Гранд-СМЕТА

**СОГЛАСОВАНО:**

_____

"_____" _____ 2016 г.

**УТВЕРЖДАЮ:**
Генеральный директор АО "РСК"

_____ Д.Н. Варфоломеев

"____" _____ 2016 г.

г.Каменск-Уральский
*(наименование стройки)*

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

на Модернизация ТП-7П у дома № 15 по ул. 2а Рабочая,с установкой КТП и прокладкой 0,231 км КЛ, МО город Каменск-Уральский
*(наименование работ и затрат, наименование объекта)*

Сметная стоимость 5949546,12 руб.
Средства на оплату труда 20324,04 руб.
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2016 год

| № пп | Обосно-вание | Наименование | Ед. изм. | Кол. | Стоимость единицы, руб. | | | | Общая стоимость, руб. | | | | Т/з осн. раб.на ед. | Т/з осн. раб. Всего | Т/з мех. на ед. | Т/з мех. Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Всего | В том числе | | | Всего | В том числе | | | | | | |
| | | | | | | Осн.З/п | Эк.Маш | З/пМех | | Осн.З/п | Эк.Маш | З/пМех | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| **Раздел 1. монтажные работы КТП-10/0,4кВ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | **ТЕР01-01-007-12** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Разработка грунта в отвал в котлованах объемом до 1000 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 3<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492*<br>*НР (457,16 руб.): 95% от ОЗП,ЭМ,МАТ*<br>*СП (42,97 руб.): 50% от ФОТ* | 1000 м3 грунта | 0,049302 | 6652,11 | | 6652,11 | 1291,05 | 327,96 | | 327,96 | 63,65 | | | 79,06 | 3,9 |
| 2 | **ТССЦпг-01-01-01-039** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунта растительного слоя (земля, перегной)<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492*<br>*НР 0% от ФОТ*<br>*СП 0% от ФОТ* | 1 т груза | 33,696 | 5,55 | | 5,55 | | 187,01 | | 187,01 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | **ТССЦпг-03-21-01-015** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492*<br>*НР 0% от ФОТ*<br>*СП 0% от ФОТ* | 1 т груза | 33,696 | 16,37 | | 16,37 | | 551,6 | | 551,6 | | | | | |
| 4 | **ТССЦпг-01-01-02-037** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Разгрузочные работы при автомобильных перевозках:грунта растительного слоя (земля, перегной)<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492*<br>*НР 0% от ФОТ*<br>*СП 0% от ФОТ* | 1 т груза | 33,696 | 5,65 | | 5,65 | | 190,38 | | 190,38 | | | | | |
| 5 | **ТЕР06-01-012-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Устройство опалубки (снизу) и поддерживающих ее конструкций для высоких ростверков<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492*<br>*НР (127,25 руб.): 105% от ФОТ*<br>*СП (78,77 руб.): 65% от ФОТ* | 100 м2 площади горизонтальной проекции ростверков | 0,072 | 2415,31 | 1142,41 | 40,6 | 5,16 | 173,9 | 82,25 | 2,92 | 0,37 | 95,92 | 6,91 | 0,34 | 0,02 |
| 6 | **ТЕР27-04-001-04** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492*<br>*НР (92,95 руб.): 142% от ФОТ*<br>*СП (62,19 руб.): 95% от ФОТ* | 100 м3 материала основания (в плотном теле) | 0,07 | 4139,32 | 275,77 | 3829,39 | 393,05 | 289,75 | 19,3 | 268,06 | 27,51 | 24,19 | 1,69 | 20,6 | 1,44 |
| 7 | **ТССЦ-408-0047** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Щебень из гравия для строительных работ марка Др.12, фракция 20-40 мм<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492* | м3 | 7 | 126,2 | | | | 883,4 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | **ТЕР27-04-001-02** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси, дресвы<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492*<br>*НР (15,36 руб.): 142% от ФОТ*<br>*СП (10,28 руб.): 95% от ФОТ* | 100 м3 материала основания (в плотном теле) | 0,0175 | 2693,01 | 177,48 | 2481,37 | 265,1 | 47,13 | 3,11 | 43,42 | 4,64 | 15,72 | 0,28 | 14,81 | 0,26 |
| 9 | **ТССЦ-408-0201** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Смесь песчано-гравийная природная обогащенная с содержанием гравия 15-25 %<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492* | м3 | 1,75 | 151,45 | | | | 265,04 | | | | | | | |
| 10 | **ТЕР01-02-005-02** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 3-4<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492*<br>*НР (79,15 руб.): 95% от ОЗП,ЭМ,МАТ*<br>*СП (14,57 руб.): 50% от ФОТ* | 100 м3 уплотненного грунта | 0,0875 | 648,98 | 179,67 | 469,31 | 51,44 | 56,79 | 15,72 | 41,07 | 4,5 | 14,96 | 1,31 | 3,63 | 0,32 |
| 11 | **ТЕР07-05-001-01** *Постан.Правит.Свердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП* | Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492*<br>*НР (214,85 руб.): 155% от ФОТ*<br>*СП (138,61 руб.): 100% от ФОТ* | 100 шт. сборных конструкций | 0,1 | 4198,2 | 650,99 | 2496,51 | 319,05 | 419,82 | 65,1 | 249,65 | 31,91 | 52,84 | 5,28 | 17,53 | 1,75 |
| 12 | **ТЕР07-05-001-02** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Установка блоков стен подвалов массой: до 1 т<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492*<br>*НР (182,71 руб.): 155% от ФОТ*<br>*СП (117,88 руб.): 100% от ФОТ* | 100 шт. сборных конструкций | 0,06 | 5953,9 | 913,53 | 3509,02 | 462,43 | 357,23 | 54,81 | 210,54 | 27,75 | 74,15 | 4,45 | 24,3 | 1,46 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | **ТЕР07-05-001-03** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Установка блоков стен подвалов массой: до 1,5 т<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492*<br>*НР (446,71 руб.): 155% от ФОТ*<br>*СП (288,2 руб.): 100% от ФОТ* | 100 шт. сборных конструкций | 0,1 | 9160,51 | 1313,65 | 5582,52 | 706,96 | 916,05 | 131,37 | 558,25 | 70,7 | 104,01 | 10,4 | 37,15 | 3,72 |
| 14 | **ТССЦ-403-8014** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78) ФБС24-4-3-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,815 м3, расход арматуры 2,36 кг/<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492* | шт. | 6 | 519,51 | | | | 3117,06 | | | | | | | |
| 15 | **ТССЦ-403-8013** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78) ФБС24-4-6-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,679 м3, расход арматуры 2,36 кг/<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492* | шт. | 10 | 432,81 | | | | 4328,1 | | | | | | | |
| 16 | **ТССЦ-403-8004** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78) ФБС9-4-6-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,293 м3, расход арматуры 1,46 кг/<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492* | шт. | 2 | 199,42 | | | | 398,84 | | | | | | | |
| 17 | **ТССЦ-403-8010** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78) ФБС12-4-3-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,398 м3, расход арматуры 1,46 кг/<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492* | шт. | 2 | 262,28 | | | | 524,56 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | **ТССЦ-403-8004** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78) ФБС9-4-3-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,293 м3, расход арматуры 1,46 кг/ *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Электромонтажные работы СМР=7,492* | шт. | 6 | 199,42 | | | | 1196,52 | | | | | | | |
| 19 | **ТЕРр69-11-1** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Механизированное приготовление растворов в построечных условиях: цементных *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Электромонтажные работы СМР=7,492 НР (31,56 руб.): 66% от ФОТ СП 0% от ФОТ* | 1 м3 раствора | 0,9 | 40,95 | 27,48 | 13,47 | 9,78 | 36,86 | 24,74 | 12,12 | 8,8 | 2,5 | 2,25 | 0,69 | 0,62 |
| 20 | **ТССЦ-411-0001** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Вода *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Электромонтажные работы СМР=7,492* | м3 | 0,4 | 4,88 | | | | 1,95 | | | | | | | |
| 21 | **ТССЦ-101-1352** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Цемент глиноземистый, марки 400 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Электромонтажные работы СМР=7,492* | т | 0,5 | 2468,2 | | | | 1234,1 | | | | | | | |
| 22 | **ТССЦ-408-0141** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Песок природный для строительных растворов средний *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Электромонтажные работы СМР=7,492* | м3 | 1,3 | 141,66 | | | | 184,16 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | **ТЕР06-01-001-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Устройство цементной подготовки<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492*<br>*НР (31,79 руб.): 105% от ФОТ*<br>*СП (19,68 руб.): 65% от ФОТ* | 100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в дело | 0,009 | 64980,89 | 1978,2 | 4648,35 | 342,54 | 584,83 | 17,8 | 41,84 | 3,08 | 180 | 1,62 | 18 | 0,16 |
| 24 | **ТЕР11-01-004-09** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Устройство гидроизоляции обмазочной: в один слой праймером<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492*<br>*НР (172,86 руб.): 123% от ФОТ*<br>*СП (105,41 руб.): 75% от ФОТ* | 100 м2 изолируемой поверхности | 0,23 | 453,61 | 415,88 | 36,75 | 0,57 | 104,33 | 95,65 | 8,45 | 0,13 | 26,97 | 6,2 | 0,03 | 0,01 |
| 25 | **ТССЦ-113-0599** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Грунтовка Праймер<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492* | кг | 69 | 232,36 | | | | 16032,84 | | | | | | | |
