | | | | | | | | | | 1 138,61 |
| 93 | ТЕР27-06-022-07 | Одиночная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с примененным щебня | 1000 м2 покрытия | | | 0,08 | | | | | |
| | Объем=80 / 1000 | | | | | | | | | | |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5 | | | | | | | | | | |
| | Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | | |
| | 1 ОТ | | | | | | | 200,81 | 1,15 | 18,47 | |
| | 2 ЭМ | | | | | | | 834,34 | 1,15 | 76,76 | |
| | 3 в т.ч. ОТМ | | | | | | | 120,94 | 1,15 | 11,13 | |
| | 4 М | | | | | | | 4 780,70 | | 382,46 | |
| | ЗТ | | чел.-ч | 18,72 | 1,15 | 1,53824 | | | | | |
| | ЗТм | | чел.-ч | 6,58 | 1,15 | 0,60536 | | | | | |
| | Итого по расценке | | | | | | | | | | 5 815,85 |
| | ФОТ | | | | | | | | | | 29,60 |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.21 | НР Автомобильные дороги | % | 142 | | 142 | | | | 42,03 | |
| | Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.21 | СП Автомобильные дороги | % | 95 | | 95 | | | | 28,12 | |
| | Всего по позиции | | | | | | | | | | 547,84 |
| | Итого по разделу 6 Востановление кабельного канала ТП-1257 : | | | | | | | | | | |
| | 1 | Строительные работы | | | | | | | | 50 526,08 | |
| | | В том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | | 7 535,48 | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | 11 668,16 | |
| | | материалы | | | | | | | | 16 644,25 | |
| | | накладные расходы | | | | | | | | 8 950,64 | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | | 5 727,55 | |
| | 1 | Монтажные работы | | | | | | | | 49,69 | |
| | | В том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | | 16,83 | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | 5,73 | |
| | | накладные расходы | | | | | | | | 16,11 | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | | 11,02 | |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | | 8 758,03 | |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | | 8 956,75 | |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | | 5 738,57 | |
| | Итого по разделу 6 Востановление кабельного канала ТП-1257 | | | | | | | | | | 50 575,77 |
| | Раздел 7. Монтажные работы в кабельном канале ТП-1257 | | | | | | | | | | |
| 94 | ТЕРм08-02-132-04 | Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса: до 1,6 кг | 100 шт. | | | 0,6 | | | | | |
| | Объем=80 / 100 | | | | | | | | | | |
| | МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 | | | | | | | | | | |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5 | | | | | | | | | | |
| | Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | | |
| | 1 ОТ | | | | | | | 307,86 | 1,5525 | 286,77 | |
| | 2 ЭМ | | | | | | | 180,69 | 1,5525 | 149,68 | |
| | 3 в т.ч. ОТм | | | | | | | 0,19 | 1,5525 | 0,18 | |
| | 4 М | | | | | | | 57,10 | | 34,26 | |
| | ЗТ | | чел.-ч | 22,72 | 1,5525 | 21,16388 | | | | | |
| | ЗТм | | чел.-ч | 0,01 | 1,5525 | 0,009315 | | | | | |
| | Итого по расценке | | | | | | | | | | 625,65 |
| | ФОТ | | | | | | | | | | 470,71 |
| | | | | | | | | | | | 286,95 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--|---|---------|------|--------|------------|---|---------------|-----------------|----|------------------|
| | МДСВ1-33.2004 Прил.4 п.45.2 Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2 | НР Электромонтажные работы на других объектах СП Электромонтажные работы на других объектах | % | 95 | | 95 | | | 272,60 | | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 929,83 | | |
| 95 | ТЕРм08-02-152-07 | Полюс кабельная, устанавливаемая на стойках, масса: до 0,4 кг Объем=(60*4) / 100 | 100 шт. | | | 2,4 | | | | | |
| | МДС35 пр.1 т.2 п.5.1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5 | То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | | 22,36 | 1,5525 | | 83,31 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | 2,82 | 1,5525 | | 10,51 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | | 0,19 | 1,5525 | | 0,71 |
| | | 4 М | | | | | | 2,59 | | | 6,22 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1,65 | 1,5525 | 6,1479 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,01 | 1,5525 | 0,03726 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | | 27,77 | | | 100,04 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | 84,02 |
| | МДСВ1-33.2004 Прил.4 п.45.2 Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2 | НР Электромонтажные работы на других объектах СП Электромонтажные работы на других объектах | % | 95 | | 95 | | | 79,82 | | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 234,47 | | |
| 96 | ТЕРм08-02-147-12 | Демонтаж кабеля до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 3 кг Объем=(30*17) / 100 | 100 м | | | 5,1 | | | | | |
| | МДС37 п.3.2.1. МДС35 пр.1 т.2 п.5.1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5 | Демонтаж оборудования, которое подлежит дальнейшему использованию, без надобности хранения (перемещается в цеху на другое место установки и т.п.) ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6 То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | | 281,84 | 0,9315 | | 1 338,92 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | 88,00 | 0,9315 | | 418,06 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | | 3,81 | 0,9315 | | 18,10 |
| | | 4 М | | | | | | 49,32 | 0 | | 0,00 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 20,8 | 0,9315 | 98,81352 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,2 | 0,9315 | 0,95013 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | | 419,16 | | | 1 756,98 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | 1 357,02 |
