ОГЛАСОВАНО:

_____

"_____" _____ 2019 г.

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

_____ Д.Н. Варфоломеев
"__" _____ 2019 г.

г.Среднеуральск
*(наименование стройки)*

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №**
(локальная смета)

на Модернизацию КТП-6036 д. Коптяки, с заменой 1КТП и трансформатором ТМ-400кВА г.Среднеуральск
*(наименование работ и затрат, наименование объекта)*

Сметная стоимость 771919,42 руб.
Средства на оплату труда 6962,01 руб.
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2019 год

| Обоснование | 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 | | | | |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| **Раздел 1. Монтаж подстанции** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ТЕР46-02-004-01** | Демонтаж металлоконструкций покрытий<br>*Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)* | 1 т демонтированных конструкций | 1,9 | 301,92 | 129,1 | 115,04 | 4,47 | 573,65 | 245,29 | 218,58 | 8,49 | 10,84 | 20,6 | 0,22 | 0,42 |
| **ТССЦ-101-2278** | Пропан-бутан, смесь техническая<br>*Линии электропередачи* | кг | 13 | 9,16 | | | | 119,08 | | | | | | | |
| **ТЕР08-01-002-01** | Устройство основания под фундаменты: песчаного<br>*Конструкции из кирпича и блоков* | 1 м3 основания | 9 | 238,3 | 26,47 | 41,11 | 4,28 | 2144,7 | 238,23 | 369,99 | 38,52 | 2,3 | 20,7 | 0,29 | 2,61 |
| **ТССЦ-408-0122** | Песок природный для строительных работ средний<br>*Бетонные и железобетонные сборные конструкции в жилищно-гражданском строительстве* | м3 | 9 | 135,61 | | | | 1220,49 | | | | | | | |
| **ТЕР07-05-011-02** | Установка панелей перекрытий с опиранием: по контуру площадью до 15 м2<br>*Бетонные и железобетонные сборные конструкции в жилищно-гражданском строительстве* | 100 шт. сборных конструкций | 0,02 | 20736,34 | 4480,99 | 13139,38 | 954,54 | 414,73 | 89,62 | 262,79 | 19,09 | 346,29 | 6,93 | 50,16 | 1 |

| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ТССЦ-403-4831** | Плиты перекрытий многопустотные преднапряженные безопалубочного формования ПБ33-12-12/ бетон В22,5 (М300), объем 0,863м3, расход ар-ры 6,58кг/ (серия ИЖ-568-03)<br>*Бетонные и железобетонные сборные конструкции в жилищно-гражданском строительстве* | шт. | 2 | 765,16 | | | | 1530,32 | | | | | | | |
| **ТЕР33-03-004-01** | Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м<br>*Линии электропередачи* | 1 заземлитель | 12 | 143,52 | 9,65 | 111,85 | 8,64 | 1722,24 | 115,8 | 1342,2 | 103,68 | 0,81 | 9,72 | 0,61 | 7,32 |
| **ТССЦ-101-2542** | Сталь угловая 50х50 мм<br>*Автомобильные дороги* | т | 0,091 | 7493,82 | | | | 681,94 | | | | | | | |
| **ТЕРм08-02-472-02** | Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2<br>*Электромонтажные работы на других объектах* | 100 м | 0,25 | 374,49 | 219,95 | 90,11 | 4,19 | 93,62 | 54,99 | 22,53 | 1,05 | 16,6 | 4,15 | 0,22 | 0,06 |
| **ТССЦ-101-1512** | Электроды диаметром 3 мм Э55<br>*Электромонтажные работы на других объектах* | т | 0,0058 | 17090 | | | | 99,12 | | | | | | | |
| **ТССЦ-101-1513** | Электроды диаметром 4 мм Э42<br>*Электромонтажные работы на других объектах* | т | 0,003 | 10504,65 | | | | 31,51 | | | | | | | |
| **ТЕРм08-01-025-01** | Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ<br>*Электромонтажные работы на других объектах* | 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 |
| **Цена поставщика** | Подстанция КТПН-Т-400 10/0,4 кВ К/К 273000,00/7,492=36438,87<br>*Материалы для строительных работ* | шт. | 1 | 36438,87 | | | | 36438,87 | | | | | | | |
| **ТЕР33-04-016-01** | Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных деревянных опор<br>*Линии электропередачи* | 1 опора | 1 | 12,91 | 2,3 | 10,61 | 2,09 | 12,91 | 2,3 | 10,61 | 2,09 | 0,2 | 0,2 | 0,11 | 0,11 |
| **ТЕР33-04-016-05** | Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор<br>*Линии электропередачи* | 1 опора | 1 | 16,39 | 2,88 | 13,51 | 2,66 | 16,39 | 2,88 | 13,51 | 2,66 | 0,25 | 0,25 | 0,14 | 0,14 |
| **ТЕР33-04-001-08** | Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей с одинарными приставками: одностоечных<br>*Линии электропередачи* | 1 опора | 1 | 333,39 | 79,59 | 178,6 | 12,74 | 333,39 | 79,59 | 178,6 | 12,74 | 6,54 | 6,54 | 0,78 | 0,78 |
| **ТССЦ-102-0006** | Лесоматериалы круглые хвойных пород для опор линий связи, автоблокировки, электропередач напряжением ниже 35 кВ, диаметром 14-24 см, длиной 11 м<br>*Линии электропередачи* | м3 | 0,564 | 649,73 | | | | 366,45 | | | | | | | |

| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **ТССЦ-403-0944** | Приставки сборные железобетонные ПТ 43-2 /бетон В25 (М350), объем 0,13 м3, расход ар-ры 30,30 кг/ (для деревянных опор воздушных линий электропередач и связи длиной до 6 м с отверстиями и без отверстий)<br>*Линии электропередачи* | шт. | 1 | 333,88 | | | | 333,88 | | | | | | | |
| | **ТССЦ-101-3865** | Катанка стальная (углеродистая) кипящая и полуспокойная, марка Бст0, Бст1кп-3кп, Бст1пс-3пс, диаметр 5,5-6,5 мм<br>*Линии электропередачи* | т | 0,006 | 6521,95 | | | | 39,13 | | | | | | | |
| | **ТССЦ-111-0139** | Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП) Р 645<br>*Электромонтажные работы на других объектах* | шт. | 3 | 36,01 | | | | 108,03 | | | | | | | |
| | **ТССЦ-509-1073** | Колпачки полиэтиленовые<br>*Линии электропередачи* | шт. | 3 | 8,01 | | | | 24,03 | | | | | | | |
| | **ТССЦ-509-0089** | Крюк<br>*Линии электропередачи* | шт. | 3 | 10,94 | | | | 32,82 | | | | | | | |
| | **ТССЦ-509-1508** | Наконечники кабельные алюминиевые ТА 50-10-9<br>*Линии электропередачи* | шт. | 3 | 8,31 | | | | 24,93 | | | | | | | |
| | **ТССЦ-110-0263** | Изоляторы штыревые ШФ-10<br>*Линии электропередачи* | 100 шт. | 0,03 | 3335,15 | | | | 100,05 | | | | | | | |
| | **ТЕР33-04-009-06** | Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением: свыше 35 мм2 с помощью механизмов<br>*Линии электропередачи* | 1 км линии (3 провода) при 10 опорах | 0,05 | 3636,82 | 766,88 | 2359,29 | 353,83 | 181,84 | 38,34 | 117,96 | 17,69 | 57,23 | 2,86 | 22,38 | 1,12 |
| | **ТССЦ-502-0867** | Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-3 1х50-35<br>*Линии электропередачи* | 1000 м | 0,15 | 22396,94 | | | | 3359,54 | | | | | | | |
| | **Цена поставщика** | ВС 35/02 вязка спиральная 76,00/7,492=10,14<br>*Материалы для строительных работ* | шт. | 9 | 10,14 | | | | 91,26 | | | | | | | |
| | **ТЕРм08-02-144-05** | Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2<br>*Электромонтажные работы на других объектах* | 100 шт. | 0,18 | 208,98 | 204,88 | | | 37,62 | 36,88 | | | 15,12 | 2,72 | | |

| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ТЕРм08-02-144-05** | Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2<br>*КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:*<br>*МДС37 п.3.2.1._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*<br>*Электромонтажные работы на других объектах* | 100 шт. | 0,18 | 61,46 | 61,46 | | | 11,06 | 11,06 | | | 4,536 | 0,82 | | |
| ого прямые затраты по разделу в ценах 2001г. | | | | | | | | 52045,77 | 1333,68 | 3915,41 | 341,88 | | 106,39 | | 20,7 |
| ого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам | | | | | | | | 53095,6 | 1600,42 | 4698,5 | 410,25 | | 127,67 | | 24,83 |
| кладные расходы | | | | | | | | 2169,09 | | | | | | | |
| етная прибыль | | | | | | | | 1394,97 | | | | | | | |
| **оги по разделу 1 Монтаж подстанции :** | | | | | | | | | | | | | | | |
| ого Строительные работы | | | | | | | | 395034,8 | | | | | 81,36 | | 16,19 |
| ого Монтажные работы | | | | | | | | 29459,37 | | | | | 46,31 | | 8,64 |
| ого | | | | | | | | 424494,17 | | | | | 127,67 | | 24,83 |
| Справочно, в ценах 2001г.: | | | | | | | | | | | | | | | |
| Материалы | | | | | | | | 46796,68 | | | | | | | |
| Машины и механизмы | | | | | | | | 4698,5 | | | | | | | |
| ФОТ | | | | | | | | 2010,67 | | | | | | | |
| Накладные расходы | | | | | | | | 2169,09 | | | | | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | 1394,97 | | | | | | | |
| **ого по разделу 1 Монтаж подстанции** | | | | | | | | **424494,17** | | | | | **127,67** | | **24,83** |
| | **Раздел 2. Пусконаладочные работы в КТП** | | | | | | | | | | | | | | |
| **ТЕРп01-12-020-01** | Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ<br>*Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%* | 1 испытание | 1 | 117,7 | 117,7 | | | 117,7 | 117,7 | | | 7,29 | 7,29 | | |
| **ТЕРп01-12-010-01** | Испытание: обмотки трансформатора силового<br>*Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%* | 1 испытание | 1 | 44,13 | 44,13 | | | 44,13 | 44,13 | | | 2,43 | 2,43 | | |
| **ТЕРп01-11-013-01** | Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль»<br>*Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%* | 1 токоприемник | 1 | 22,01 | 22,01 | | | 22,01 | 22,01 | | | 1,22 | 1,22 | | |
| **ТЕРп01-11-010-02** | Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м<br>*Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%* | 1 измерение | 1 | 29,22 | 29,22 | | | 29,22 | 29,22 | | | 1,62 | 1,62 | | |
| **ТЕРп01-13-001-04** | Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств: до 20 шт.<br>*Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%* | 1 присоединение | 2 | 1956,53 | 1956,53 | | | 3913,06 | 3913,06 | | | 94,77 | 189,54 | | |
| ого прямые затраты по разделу в ценах 2001г. | | | | | | | | 4126,12 | 4126,12 | | | | 202,1 | | |
| ого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам | | | | | | | | 4951,34 | 4951,34 | | | | 242,52 | | |

| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| кладные расходы | | | | | | | | 3218,37 | | | | | | | |
| етная прибыль | | | | | | | | 1980,54 | | | | | | | |
| **оги по разделу 2 Пусконаладочные работы в КТП :** | | | | | | | | | | | | | | | |
| усконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | | | | | | | | 10150,25 | | | | | 242,52 | | |
| того | | | | | | | | 10150,25 | | | | | 242,52 | | |
| сего с учетом "Пусконаладочные работы в КТП СМР=14,114" | | | | | | | | 143260,63 | | | | | 242,52 | | |
| Справочно, в ценах 2001г.: | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФОТ | | | | | | | | 4951,34 | | | | | | | |
| Накладные расходы | | | | | | | | 3218,37 | | | | | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | 1980,54 | | | | | | | |
| **того по разделу 2 Пусконаладочные работы в КТП** | | | | | | | | **143260,63** | | | | | **242,52** | | |
| | | | | | | | | **ИТОГИ ПО СМЕТЕ:** | | | | | | | |
| ого прямые затраты по смете в ценах 2001г. | | | | | | | | 56171,89 | 5459,8 | 3915,41 | 341,88 | | 308,49 | | 20,7 |
| ого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам | | | | | | | | 58046,94 | 6551,76 | 4698,5 | 410,25 | | 370,19 | | 24,83 |
| кладные расходы | | | | | | | | 5387,46 | | | | | | | |
| етная прибыль | | | | | | | | 3375,51 | | | | | | | |
| **оги по смете:** | | | | | | | | | | | | | | | |
| того Строительные работы | | | | | | | | 395034,8 | | | | | 81,36 | | 16,19 |
| того Монтажные работы | | | | | | | | 29459,37 | | | | | 46,31 | | 8,64 |
| того Прочие затраты | | | | | | | | 143260,63 | | | | | 242,52 | | |
| того | | | | | | | | 567754,8 | | | | | 370,19 | | 24,83 |
| Справочно, в ценах 2001г.: | | | | | | | | | | | | | | | |
| Материалы | | | | | | | | 46796,68 | | | | | | | |
| Машины и механизмы | | | | | | | | 4698,5 | | | | | | | |
| ФОТ | | | | | | | | 6962,01 | | | | | | | |
| Накладные расходы | | | | | | | | 5387,46 | | | | | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | 3375,51 | | | | | | | |
| епредвиденные затраты 3% | | | | | | | | 17032,64 | | | | | | | |
| **того с непредвиденными** | | | | | | | | **584787,44** | | | | | | | |
| роектные работы | | | | | | | | 58478,74 | | | | | | | |
| **того с учетом доп. затрат в тек ценах** | | | | | | | | **643266,18** | | | | | | | |
| ДС 20% | | | | | | | | 128653,24 | | | | | | | |
| **СЕГО по смете** | | | | | | | | **771919,42** | | | | | **370,19** | | **24,83** |

Составил: _____ К.В. Басова

Проверил: _____ Н.С. Давыдов