| 26 | **ТЕР22-01-001-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Укладка хризотилцементных водопроводных труб с соединением при помощи хризотилцементных муфт диаметром: 100 мм<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492*<br>*НР (378,38 руб.): 130% от ФОТ*<br>*СП (259,04 руб.): 89% от ФОТ* | 1 км трубопровода | 0,042 | 29577,04 | 4691,01 | 358,34 | 34,88 | 1242,24 | 197,02 | 15,05 | 1,47 | 362,52 | 15,23 | 2,08 | 0,09 |
| 27 | **ТЕРм08-02-155-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492*<br>*НР (198,97 руб.): 95% от ФОТ*<br>*СП (136,14 руб.): 65% от ФОТ* | 1 проход кабеля | 28 | 21,33 | 5,15 | | | 597,24 | 144,2 | | | 0,38 | 10,64 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | **ТЕРм08-01-087-03** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Металлические конструкции<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492*<br>*НР (177,18 руб.): 95% от ФОТ*<br>*СП (121,23 руб.): 65% от ФОТ* | 1 т | 0,147 | 2294,22 | 842,81 | 626,06 | 33,11 | 337,25 | 123,89 | 92,03 | 4,87 | 62,2 | 9,14 | 1,74 | 0,26 |
| 29 | **ТССЦ-101-3790** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Сталь листовая горячекатаная рифленая марки Ст3 толщиной 2-5 мм<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492* | т | 0,147 | 7570,01 | | | | 1112,79 | | | | | | | |
| 30 | **ТЕРм08-01-025-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью: до 400 кВ•А<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492*<br>*НР (751,99 руб.): 95% от ФОТ*<br>*СП (514,52 руб.): 65% от ФОТ* | 1 подстанция | 1 | 1902,17 | 418,7 | 1378,64 | 135,87 | 1902,17 | 418,7 | 1378,64 | 135,87 | 30,9 | 30,9 | 7,14 | 7,14 |
| 31 | **ТЕРм08-01-026-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Шкаф распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки с коридором обслуживания: с выключателем<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492*<br>*НР (3018,93 руб.): 95% от ФОТ*<br>*СП (2065,58 руб.): 65% от ФОТ* | 1 шт. | 4 | 856,61 | 525,74 | 280,72 | 22,84 | 3426,44 | 2102,96 | 1122,88 | 91,36 | 38,8 | 155,2 | 1,2 | 4,8 |
| 32 | **ТЕР09-05-002-03** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Электродуговая сварка при присоединение КТП к контуру заземления<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492*<br>*НР (94,9 руб.): 90% от ФОТ*<br>*СП (89,62 руб.): 85% от ФОТ* | 10 т конструкций | 0,0128 | 12321,17 | 5671,2 | 5994,52 | | 157,71 | 72,59 | 76,73 | | 372,86 | 4,77 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 | **ТЕРм08-01-082-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Зажим контактный к ТМГ<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492*<br>*НР (35,25 руб.): 95% от ФОТ*<br>*СП (24,12 руб.): 65% от ФОТ* | 100 шт. | 0,04 | 1183,26 | 636,85 | 32,72 | 2,09 | 47,33 | 25,47 | 1,31 | 0,08 | 47 | 1,88 | 0,11 | |
| 34 | **ТССЦ-509-0032** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Зажимы контактный к ТМ (ТМГ) 400кВА<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492* | шт. | 4 | 197,95 | | | | 791,8 | | | | | | | |
| 35 | **ТЕРм08-01-016-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Предохранитель напряжением 10 кВ<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492*<br>*НР (165,88 руб.): 95% от ФОТ*<br>*СП (113,5 руб.): 65% от ФОТ* | 1 шт. | 3 | 95,85 | 38,48 | 26,63 | 1,71 | 287,55 | 115,44 | 79,89 | 5,13 | 2,84 | 8,52 | 0,09 | 0,27 |
| 36 | **ТССЦ-509-2077** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Предохранители ПТ<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492* | шт. | 3 | 232,52 | | | | 697,56 | | | | | | | |
| 37 | **ТЕРм08-03-523-02** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Предохранитель, устанавливаемый на изоляционном основании, на ток: до 250 А<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492*<br>*НР (1006,85 руб.): 95% от ФОТ*<br>*СП (688,9 руб.): 65% от ФОТ* | 1 шт. | 39 | 25,63 | 18,71 | 0,33 | | 999,57 | 729,69 | 12,87 | | 1,23 | 47,97 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 38 | **ТССЦ-509-2011** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Предохранители плавкие ПН I-250А<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492* | шт. | 39 | 82,31 | | | | 3210,09 | | | | | | | |
| 39 | **ТЕР01-02-061-02** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492*<br>*НР (284,37 руб.): 80% от ФОТ*<br>*СП (177,73 руб.): 50% от ФОТ* | 100 м3 грунта | 0,2358 | 1027,4 | 1027,4 | | | 242,26 | 242,26 | | | 97,2 | 22,92 | | |
| 40 | **ТЕР01-02-005-02** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 3-4<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492*<br>*НР (213,32 руб.): 95% от ОЗП,ЭМ,МАТ*<br>*СП (39,28 руб.): 50% от ФОТ* | 100 м3 уплотненного грунта | 0,2358 | 648,98 | 179,67 | 469,31 | 51,44 | 153,03 | 42,37 | 110,66 | 12,13 | 14,96 | 3,53 | 3,63 | 0,86 |
| | | отмостка КТП | | | | | | | | | | | | | | |
| 41 | **ТЕР06-01-012-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Устройство опалубки (снизу) и поддерживающих ее конструкций для высоких ростверков<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492*<br>*НР (79,54 руб.): 105% от ФОТ*<br>*СП (49,24 руб.): 65% от ФОТ* | 100 м2 площади горизонтальной проекции ростверков | 0,045 | 2415,31 | 1142,41 | 40,6 | 5,16 | 108,69 | 51,41 | 1,83 | 0,23 | 95,92 | 4,32 | 0,34 | 0,02 |
| 42 | **ТЕР08-01-002-02** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Устройство основания под фундаменты: щебеночного<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492*<br>*НР (155,81 руб.): 122% от ФОТ*<br>*СП (102,17 руб.): 80% от ФОТ* | 1 м3 основания | 2,5 | 288,26 | 27,62 | 67,69 | 7,82 | 720,65 | 69,05 | 169,23 | 19,55 | 2,4 | 6 | 0,54 | 1,35 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 43 | **ТЕР27-06-026-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Розлив вяжущих материалов<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492*<br>*НР 142% от ФОТ*<br>*СП 95% от ФОТ* | 1 т | 0,0002 | 2017,46 | | 46,53 | 10,0 | 0,4 | | 0,01 | | | | 0,66 | |
| 44 | **ТЕР27-06-020-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492*<br>*НР (36,98 руб.): 142% от ФОТ*<br>*СП (24,74 руб.): 95% от ФОТ* | 1000 м2 покрытия | 0,02064 | 55602,96 | 518,97 | 2984 | 370,53 | 1147,65 | 10,71 | 61,59 | 7,65 | 38,3 | 0,79 | 19,08 | 0,39 |
| 45 | **ТЕР27-06-021-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать: к расценке 27-06-020-01<br>*КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:*<br>*толщ.8см ПЗ=4 (ОЗП=4; ЭМ=4 к расх.; ЗПМ=4; МАТ=4 к расх.; ТЗ=4; ТЗМ=4)*<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492*<br>*НР (0,21 руб.): 142% от ФОТ*<br>*СП (0,14 руб.): 95% от ФОТ* | 1000 м2 покрытия | 0,02064 | 26006,24 | 4,88 | 13,28 | | 536,77 | 0,1 | 0,27 | | 0,36 | 0,01 | | |
| 46 | **ТССЦпг-03-21-01-015** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза(асфальт)<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492*<br>*НР 0% от ФОТ*<br>*СП 0% от ФОТ* | 1 т груза | 47,472 | 16,37 | | 16,37 | | 777,12 | | 777,12 | | | | | |
| | | монтаж контура заземления | | | | | | | | | | | | | | |
| 47 | **ТЕР33-03-004-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492*<br>*НР (216,92 руб.): 105% от ФОТ*<br>*СП (123,95 руб.): 60% от ФОТ* | 1 заземлитель | 8 | 143,52 | 9,65 | 111,85 | 8,64 | 1148,16 | 77,2 | 894,8 | 69,12 | 0,81 | 6,48 | 0,61 | 4,88 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 48 | **ТССЦ-204-0006** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 16-18 мм<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492* | т | 0,048 | 4178,36 | | | | 200,56 | | | | | | | |
| 49 | **ТЕРм08-02-472-02** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492*<br>*НР (194,58 руб.): 95% от ФОТ*<br>*СП (133,13 руб.): 65% от ФОТ* | 100 м | 0,63 | 374,49 | 219,95 | 90,11 | 4,19 | 235,93 | 138,57 | 56,77 | 2,64 | 16,6 | 10,46 | 0,22 | 0,14 |
| 50 | **ТССЦ-101-2548** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Сталь полосовая 40х4 мм<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492* | т | 0,08 | 7649,3 | | | | 611,94 | | | | | | | |
| 51 | **ТЕРм08-02-472-02** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Заземлитель горизонтальный из из угловой стали размером: 50х50х5 мм<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492*<br>*НР (138,99 руб.): 95% от ФОТ*<br>*СП (95,1 руб.): 65% от ФОТ* | 100 м | 0,45 | 374,49 | 219,95 | 90,11 | 4,19 | 168,52 | 98,98 | 40,55 | 1,89 | 16,6 | 7,47 | 0,22 | 0,1 |
| 52 | **ТССЦ-101-1641** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Сталь угловая равнополочная, марка стали ВСт3кп2, размером 50х50х5 мм<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492* | т | 0,17 | 5890,5 | | | | 1001,39 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53 | **ТЕР09-05-002-03** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Электродуговая сварка при монтаже: ограждений<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492*<br>*НР (220,92 руб.): 90% от ФОТ*<br>*СП (208,65 руб.): 85% от ФОТ* | 10 т конструкций | 0,0298 | 12321,17 | 5671,2 | 5994,52 | | 367,17 | 169 | 178,64 | | 372,86 | 11,11 | | |
| 54 | **ТЕР15-04-030-02** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Масляная окраска металлических поверхностей: больших (кроме кровель), количество окрасок 2<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492*<br>*НР (35,27 руб.): 105% от ФОТ*<br>*СП (18,47 руб.): 55% от ФОТ* | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 0,15 | 248,64 | 152,38 | 3,68 | 0,19 | 37,3 | 22,86 | 0,55 | 0,03 | 12,21 | 1,83 | 0,01 | |