| | МДСВ1-33.2004 Прил.4 п.45.2 Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2 | НР Электромонтажные работы на других объектах СП Электромонтажные работы на других объектах | % | 95 | | 95 | | | 1 289,17 | | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 3 926,21 | | |
| 97 | ТЕРм08-02-147-12 | Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 3 кг Объем=(30*17) / 100 | 100 м | | | 5,1 | | | | | |
| | МДС35 пр.1 т.2 п.5.1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5 | То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | | 281,84 | 1,5525 | | 2 231,54 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | 88,00 | 1,5525 | | 696,76 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | | 3,81 | 1,5525 | | 30,17 |
| | | 4 М | | | | | | 49,32 | | | 251,53 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 20,8 | 1,5525 | 164,6892 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,2 | 1,5525 | 1,58356 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | | 419,16 | | | 3 179,83 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | 2 281,71 |
| | МДСВ1-33.2004 Прил.4 п.45.2 Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2 | НР Электромонтажные работы на других объектах СП Электромонтажные работы на других объектах | % | 95 | | 95 | | | 2 148,62 | | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 1 470,11 | | |
| 98 | ТЕРм08-02-165-06 | Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечением одной жилы до 70 мм2 | 1 шт. | | | 17 | | | | | |
| | МДС35 пр.1 т.2 п.5.1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5 | То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | | 72,09 | 1,5525 | | 1 902,63 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | 654,19 | 1,5525 | | 17 265,71 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | | 79,74 | 1,5525 | | 2 104,54 |
| | | 4 М | | | | | | 4,56 | | | 77,52 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 5,32 | 1,5525 | 140,4681 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 4,19 | 1,5525 | 110,584575 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | | 730,84 | | | 19 245,66 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | 4 007,17 |
| | МДСВ1-33.2004 Прил.4 п.45.2 Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2 | НР Электромонтажные работы на других объектах СП Электромонтажные работы на других объектах | % | 95 | | 95 | | | 3 806,81 | | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 2 604,66 | | |
| 99 | ТЕРм08-02-167-07 | Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечением жил до 70 мм2 | 1 шт. | | | 12 | | | | | |
| | МДС35 пр.1 т.2 п.5.1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5 | То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | | 88,62 | 1,5525 | | 1 650,99 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|---|--|--------|-------------|--------|----------|--------|-----------|------------------|---------------|----|
| | | 2 ЭМ | | | | | 2,62 | 1,5525 | 52,54 | | |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,19 | 1,5525 | 3,54 | | |
| | | 4 М | | | | | 23,73 | | 284,76 | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 6,54 | 1,5525 | 121,8402 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,01 | 1,5525 | 0,1863 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 115,17 | | 1 988,29 | | |
| | | ФОТ | | | | | | | 1 654,53 | | |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2 | НР Электромонтажные работы на других объектах | % | 95 | | 95 | | | 1 571,80 | | |
| | Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2 | СП Электромонтажные работы на других объектах | % | 65 | | 65 | | | 1 075,44 | | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 4 635,53 | | |
| | | Итого по разделу 7 Монтажные работы в кабельном канале ТП-1257 : | | | | | | | | | |
| | | 1 Монтажные работы | | | | | | | 42 183,93 | | |
| | | В том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 7 494,16 | | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 18 593,26 | | |
| | | материалы | | | | | | | 654,29 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 9 168,82 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 6 273,40 | | |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 9 651,40 | | |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 9 168,82 | | |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 6 273,40 | | |
| | | Итого по разделу 7 Монтажные работы в кабельном канале ТП-1257 | | | | | | | 42 183,93 | | |
| | Раздел 8. Монтажные работы в ТП | | | | | | | | | | |
| 100 | ТЕРм08-01-084-01 | Камера сборных распределительных устройств с масляным выключателем | | 1 шт. | | | 1 | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | | 334,89 | 334,89 | | |
| | | 2 ЭМ | | | | | | 307,34 | 307,34 | | |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | | 20,74 | 20,74 | | |
| | | 4 М | | | | | | 28,04 | 28,04 | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 24,7 | | 24,7 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 1,09 | | 1,09 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | | 670,07 | 670,07 | | |
| | | ФОТ | | | | | | | 355,43 | | |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2 | НР Электромонтажные работы на других объектах | % | 95 | | 95 | | | 337,66 | | |
| | Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2 | СП Электромонтажные работы на других объектах | % | 65 | | 65 | | | 231,03 | | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 1 238,76 | | |
| 101 | факт цена пост | Камера КСО с вакуумным выключателем, РЗА и микропроцессором Цена=621870/1,25,96*1,03*1,02 | | 1 шт | | | 1 | 78 225,17 | 78 225,17 | | |
| | | Итого по разделу 8 Монтажные работы в ТП : | | | | | | | 79 463,93 | | |
| | | 1 Монтажные работы | | | | | | | 79 463,93 | | |
| | | В том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 334,89 | | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 307,34 | | |
| | | материалы | | | | | | | 76 253,21 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 337,66 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 231,03 | | |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 355,43 | | |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 337,66 | | |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 231,03 | | |
| | | Итого по разделу 8 Монтажные работы в ТП | | | | | | | 79 463,93 | | |
| | Раздел 9. ПНР в кабельном канале ТП-1257 | | | | | | | | | | |
| 102 | ТЕРп01-11-028-01 | Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электроприборам (на барабане перед прокладкой) | | 1 линия | | | 17 | | | | |
| | | О.У. 1.5.3 при выполнении одним звеном (бригадой) испытаний, регулировки и наладки оборудования на предприятии-изготовителе (учтенных в отпускной цене оборудования) и пусконаладочных работ на месте его дальнейшей эксплуатации; ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к раск.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к раск.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | | 5,77 | 0,8 | 78,47 | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 0,32 | 0,8 | 4,352 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | | 5,77 | | 78,47 | |
| | | ФОТ | | | | | | | | 78,47 | |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.48 | НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | % | 65 | | 65 | | | | 51,01 | |
| | Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.48 | СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | % | 40 | | 40 | | | | 31,39 | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | 180,87 | |
| 103 | ТЕРп01-11-024-01 | Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ | | 1 фазировка | | | 17 | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | | 14,79 | | 251,43 | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 0,82 | | 13,94 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | | 14,79 | | 251,43 | |
| | | ФОТ | | | | | | | | 251,43 | |
| | МДС81-33.2004 Прил.4 п.48 | НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | % | 65 | | 65 | | | | 163,43 | |
| | Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.48 | СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | % | 40 | | 40 | | | | 100,57 | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | 614,43 | |
| | | Итого по разделу 9 ПНР в кабельном канале ТП-1257 : | | | | | | | | | |
| | | 2 Прочие затраты | | | | | | | 676,30 | | |
| | | Пусконаладочные работы | | | | | | | 676,30 | | |
| | | В том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | | 329,90 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|--|---|---|---|---|---|---|-------------------|-------|---------------------|
| | | накладные расходы | | | | | | | 214,44 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 131,96 | | |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 328,90 | | |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 214,44 | | |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 131,96 | | |
| | | Итого по разделу 9 ПНР в кабельном канале ТП-1257 | | | | | | | 676,30 | | |
| | | Итого по смете: | | | | | | | | | |
| | 1 | Строительные работы | | | | | | | 145 415,03 | 6,96 | 1 012 089 |
| | | В том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 16 485,19 | | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 28 250,70 | | |
| | | материалы | | | | | | | 85 406,35 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 21 285,82 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 13 987,87 | | |
| | 1 | Монтажные работы | | | | | | | 323 909,11 | 6,96 | 2 254 407 |
| | | В том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 10 125,96 | | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 22 528,69 | | |
| | | материалы | | | | | | | 271 166,89 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 11 926,98 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 8 160,59 | | |
| | | Прочие затраты | | | | | | | 906,60 | | 14 506 |
| | 2 | Пусконаладочные работы | | | | | | | 906,80 | 16,00 | 14 506 |
| | | В том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 442,24 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 287,46 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 176,90 | | |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 32 822,39 | | |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 33 500,36 | | |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 22 325,36 | | |
| | | Итого | | | | | | | 470 230,74 | | 3 281 002 |
| | | НДС | | | | | | | 94 046,15 | | 656 200,40 |
| | | ВСЕГО по смете | | | | | | | 564 276,89 | | 3 937 202,40 |

Составил: Сметчик Серебренникова Ольга Александровна

Сереб
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: Главный инженер ОПК УрФУ Григорий Борисович Печёнкин

Григорий Печёнкин
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]