| 55 | **ТССЦ-101-0404** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Краска для наружных работ черная,ПФ-115<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492* | т | 0,002 | 16871,82 | | | | 33,74 | | | | | | | |
| 56 | **ТССЦ-101-3003** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Лак, битумный<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492* | кг | 0,7 | 47,6 | | | | 33,32 | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г. | | | | | | | | | 54744,55 | 5362,32 | 7764,69 | 595,06 | | 399,56 | | 33,96 |
| Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам | | | | | | | | | 64087,43 | 7806,35 | 11322,52 | 803,33 | | 539,41 | | 45,85 |
| Накладные расходы | | | | | | | | | 9257,6 | | | | | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | | 5863,79 | | | | | | | |
| **Итоги по разделу 1 монтажные работы КТП-10/0,4кВ :** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого Строительные работы | | | | | | | | | 247591,05 | | | | | 158,47 | | 28,69 |
| Итого Монтажные работы | | | | | | | | | 345841,43 | | | | | 380,94 | | 17,16 |
| Итого | | | | | | | | | 593432,48 | | | | | 539,41 | | 45,85 |
| Справочно, в ценах 2001г.: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Материалы | | | | | | | | | 44958,56 | | | | | | | |
| Машины и механизмы | | | | | | | | | 11322,52 | | | | | | | |
| ФОТ | | | | | | | | | 8609,68 | | | | | | | |
| Накладные расходы | | | | | | | | | 9257,6 | | | | | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | | 5863,79 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Итого по разделу 1 монтажные работы КТП-10/0,4кВ** | | | | | | | | | **593432,48** | | | | | **539,41** | | **45,85** |
| | | **Раздел 2. демонтажные работы КЛ-10/0,4кВ** | | | | | | | | | | | | | | |
| 57 | **ТЕР01-01-009-24** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 3<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492*<br>*НР (281,11 руб.): 95% от ОЗП,ЭМ,МАТ*<br>*СП (28,72 руб.): 50% от ФОТ* | 1000 м3 грунта | 0,03486 | 6287,78 | | 6287,78 | 1220,34 | 219,19 | | 219,19 | 42,54 | | | 74,73 | 2,61 |
| 58 | **ТЕР01-02-057-02** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492*<br>*НР (182,06 руб.): 80% от ФОТ*<br>*СП (113,79 руб.): 50% от ФОТ* | 100 м3 грунта | 0,0996 | 1692,46 | 1692,46 | | | 168,57 | 168,57 | | | 154 | 15,34 | | |
| 59 | **ТЕРм08-02-143-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Демонтаж кирпича одного кабеля<br>*КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:*<br>*Демонтаж (разборка) сборных 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*<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492*<br>*НР (88,16 руб.): 95% от ФОТ*<br>*СП (60,32 руб.): 65% от ФОТ* | 100 м кабеля | 0,83 | 446,71 | 56,48 | 390,23 | 26,34 | 370,77 | 46,88 | 323,89 | 21,86 | 4,17 | 3,46 | 1,38 | 1,15 |
| 60 | **ТЕРм08-02-143-02** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Демонтаж кирпичом каждого последующего<br>*КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:*<br>*Демонтаж (разборка) сборных 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; ВВ=3; НВ=10 ПЗ=12 (ОЗП=12; ЭМ=12 к расх.; ЗПМ=12; МАТ=12 к расх.; ТЗ=12; ТЗМ=12)*<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492*<br>*НР (553,75 руб.): 95% от ФОТ*<br>*СП (378,88 руб.): 65% от ФОТ* | 100 м кабеля | 0,83 | 2817 | 353,88 | 2463,12 | 166,32 | 2338,11 | 293,72 | 2044,39 | 138,05 | 26,16 | 21,71 | 8,76 | 7,27 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 61 | **ТЕРм08-02-144-06** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Отсоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2<br>*КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:*<br>*Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5*<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492*<br>*НР (96,74 руб.): 95% от ФОТ*<br>*СП (66,19 руб.): 65% от ФОТ* | 100 шт. | 0,49 | 153,93 | 153,93 | | | 75,43 | 75,43 | | | 11,36 | 5,57 | | |
| 62 | **ТЕРм08-02-141-04** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Демонтаж кабеля до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 6 кг<br>*КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:*<br>*Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5*<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492*<br>*НР (139,14 руб.): 95% от ФОТ*<br>*СП (95,2 руб.): 65% от ФОТ* | 100 м кабеля | 0,83 | 323,95 | 118,16 | 205,79 | 12,56 | 268,88 | 98,07 | 170,81 | 10,42 | 8,72 | 7,24 | 0,66 | 0,55 |
| 63 | **ТЕРм08-02-145-04** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Демонтаж кабеля до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 6 кг<br>*КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:*<br>*Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5*<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492*<br>*НР (50,29 руб.): 95% от ФОТ*<br>*СП (34,41 руб.): 65% от ФОТ* | 100 м кабеля | 0,55 | 108,64 | 69,38 | 39,26 | 1,91 | 59,75 | 38,16 | 21,59 | 1,05 | 5,12 | 2,82 | 0,1 | 0,06 |
| 64 | **ТЕР01-01-033-03** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 3<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492*<br>*НР (55,23 руб.): 95% от ОЗП,ЭМ,МАТ*<br>*СП (5,12 руб.): 50% от ФОТ* | 1000 м3 грунта | 0,04482 | 960,89 | | 960,89 | 169,18 | 43,07 | | 43,07 | 7,58 | | | 10,36 | 0,46 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 | **ТЕР01-02-005-02** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 3-4<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492*<br>*НР (373,05 руб.): 95% от ОЗП,ЭМ,МАТ*<br>*СП (69,93 руб.): 50% от ФОТ* | 100 м3 уплотненного грунта | 0,4482 | 648,98 | 179,67 | 469,31 | 51,44 | 290,87 | 80,53 | 210,34 | 23,06 | 14,96 | 6,71 | 3,63 | 1,63 |
| | Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г. | | | | | | | | 3834,64 | 801,36 | 3033,28 | 244,56 | | 62,85 | | 13,73 |
| | Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (5.1 То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (Поз. 57, 64-65, 58-63)) | | | | | | | | 5176,77 | 1081,84 | 4094,93 | 330,15 | | 84,85 | | 18,54 |
| | Накладные расходы | | | | | | | | 1819,51 | | | | | | | |
| | Сметная прибыль | | | | | | | | 852,54 | | | | | | | |
| | **Итоги по разделу 2 демонтажные работы КЛ-10/0,4кВ :** | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Итого Строительные работы | | | | | | | | 15608,08 | | | | | 29,77 | | 6,35 |
| | Итого Монтажные работы | | | | | | | | 43195,28 | | | | | 55,08 | | 12,19 |
| | Итого | | | | | | | | 58803,36 | | | | | 84,85 | | 18,54 |
| | Справочно, в ценах 2001г.: | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Машины и механизмы | | | | | | | | 4094,93 | | | | | | | |
| | ФОТ | | | | | | | | 1411,99 | | | | | | | |
| | Накладные расходы | | | | | | | | 1819,51 | | | | | | | |
| | Сметная прибыль | | | | | | | | 852,54 | | | | | | | |
| | **Итого по разделу 2 демонтажные работы КЛ-10/0,4кВ** | | | | | | | | **58803,36** | | | | | **84,85** | | **18,54** |
| | **Раздел 3. монтажные работы КЛ-10/0,4кВ** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 66 | **ТЕР01-01-009-24** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 3<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492*<br>*НР (131,48 руб.): 95% от ОЗП,ЭМ,МАТ*<br>*СП (12,36 руб.): 50% от ФОТ* | 1000 м3 грунта | 0,015 | 6287,78 | | 6287,78 | 1220,34 | 94,32 | | 94,32 | 18,31 | | | 74,73 | 1,12 |
| 67 | **ТЕР01-02-057-02** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492*<br>*НР (178,79 руб.): 80% от ФОТ*<br>*СП (111,75 руб.): 50% от ФОТ* | 100 м3 грунта | 0,09 | 1692,46 | 1692,46 | | | 152,32 | 152,32 | | | 154 | 13,86 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 68 | **ТЕРм08-02-142-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Устройство постели при одном кабеле в траншее<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492*<br>*НР (49,54 руб.): 95% от ФОТ*<br>*СП (33,9 руб.): 65% от ФОТ* | 100 м кабеля | 0,5 | 499,02 | 71,82 | 425,76 | | 249,51 | 35,91 | 212,88 | | 5,3 | 2,65 | | |
| 69 | **ТССЦ-408-0122** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Песок природный для строительных работ средний<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492* | м3 | 9 | 135,61 | | | | 1220,49 | | | | | | | |
| 70 | **ТЕРм08-02-141-04** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 6 кг<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492*<br>*НР (630,57 руб.): 95% от ФОТ*<br>*СП (431,44 руб.): 65% от ФОТ* | 100 м кабеля | 1,76 | 726,36 | 236,31 | 411,57 | 25,12 | 1278,39 | 415,91 | 724,36 | 44,21 | 17,44 | 30,69 | 1,32 | 2,32 |
| 71 | **ТЕРм08-02-145-04** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 6 кг<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492*<br>*НР (108 руб.): 95% от ФОТ*<br>*СП (73,89 руб.): 65% от ФОТ* | 100 м кабеля | 0,55 | 278,4 | 138,75 | 78,51 | 3,81 | 153,12 | 76,31 | 43,18 | 2,1 | 10,24 | 5,63 | 0,2 | 0,11 |
| 72 | **ТЕРм08-02-143-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Покрытие кабеля, проложенного в траншее: плиткой ПЗК одного кабеля<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492*<br>*НР (69,82 руб.): 95% от ФОТ*<br>*СП (47,77 руб.): 65% от ФОТ* | 100 м кабеля | 0,5 | 559,8 | 70,6 | 487,79 | 32,92 | 279,9 | 35,3 | 243,9 | 16,46 | 5,21 | 2,61 | 1,73 | 0,87 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 73 | **ТЕРм08-02-143-02** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Покрытие кабеля, проложенного в траншее: плиткой ПЗК каждого последующего<br>*КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:*<br>*ВВ=3; НН=10 ПЗ=12 (ОЗП=12; ЭМ=12 к расх.; ЗПМ=12; МАТ=12 к расх.; ТЗ=12; ТЗМ=12)*<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492*<br>*НР (438,44 руб.): 95% от ФОТ*<br>*СП (299,99 руб.): 65% от ФОТ* | 100 м кабеля | 0,5 | 3530,16 | 442,32 | 3078,96 | 207,84 | 1765,08 | 221,16 | 1539,48 | 103,92 | 32,64 | 16,32 | 10,92 | 5,46 |
| 74 | **ТССЦ-101-3606(прим.)** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Плитка пзк 240х480х16<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492* | шт | 208 | 6,5 | | | | 1352 | | | | | | | |
| 75 | **ТЕР01-02-061-02** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492*<br>*НР (108,54 руб.): 80% от ФОТ*<br>*СП (67,84 руб.): 50% от ФОТ* | 100 м3 грунта | 0,09 | 1027,4 | 1027,4 | | | 92,47 | 92,47 | | | 97,2 | 8,75 | | |
| 76 | **ТЕР01-01-033-03** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 3<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492*<br>*НР (20,08 руб.): 95% от ОЗП,ЭМ,МАТ*<br>*СП (1,72 руб.): 50% от ФОТ* | 1000 м3 грунта | 0,015 | 960,89 | | 960,89 | 169,18 | 14,41 | | 14,41 | 2,54 | | | 10,36 | 0,16 |
| 77 | **ТЕР01-02-005-02** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 3-4<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492*<br>*НР (244,24 руб.): 95% от ОЗП,ЭМ,МАТ*<br>*СП (44,96 руб.): 50% от ФОТ* | 100 м3 уплотненного грунта | 0,27 | 648,98 | 179,67 | 469,31 | 51,44 | 175,22 | 48,51 | 126,71 | 13,89 | 14,96 | 4,04 | 3,63 | 0,98 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 78 | **ТССЦпг-01-01-01-039** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунта растительного слоя (земля, перегной)<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492*<br>*НР 0% от ФОТ*<br>*СП 0% от ФОТ* | 1 т груза | 10,8 | 5,55 | | 5,55 | | 59,94 | | 59,94 | | | | | |
| 79 | **ТССЦпг-03-21-01-015** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492*<br>*НР 0% от ФОТ*<br>*СП 0% от ФОТ* | 1 т груза | 10,8 | 16,37 | | 16,37 | | 176,8 | | 176,8 | | | | | |
| 80 | **ТССЦпг-01-01-02-037** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Разгрузочные работы при автомобильных перевозках:грунта растительного слоя (земля, перегной)<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492*<br>*НР 0% от ФОТ*<br>*СП 0% от ФОТ* | 1 т груза | 10,8 | 5,65 | | 5,65 | | 61,02 | | 61,02 | | | | | |
| 81 | **ТЕРм08-02-144-07** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 240 мм2<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492*<br>*НР (278,51 руб.): 95% от ФОТ*<br>*СП (190,56 руб.): 65% от ФОТ* | 100 шт. | 0,49 | 420,16 | 411,92 | | | 205,88 | 201,84 | | | 30,4 | 14,9 | | |
| 82 | **ТССЦ-501-0249** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Кабели силовые на напряжение 10000 В с алюминиевыми жилами в алюминиевой оболочке марки ААБлГУ, с числом жил - 3 и сечением 50 мм2<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492* | 1000 м | 0,02 | 122700 | | | | 2454 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 83 | **ТССЦ-501-0251** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Кабели силовые на напряжение 10000 В с алюминиевыми жилами в алюминиевой оболочке марки ААБлГУ, с числом жил - 3 и сечением 95 мм2<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492* | 1000 м | 0,02 | 164005 | | | | 3280,1 | | | | | | | |
| 84 | **ТССЦ-501-0508** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Кабели силовые на напряжение 10000 В для прокладке в земле с алюминиевыми жилами с двумя слоями пластмассовых лент марки ААБ2лУ, с числом жил - 3 и сечением 240 мм2<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492* | 1000 м | 0,02 | 281234 | | | | 5624,68 | | | | | | | |
| 85 | **ТССЦ-501-8350** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова АВВГ, напряжением 1,0 Кв, число жил – 4 и сечением 16 мм2<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492* | 1000 м | 0,02 | 24709,01 | | | | 494,18 | | | | | | | |
| 86 | **ТССЦ-501-8645** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | 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 50 мм2<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492* | 1000 м | 0,04 | 55248,15 | | | | 2209,93 | | | | | | | |
| 87 | **ТССЦ-501-8645** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | 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<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492* | 1000 м | 0,031 | 55248,15 | | | | 1712,69 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 88 | **ТССЦ-501-8643** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | 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 95 мм2<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492* | 1000 м | 0,04 | 110496,28 | | | | 4419,85 | | | | | | | |
| 89 | **ТССЦ-501-8643** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | 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 120 мм2<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492* | 1000 м | 0,04 | 110496,28 | | | | 4419,85 | | | | | | | |
| 90 | **ТЕРм08-02-165-05** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492*<br>*НР (164,78 руб.): 95% от ФОТ*<br>*СП (112,74 руб.): 65% от ФОТ* | 1 шт. | 1 | 587,77 | 60,16 | 523,29 | 63,75 | 587,77 | 60,16 | 523,29 | 63,75 | 4,44 | 4,44 | 3,35 | 3,35 |
| 91 | **ТССЦ-502-0767** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Муфта термоусаживаемая концевая на напряжение до 10 кВ внутренней установки 3КНТп-10 35 -50мм2<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492* | шт. | 1 | 569,63 | | | | 569,63 | | | | | | | |
| 92 | **ТЕРм08-02-165-07** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492*<br>*НР (234,18 руб.): 95% от ФОТ*<br>*СП (160,23 руб.): 65% от ФОТ* | 1 шт. | 1 | 856,79 | 82,52 | 769,5 | 93,82 | 856,79 | 82,52 | 769,5 | 93,82 | 6,09 | 6,09 | 4,93 | 4,93 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 93 | **ТССЦ-502-0767** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Муфта термоусаживаемая концевая на напряжение до 10 кВ внутренней установки 3КНТп-10 70-120 мм2<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492* | шт. | 1 | 569,63 | | | | 569,63 | | | | | | | |
| 94 | **ТЕРм08-02-165-09** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492*<br>*НР (328,1 руб.): 95% от ФОТ*<br>*СП (224,49 руб.): 65% от ФОТ* | 1 шт. | 1 | 1221,09 | 112,74 | 1102,98 | 134,54 | 1221,09 | 112,74 | 1102,98 | 134,54 | 8,32 | 8,32 | 7,07 | 7,07 |
| 95 | **ТССЦ-502-0768** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Муфта термоусаживаемая концевая на напряжение до 10 кВ внутренней установки 3КНТп-10 150-240 мм2<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492* | шт. | 1 | 619,15 | | | | 619,15 | | | | | | | |
| 96 | **ТЕРм08-02-165-03** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492*<br>*НР (1231,08 руб.): 95% от ФОТ*<br>*СП (842,32 руб.): 65% от ФОТ* | 1 шт. | 6 | 743,14 | 73,17 | 665,39 | 81,26 | 4458,84 | 439,02 | 3992,34 | 487,56 | 5,4 | 32,4 | 4,27 | 25,62 |
| 97 | **ТССЦ-502-0761** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Муфта кабельная концевая термоусаживаемая 3КВТп-1-120<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492* | компл. | 6 | 375,62 | | | | 2253,72 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 98 | **ТЕРм08-02-165-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492*<br>*НР (296,04 руб.): 95% от ФОТ*<br>*СП (202,55 руб.): 65% от ФОТ* | 1 шт. | 2 | 521,77 | 54,74 | 462,82 | 56,52 | 1043,54 | 109,48 | 925,64 | 113,04 | 4,04 | 8,08 | 2,97 | 5,94 |
| 99 | **ТССЦ-502-0750** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Муфта кабельная концевая термоусаживаемая 3КВТп-1-35<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492* | компл. | 2 | 324,23 | | | | 648,46 | | | | | | | |
| 100 | **ТЕРм08-02-167-03** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 1кВ, сечение одной жилы до 120 мм2<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492*<br>*НР (838,31 руб.): 95% от ФОТ*<br>*СП (573,58 руб.): 65% от ФОТ* | 1 шт. | 6 | 155,35 | 101,08 | 2,82 | 0,19 | 932,1 | 606,48 | 16,92 | 1,14 | 7,46 | 44,76 | 0,01 | 0,06 |
| 101 | **ТССЦ-502-0772** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля с полиэтиленовой или бумажной изоляцией на напряжение до 1 кВ, марки СТп-1-4х(70-120) мм2<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492* | шт. | 6 | 1124,81 | | | | 6748,86 | | | | | | | |
| 102 | **ТЕРм08-02-167-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 1кВ, сечение одной жилы до 35 мм2<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492*<br>*НР (207,26 руб.): 95% от ФОТ*<br>*СП (141,81 руб.): 65% от ФОТ* | 1 шт. | 2 | 97,53 | 74,93 | 2,82 | 0,19 | 195,06 | 149,86 | 5,64 | 0,38 | 5,53 | 11,06 | 0,01 | 0,02 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 103 | **ТССЦ-502-0772** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля с полиэтиленовой или бумажной изоляцией на напряжение до 1 кВ, марки СТп-1-4х(35-50) мм2<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492* | шт. | 2 | 1124,81 | | | | 2249,62 | | | | | | | |
| 104 | **ТЕРм08-02-167-06** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 35 мм2<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492*<br>*НР 0% от ФОТ*<br>*СП 0% от ФОТ* | 1 шт. | 1 | 101,54 | 78,86 | 2,82 | 0,19 | 101,54 | 78,86 | 2,82 | 0,19 | 5,82 | 5,82 | 0,01 | 0,01 |
| 105 | **ТССЦ-502-0769** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля с полиэтиленовой или бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки СТп-10-3х(35-50) мм2<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492* | шт. | 1 | 1361,14 | | | | 1361,14 | | | | | | | |
| 106 | **ТЕРм08-02-167-08** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 120 мм2<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492*<br>*НР (147,19 руб.): 95% от ФОТ*<br>*СП (100,71 руб.): 65% от ФОТ* | 1 шт. | 1 | 160,88 | 106,5 | 2,82 | 0,19 | 160,88 | 106,5 | 2,82 | 0,19 | 7,86 | 7,86 | 0,01 | 0,01 |
| 107 | **ТССЦ-502-0769** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля с полиэтиленовой или бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки СТп-10-3х(70-120) мм2<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492* | шт. | 1 | 1361,14 | | | | 1361,14 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 108 | **ТЕРм08-02-167-10** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 240 мм2<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492*<br>*НР (209,66 руб.): 95% от ФОТ*<br>*СП (143,45 руб.): 65% от ФОТ* | 1 шт. | 1 | 265,33 | 151,76 | 2,82 | 0,19 | 265,33 | 151,76 | 2,82 | 0,19 | 11,2 | 11,2 | 0,01 | 0,01 |
| 109 | **ТССЦ-502-0770** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля с полиэтиленовой или бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки СТп-10-3х(150-240) мм2<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*1 Электромонтажные работы СМР=7,492* | шт. | 1 | 1548,95 | | | | 1548,95 | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г. | | | | | | | | | 59699,39 | 3177,11 | 10641,77 | 1096,23 | | 239,48 | | 58,04 |
| Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам | | | | | | | | | 69442,13 | 4618,98 | 15460,3 | 1479,92 | | 323,29 | | 78,35 |
| Накладные расходы | | | | | | | | | 5914,67 | | | | | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | | 3818,09 | | | | | | | |
| **Итоги по разделу 3 монтажные работы КЛ-10/0,4кВ :** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого Строительные работы | | | | | | | | | 15958,63 | | | | | 35,97 | | 3,05 |
| Итого Монтажные работы | | | | | | | | | 577219,64 | | | | | 287,32 | | 75,3 |
| Итого | | | | | | | | | 593178,27 | | | | | 323,29 | | 78,35 |
| Справочно, в ценах 2001г.: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Материалы | | | | | | | | | 49362,85 | | | | | | | |
| Машины и механизмы | | | | | | | | | 15460,3 | | | | | | | |
| ФОТ | | | | | | | | | 6098,9 | | | | | | | |
| Накладные расходы | | | | | | | | | 5914,67 | | | | | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | | 3818,09 | | | | | | | |
| **Итого по разделу 3 монтажные работы КЛ-10/0,4кВ** | | | | | | | | | **593178,27** | | | | | **323,29** | | **78,35** |
| **Раздел 4. испытание** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 110 | **ТЕРп01-02-002-02** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 1,6 МВА<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*4 Пусконаладочные работы СМР=14,114*<br>*НР (166,69 руб.): 65% от ФОТ*<br>*СП (102,58 руб.): 40% от ФОТ* | 1 шт. | 1 | 197,27 | 197,27 | | | 197,27 | 197,27 | | | 10,8 | 10,8 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 111 | **ТЕРп01-12-020-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*4 Пусконаладочные работы СМР=14,114*<br>*НР (99,46 руб.): 65% от ФОТ*<br>*СП (61,2 руб.): 40% от ФОТ* | 1 испытание | 1 | 117,7 | 117,7 | | | 117,7 | 117,7 | | | 7,29 | 7,29 | | |
| 112 | **ТЕРп01-03-008-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Выключатель: нагрузки напряжением до 11 кВ<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*4 Пусконаладочные работы СМР=14,114*<br>*НР (588,76 руб.): 65% от ФОТ*<br>*СП (362,31 руб.): 40% от ФОТ* | 1 шт. | 5 | 139,35 | 139,35 | | | 696,75 | 696,75 | | | 8,1 | 40,5 | | |
| 113 | **ТЕРп01-11-011-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*4 Пусконаладочные работы СМР=14,114*<br>*НР (5,92 руб.): 65% от ФОТ*<br>*СП (3,64 руб.): 40% от ФОТ* | 100 точек | 0,03 | 233,8 | 233,8 | | | 7,01 | 7,01 | | | 12,96 | 0,39 | | |
| 114 | **ТЕРп01-11-010-02** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*4 Пусконаладочные работы СМР=14,114*<br>*НР (24,69 руб.): 65% от ФОТ*<br>*СП (15,2 руб.): 40% от ФОТ* | 1 измерение | 1 | 29,22 | 29,22 | | | 29,22 | 29,22 | | | 1,62 | 1,62 | | |
| 115 | **ТЕРп01-12-027-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*4 Пусконаладочные работы СМР=14,114*<br>*НР (596,99 руб.): 65% от ФОТ*<br>*СП (367,38 руб.): 40% от ФОТ* | 1 испытание | 9 | 78,5 | 78,5 | | | 706,5 | 706,5 | | | 4,86 | 43,74 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 116 | **ТЕРп01-12-027-07** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 1 кВ<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*4 Пусконаладочные работы СМР=14,114*<br>*НР (994,99 руб.): 65% от ФОТ*<br>*СП (612,3 руб.): 40% от ФОТ* | 1 испытание | 30 | 39,25 | 39,25 | | | 1177,5 | 1177,5 | | | 2,43 | 72,9 | | |
| 117 | **ТСЭМ-171301** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр* | Лаборатория передвижная измерительно-настроечная<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*4 Пусконаладочные работы СМР=14,114*<br>*НР (3869,62 руб.): 95% от ОЗП,ЭМ,МАТ*<br>*СП (195,96 руб.): 50% от ФОТ* | маш.-ч | 24 | 169,72 | | 169,72 | 16,33 | 4073,28 | | 4073,28 | 391,92 | | | | |
| Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г. | | | | | | | | | 7005,23 | 2931,95 | 4073,28 | 391,92 | | 177,24 | | |
| Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (5. В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ТЗ=1,3 (Поз. 110-116)) | | | | | | | | | 7884,82 | 3811,54 | 4073,28 | 391,92 | | 230,41 | | |
| Накладные расходы | | | | | | | | | 6347,12 | | | | | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | | 1720,58 | | | | | | | |
| **Итоги по разделу 4 испытание :** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого Строительные работы | | | | | | | | | 114871,87 | | | | | | | |
| Итого Прочие затраты | | | | | | | | | 110282 | | | | | 230,41 | | |
| Итого | | | | | | | | | 225153,87 | | | | | 230,41 | | |
| Справочно, в ценах 2001г.: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Машины и механизмы | | | | | | | | | 4073,28 | | | | | | | |
| ФОТ | | | | | | | | | 4203,46 | | | | | | | |
| Накладные расходы | | | | | | | | | 6347,12 | | | | | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | | 1720,58 | | | | | | | |
| **Итого по разделу 4 испытание** | | | | | | | | | **225153,87** | | | | | **230,41** | | |
| **Раздел 5. материалы в текущий ценах** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 118 | **текущая цена** | Подстанция КТП 400<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*3 Материалы в текущих ценах* | шт | 1 | 3000000 | | | | 3000000 | | | | | | | |
| 119 | **текущая цена** | Трансформатор силовой ТМГ400/6/0,4кВ<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):*<br>*3 Материалы в текущих ценах* | шт | 1 | 273000 | | | | 273000 | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г. | | | | | | | | | 3273000 | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам | | | | | | | | | 3521420,7 | | | | | | | |
| **Итоги по разделу 5 материалы в текущий ценах :** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Электромонтажные работы на других объектах | | | | | | | | | 3521420,7 | | | | | | | |
| Итого | | | | | | | | | 3521420,7 | | | | | | | |
| Всего с учетом "Материалы в текущих ценах " | | | | | | | | | 3521420,7 | | | | | | | |
| Справочно, в ценах 2001г.: | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Материалы | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **Итого по разделу 5 материалы в текущий ценах** | | | | | | | 3521420,7 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **3521420,7** | | | | | | | |
| | | **ИТОГИ ПО СМЕТЕ:** | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г. | | | | | | | 3398283,81 | 12272,74 | 25513,02 | 2327,77 | | 879,13 | | 105,73 |
| | | Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам | | | | | | | 3668011,82 | 17318,72 | 34950,99 | 3005,32 | | 1177,99 | | 142,74 |
| | | Накладные расходы | | | | | | | 23338,88 | | | | | | | |
| | | Сметная прибыль | | | | | | | 12254,99 | | | | | | | |
| | | **Итоги по смете:** | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Итого Строительные работы | | | | | | | 394029,26 | | | | | 224,23 | | 38,09 |
| | | Итого Монтажные работы | | | | | | | 4487676,98 | | | | | 723,35 | | 104,65 |
| | | Итого Прочие затраты | | | | | | | 110282 | | | | | 230,41 | | |
| | | Справочно, в ценах 2001г.: | | | | | | | 4991988,24 | | | | | 1177,99 | | 142,74 |
| | | Материалы | | | | | | | 3615742,11 | | | | | | | |
| | | Машины и механизмы | | | | | | | 34950,99 | | | | | | | |
| | | ФОТ | | | | | | | 20324,04 | | | | | | | |
| | | Накладные расходы | | | | | | | 23338,88 | | | | | | | |
| | | Сметная прибыль | | | | | | | 12254,99 | | | | | | | |
| | | Доставка КТП+трансформаторы | | | | | | | 50000 | | | | | | | |
| | | **Итого с учетом доп. затрат в тек ценах** | | | | | | | **5041988,24** | | | | | | | |
| | | НДС 18% | | | | | | | 907557,88 | | | | | | | |
| | | **ВСЕГО по смете** | | | | | | | **5949546,12** | | | | | **1177,99** | | **142,74** |

Составил: _____ К.В. Басова

Проверил: _____ С.А. Киселев

## 6.ЗАКЛЮЧЕНИЕ

### 6.1 Выводы по результатам обследованияздания закрытой трансформаторной подстанции № 7П

**1.**Характер, совокупность и степень тяжести выявленных при обследовании повреждений позволяютпозволяет оценить техническое состояние здания закрытой трансформаторной подстанции № 7Пкак **аварийное**.

**2.** Причиной повреждений являются неравномерные осадки фундамента из-за структурных изменений грунтов основания вследствие их систематического замачивания атмосферными осадками из-за неработоспособного состояния отмостки и не обеспечения местами вокруг здания отвода атмосферных осадков инженерной планировкой.

**3.**Ремонт здания является экономически нецелесообразным, так как для устранения возможных неравномерных деформаций грунтов основания в результате неравномерных осадок грунтов основания, которые могут иметь место при эксплуатации, необходимо устройство под зданием сплошной щебеночной подушки толщиной не менее 400 мм, что потребует полной разборки здания закрытой трансформаторной подстанции № 7П.

# Дефектная ведомость

ТП-7П

| № п.п. | Наименование конструктивных элементов / Обоснование | Перечень дефектов и выполняемых работ / Наименование позиций | Ед. изм. | Количество | Идентификатор | Номер позиции в смете |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Раздел 1. монтажные работы КТП-10/0,4кВ | | | | | | |
| 1 | ТЕР01-01-007-12 | Разработка грунта в отвал в котлованах объемом до 1000 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 3 | 1000 м3 грунта | 0,049302 *(8,3*6,6*0,9)/1000* | | 1 |
| 2 | ТССЦпг-01-01-01-039 | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунта растительного слоя (земля, перегной) | 1 т груза | 33,696 *(6,5*4,8*0,9)*1,2* | | 2 |
| 3 | ТССЦпг-03-21-01-015 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза | 1 т груза | 33,696 | | 3 |
| 4 | ТССЦпг-01-01-02-037 | Разгрузочные работы при автомобильных перевозках:грунта растительного слоя (земля, перегной) | 1 т груза | 33,696 | | 4 |
| 5 | ТЕР06-01-012-01 | Устройство опалубки (снизу) и поддерживающих ее конструкций для высоких ростверков | 100 м2 площади горизонтал | 0,072 *7,2/100* | | 5 |
| 6 | ТЕР27-04-001-04 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня | 100 м3 материала основания | 0,07 *7/100* | | 6 |
| 7 | ТССЦ-408-0047 | Щебень из гравия для строительных работ марка Др.12, фракция 20-40 мм | м3 | 7 | | 7 |
| 8 | ТЕР27-04-001-02 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси, дресвы | 100 м3 материала основания (в плотном | 0,0175 *1,75/100* | | 8 |
| 9 | ТССЦ-408-0201 | Смесь песчано-гравийная природная обогащенная с содержанием гравия 15-25 % | м3 | 1,75 | | 9 |
| 10 | ТЕР01-02-005-02 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 3-4 | 100 м3 уплотненн ого грунта | 0,0875 *(7+1,75)/100* | | 10 |
| 11 | ТЕР07-05-001-01 | Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т | 100 шт. сборных конструкци й | 0,1 *(2+6+2)/100* | | 11 |
| 12 | ТЕР07-05-001-02 | Установка блоков стен подвалов массой: до 1 т | 100 шт. сборных конструкци й | 0,06 *(6)/100* | | 12 |
| 13 | ТЕР07-05-001- | Установка блоков стен подвалов массой: до 1,5 т | 100 шт. сборных конструкци й | 0,1 *10/100* | | 13 |

| | | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | ТССЦ-403-8014 | | Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78) ФБС24-4-3-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,815 м3, расход арматуры 2,36 кг/ | шт. | 6 | | 14 |
| 15 | ТССЦ-403-8013 | | Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78) ФБС24-4-6-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,679 м3, расход арматуры 2,36 кг/ | шт. | 10 | | 15 |
| 16 | ТССЦ-403-8004 | | Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78) ФБС9-4-6-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,293 м3, расход арматуры 1,46 кг/ | шт. | 2 | | 16 |
| 17 | ТССЦ-403-8010 | | Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78) ФБС12-4-3-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,398 м3, расход арматуры 1,46 кг/ | шт. | 2 | | 17 |
| | ТССЦ-403-8004 | | Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78) ФБС9-4-3-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,293 м3, расход арматуры 1,46 кг/ | шт. | 6 | | 18 |
| 19 | ТЕРр69-11-1 | | Механизированное приготовление растворов в построечных условиях: цементных | 1 м3 раствора | 0,9 | | 19 |
| 20 | ТССЦ-411-0001 | | Вода | м3 | 0,4 | | 20 |
| 21 | ТССЦ-101-1352 | | Цемент глиноземистый, марки 400 | т | 0,5 | | 21 |
| 22 | ТССЦ-408-0141 | | Песок природный для строительных растворов средний | м3 | 1,3 | | 22 |
| 23 | ТЕР06-01-001-01 | | Устройство цементной подготовки | 100 м3 бетона, бутобетон | 0,009<br>*0,9/100* | | 23 |
| 24 | ТЕР11-01-004-09 | | Устройство гидроизоляции обмазочной: в один слой праймером | 100 м2 изолируемой | 0,23<br>*23/100* | | 24 |
| | ТССЦ-113-0599 | | Грунтовка Праймер | кг | 69 | | 25 |
| 25 | ТЕР22-01-001-01 | | Укладка хризотилцементных водопроводных труб с соединением при помощи хризотилцементных муфт диаметром: 100 мм | 1 км трубопровода | 0,042<br>*42/1000* | | 26 |
| 27 | ТЕРм08-02-155-01 | | Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой | 1 проход кабеля | 28 | | 27 |
| 28 | ТЕРм08-01-087-03 | | Металлические конструкции | 1 т | 0,147<br>*(49*3)/1000* | | 28 |
| 29 | ТССЦ-101-3790 | | Сталь листовая горячекатаная рифленая марки Ст3 толщиной 2-5 мм | т | 0,147<br>*147/1000* | | 29 |
| 30 | ТЕРм08-01-025-01 | | Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью: до 400 кВ•А | 1 подстанция | 1 | | 30 |

| | | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 31 | ТЕРм08-01-026-01 | | Шкаф распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки с коридором обслуживания: с выключателем | 1 шт. | 4 | | 31 |
| 32 | ТЕР09-05-002-03 | | Электродуговая сварка при присоединение КТП к контуру заземления | 10 т конструкций | 0,0128 *(80+48)/10000* | | 32 |
| 33 | ТЕРм08-01-082-01 | | Зажим контактный к ТМГ | 100 шт. | 0,04 *(4*1)/100* | | 33 |
| 34 | ТССЦ-509-0032 | | Зажимы контактный к ТМ (ТМГ) 400кВА | шт. | 4 | | 34 |
| 35 | ТЕРм08-01-016-01 | | Предохранитель напряжением 10 кВ | 1 шт. | 3 | | 35 |
| 36 | ТССЦ-509-2077 | | Предохранители ПТ | шт. | 3 | | 36 |
| 37 | ТЕРм08-03-523-02 | | Предохранитель, устанавливаемый на изоляционном основании, на ток: до 250 А | 1 шт. | 39 | | 37 |
| | ТССЦ-509-2011 | | Предохранители плавкие ПН I-250А | шт. | 39 | | 38 |
| 39 | ТЕР01-02-061-02 | | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 | 100 м3 грунта | 0,2358 *(1*26,2*0,9)/100* | | 39 |
| 40 | ТЕР01-02-005-02 | | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 3-4 | 100 м3 уплотненного грунта | 0,2358 *23,58/100* | | 40 |
| | | | отмостка КТП | | | | |
| 41 | ТЕР06-01-012-01 | | Устройство опалубки (снизу) и поддерживающих ее конструкций для высоких ростверков | 100 м2 площади горизонтальной | 0,045 *4,5/100* | | 41 |
| 42 | ТЕР08-01-002-02 | | Устройство основания под фундаменты: щебеночного | 1 м3 основания | 2,5 | | 42 |
| 43 | ТЕР27-06-026-01 | | Розлив вяжущих материалов | 1 т | 0,0002 | | 43 |
| 44 | ТЕР27-06-020-01 | | Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3 | 1000 м2 покрытия | 0,02064 *20,64/1000* | | 44 |
| 45 | ТЕР27-06-021-01 | | На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать: к расценке 27-06-020-01 *(толщ.8см ПЗ=4 (ОЗП=4; ЭМ=4 к расх.; ЗПМ=4; МАТ=4 к расх.; ТЗ=4; ТЗМ=4))* | 1000 м2 покрытия | 0,02064 *20,64/1000* | | 45 |
| 46 | ТССЦпг-03-21-01-015 | | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза(асфальт) | 1 т груза | 47,472 *20,64*2,3* | | 46 |
| | | | монтаж контура заземления | | | | |
| 47 | ТЕР33-03-004-01 | | Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м | 1 заземлитель | 8 | | 47 |

| | | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 48 | ТССЦ-204-0006 | | Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 16-18 мм | т | 0,048<br>*48/1000* | | 48 |
| 49 | ТЕРм08-02-472-02 | | Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2 | 100 м | 0,63<br>*63/100* | | 49 |
| 50 | ТССЦ-101-2548 | | Сталь полосовая 40х4 мм | т | 0,08<br>*80/1000* | | 50 |
| 51 | ТЕРм08-02-472-02 | | Заземлитель горизонтальный из из угловой стали размером: 50х50х5 мм | 100 м | 0,45<br>*45/100* | | 51 |
| 52 | ТССЦ-101-1641 | | Сталь угловая равнополочная, марка стали ВСт3кп2, размером 50х50х5 мм | т | 0,17<br>*170/1000* | | 52 |
| 53 | ТЕР09-05-002-03 | | Электродуговая сварка при монтаже: ограждений | 10 т конструкций | 0,0298<br>*(170+80+48)/10000* | | 53 |
| 54 | ТЕР15-04-030-02 | | Масляная окраска металлических поверхностей: больших (кроме кровель), количество окрасок 2 | 100 м2 окрашиваемой поверхнос | 0,15<br>*15/100* | | 54 |
| 55 | ТССЦ-101-0404 | | Краска для наружных работ черная,ПФ-115 | т | 0,002<br>*2/1000* | | 55 |
| 56 | ТССЦ-101-3003 | | Лак, битумный | кг | 0,7 | | 56 |
| | | | Раздел 2. демонтажные работы КЛ-10/0,4кВ | | | | |
| 57 | ТЕР01-01-009-24 | | Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 3 | 1000 м3 грунта | 0,03486<br>*(0,7*0,6*83)/1000* | | |
| 58 | ТЕР01-02-057-02 | | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 | 100 м3 грунта | 0,0996<br>*(0,2*0,6*83)/100* | | |
| 59 | ТЕРм08-02-143-01 | | Демонтаж кирпича одного кабеля<br>*(Демонтаж (разборка) сборных 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)* | 100 м кабеля | 0,83<br>*83/100* | | |
| 60 | ТЕРм08-02-143-02 | | Демонтаж кирпичом каждого последующего<br>*(Демонтаж (разборка) сборных 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; ВВ=3; НВ=10 ПЗ=12 (ОЗП=12; ЭМ=12 к расх.; ЗПМ=12; МАТ=12 к расх.; ТЗ=12; ТЗМ=12))* | 100 м кабеля | 0,83<br>*83/100* | | |
| 61 | ТЕРм08-02-144-06 | | Отсоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2<br>*(Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5)* | 100 шт. | 0,49<br>*49/100* | | |
| 62 | ТЕРм08-02-141-04 | | Демонтаж кабеля до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 6 кг<br>*(Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5)* | 100 м кабеля | 0,83<br>*83/100* | | |

| | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 63 | ТЕРм08-02-145-04 | Демонтаж кабеля до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 6 кг<br>*(Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5)* | 100 м кабеля | 0,55<br>*55/100* | | |
| 64 | 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 | 0,04482<br>*(0,9*0,6*83)/1000* | | |
| 65 | ТЕР01-02-005-02 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 3-4 | 100 м3 уплотненного грунта | 0,4482<br>*44,82/100* | | |
| | | Раздел 3. монтажные работы КЛ-10/0,4кВ | | | | |
| 66 | ТЕР01-01-009-24 | Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 3 | 1000 м3 грунта | 0,015<br>*(0,5*0,6*50)/1000* | | 66 |
| 67 | ТЕР01-02-057-02 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 | 100 м3 грунта | 0,09<br>*(0,3*0,6*50)/100* | | 67 |
| 68 | ТЕРм08-02-142-01 | Устройство постели при одном кабеле в траншее | 100 м кабеля | 0,5<br>*50/100* | | 68 |
| 69 | ТССЦ-408-0122 | Песок природный для строительных работ средний | м3 | 9<br>*0,3*0,6*50* | | 69 |
| 70 | ТЕРм08-02-141-04 | Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 6 кг | 100 м кабеля | 1,76<br>*176/100* | | 70 |
| 71 | ТЕРм08-02-145-04 | Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 6 | 100 м кабеля | 0,55<br>*55/100* | | 71 |
| 72 | ТЕРм08-02-143-01 | Покрытие кабеля, проложенного в траншее: плиткой ПЗК одного кабеля | 100 м кабеля | 0,5<br>*50/100* | | 72 |
| 73 | ТЕРм08-02-143-02 | Покрытие кабеля, проложенного в траншее: плиткой ПЗК каждого последующего<br>*(ВВ=3; НН=10 ПЗ=12 (ОЗП=12; ЭМ=12 к расх.; ЗПМ=12; МАТ=12 к расх.; ТЗ=12; ТЗМ=12))* | 100 м кабеля | 0,5<br>*50/100* | | 73 |
| 74 | ТССЦ-101-3606(прим.) | Плитка пзк 240х480х16 | шт | 208 | | 74 |
| 75 | ТЕР01-02-061-02 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 | 100 м3 грунта | 0,09<br>*(0,3*0,6*50)/100* | | 75 |
| 76 | 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 | 0,015<br>*(0,5*0,6*50)/1000* | | 76 |
| 77 | ТЕР01-02-005-02 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 3-4 | 100 м3 уплотненного грунта | 0,27<br>*(0,6*0,9*50)/100* | | 77 |

| | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 78 | ТССЦпг-01-01-01-039 | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунта растительного слоя (земля, перегной) | 1 т груза | 10,8<br>*9*1,2* | | 78 |
| 79 | ТССЦпг-03-21-01-015 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза | 1 т груза | 10,8 | | 79 |
| 80 | ТССЦпг-01-01-02-037 | Разгрузочные работы при автомобильных перевозках:грунта растительного слоя (земля, перегной) | 1 т груза | 10,8 | | 80 |
| 81 | ТЕРм08-02-144-07 | Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 240 мм2 | 100 шт. | 0,49<br>*49/100* | | 81 |
| 82 | ТССЦ-501-0249 | Кабели силовые на напряжение 10000 В с алюминиевыми жилами в алюминиевой оболочке марки ААБлГУ, с числом жил - 3 и сечением 50 мм2 | 1000 м | 0,02<br>*20/1000* | | 82 |
| 83 | ТССЦ-501-0251 | Кабели силовые на напряжение 10000 В с алюминиевыми жилами в алюминиевой оболочке марки ААБлГУ, с числом жил - 3 и сечением 95 мм2 | 1000 м | 0,02<br>*20/1000* | | 83 |
| 84 | ТССЦ-501-0508 | Кабели силовые на напряжение 10000 В для прокладке в земле с алюминиевыми жилами с двумя слоями пластмассовых лент марки ААБ2лУ, с числом жил - 3 и сечением 240 мм2 | 1000 м | 0,02<br>*20/1000* | | 84 |
| 85 | ТССЦ-501-8350 | Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова АВВГ, напряжением 1,0 Кв, число жил – 4 и сечением 16 мм2 | 1000 м | 0,02<br>*20/1000* | | 85 |
| 86 | 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 50 мм2 | 1000 м | 0,04<br>*40/1000* | | 86 |
| 87 | 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 | 0,031<br>*31/1000* | | 87 |
| 88 | ТССЦ-501-8643 | 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 95 мм2 | 1000 м | 0,04<br>*40/1000* | | 88 |

| | | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 89 | ТССЦ-501-8643 | | 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 120 мм2 | 1000 м | 0,04<br>*40/1000* | | 89 |
| 90 | ТЕРм08-02-165-05 | | Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2 | 1 шт. | 1 | | 90 |
| 91 | ТССЦ-502-0767 | | Муфта термоусаживаемая концевая на напряжение до 10 кВ внутренней установки 3КНТп-10 35 -50мм2 | шт. | 1 | | 91 |
| 92 | ТЕРм08-02-165-07 | | Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2 | 1 шт. | 1 | | 92 |
| 93 | ТССЦ-502-0767 | | Муфта термоусаживаемая концевая на напряжение до 10 кВ внутренней установки 3КНТп-10 70-120 мм2 | шт. | 1 | | 93 |
| 94 | ТЕРм08-02-165-09 | | Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2 | 1 шт. | 1 | | 94 |
| 95 | ТССЦ-502-0768 | | Муфта термоусаживаемая концевая на напряжение до 10 кВ внутренней установки 3КНТп-10 150-240 мм2 | шт. | 1 | | 95 |
| 96 | ТЕРм08-02-165-03 | | Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2 | 1 шт. | 6 | | 96 |
| 97 | ТССЦ-502-0761 | | Муфта кабельная концевая термоусаживаемая 3КВТп-1-120 | компл. | 6 | | 97 |
| 98 | ТЕРм08-02-165-01 | | Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2 | 1 шт. | 2 | | 98 |
| 99 | ТССЦ-502-0750 | | Муфта кабельная концевая термоусаживаемая 3КВТп-1-35 | компл. | 2 | | 99 |
| 100 | ТЕРм08-02-167-03 | | Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 1кВ, сечение одной жилы до 120 мм2 | 1 шт. | 6 | | 100 |
| 101 | ТССЦ-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. | 6 | | 101 |

| | | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 102 | ТЕРм08-02-167-01 | | Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 1кВ, сечение одной жилы до 35 мм2 | 1 шт. | 2 | | 102 |
| 103 | ТССЦ-502-0772 | | Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля с полиэтиленовой или бумажной изоляцией на напряжение до 1 кВ, марки СТп-1-4х(35-50) мм2 | шт. | 2 | | 103 |
| 104 | ТЕРм08-02-167-06 | | Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 35 мм2 | 1 шт. | 1 | | 104 |
| 105 | ТССЦ-502-0769 | | Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля с полиэтиленовой или бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки СТп-10-3х(35-50) мм2 | шт. | 1 | | 105 |
| 1 | ТЕРм08-02-167-08 | | Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 120 мм2 | 1 шт. | 1 | | 106 |
| 107 | ТССЦ-502-0769 | | Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля с полиэтиленовой или бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки СТп-10-3х(70-120) мм2 | шт. | 1 | | 107 |
| 108 | ТЕРм08-02-167-10 | | Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 240 мм2 | 1 шт. | 1 | | 108 |
| 109 | ТССЦ-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 | | 109 |
| | | | Раздел 4. испытание | | | | |
| 110 | ТЕРп01-02-002-02 | | Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 1,6 МВА | 1 шт. | 1 | | 110 |
| 111 | ТЕРп01-12-020-01 | | Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ | 1 испытание | 1 | | 111 |
| 112 | ТЕРп01-03-008-01 | | Выключатель: нагрузки напряжением до 11 кВ | 1 шт. | 5 | | 112 |
| 113 | ТЕРп01-11-011-01 | | Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами | 100 точек | 0,03<br>*3/100* | | 113 |
| 114 | ТЕРп01-11-010-02 | | Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м | 1 измерение | 1 | | 114 |
| 115 | ТЕРп01-12-027-01 | | Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ | 1 испытание | 9 | | 115 |
| 116 | ТЕРп01-12-027-07 | | Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 1 кВ | 1 испытание | 30 | | 116 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 117 | ТСЭМ-171301 | | Лаборатория передвижная измерительно-настроечная | маш.-ч | 24 | | 117 |
| Раздел 5. материалы в текущий ценах | | | | | | | |
| 118 | текущая цена | | Подстанция КТП 400 | шт | 1 | | 118 |
| 119 | текущая цена | | Трансформатор силовой ТМГ400/6/0, | шт | 1 | | 119 |

Составил: _____

Проверил: _____

Утверждаю : Генеральный директор АО "РСК"

Варфоломеев Д.Н.

# Смета

на проектные работы

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадий проектирования,вида проектных работ - Рабочий проект : Модернизация ТП-7П у дома №15 по ул.2а Рабочая с установкой КТП и прокладкой 0,231км кабельной линии г.Каменск-Уральский

Наименование проектной организации : АО "РСК"

| п/п | Характеристика предприятия, здания, сооружения вида работ | Nчастей, глав таблиц и пунктов, указаний к разделу или главе Сборника цен на проектные работы для строительства | Расчет стоимости: а+вх или (объем строит.монтажных работ х % баз.цены от общей стоимости строительства) | Стоимость руб. |
|---|---|---|---|---|
| 1. | Трансформаторные подстанции напряжением 6-20/0,4кВ | Справочник базовых цен на проектные работы в строительстве. "Коммунальные инженерные сети и сооружения" табл.37 Кинд=3,92 письмо Минстроя России от 27.09.2016 № 31523-ХМ\09 "Об индексах изменения сметной стоимости проектных работ на IIIквартал 2016г | С=(а+вх)хКинд<br>С=6,6х3,92 | 25872,00 |
| | Релейная защита электрических сетей напряжением до 20кВ.Разветвленная секционированная электрическая сеть | Справочник базовых цен на проектные работы для строительства "Коммунальные инженерные сети и сооружения" табл.38 Кинд=3,92-К1- 0,8 письмо Минстроя России от 27.09.2016 № 31523-ХМ\09 "Об индексах изменения сметной стоимости проектных работ на IIIквартал 2016г" | С=(а+вх)хКиндхК1<br>С=7,44х3,92х0,8 | 23331,84 |
| | Расчет токов К.З. электрических сетей напряжением до 20кВ.Разветвленная секционированная электрическая сеть | Справочник базовых цен на проектные работы для строительства "Коммунальные инженерные сети и сооружения" табл.40 Кинд=3,92-письмо Минстроя России от 27.09.2016 № 31523-ХМ\09 "Об индексах изменения сметной стоимости проектных работ на IIIквартал 2016г" | С=(а+вх)хКинд<br>С=2,47х3,92 | 9682,40 |

# Продолжение сметы

на проектные работы

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадий проектирования,вида проектных работ - Рабочий проект : Модернизация ТП-7П у дома №15 по ул.2а Рабочая с установкой КТП и прокладкой 0,231км кабельной линии г.Каменск-Уральский

Наименование проектной организации : АО "РСК"

| п/п | Характеристика предприятия, здания, сооружения вида работ | Nчастей, глав таблиц и пунктов, указаний к разделу или главе Сборника цен на проектные работы для строительства | Расчет стоимости: а+вх или (объем строит.монтажных работ х % баз.цены от общей стоимости строительства) | Стоимость руб. |
|---|---|---|---|---|
| 4. | Квартальные, межквартальные, уличные кабельные электросети напряжением до 35кВ. КЛ 10кВ общей протяженностью 60м и КЛ 0,4кВ общей протяженностью 171м | Справочник базовых цен на проектные работы в строительстве "Коммунальные инженерные сети и сооружения" табл.17 Кинд=3,92 письмо Минстроя России от 27.09.2016 № 31523-ХМ\09 "Об индексах изменения сметной стоимости проектных работ на Шквартал 2016г" | С=(а+вх)хКинд<br>С=(7,763+0,042х231)х х3,92 | 68462,80 |
| | Итого | | | 127349,04 |

Итого по смете: Сто двадцать семь тысяч триста сорок девять рублей 04коп

Составитель сметы : Шашкова Н.П.

Проверил : Киселев С.А.