**СОГЛАСОВАНО:** **УТВЕРЖДАЮ:**

_____ _____

" _____ " _____ 2018 г. "_____ " _____2018 г.

_____

*(наименование стройки)*

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №**

(локальная смета)

ремонт ОРУ ПС 110/10 кВ "Синтетика" (замена В Т-В, замена ШАОТ№1,2)+пусконаладка без ретома и ВЭБ **в торги**

*(наименование работ и затрат, наименование объекта)*

Основание:

Сметная стоимость _____5179,294 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____1204,082 тыс. руб.

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 1 квартал 2018

| № пп | Обосно-вание | Наименование | Ед. изм. | Кол. | Стоимость единицы, руб. | | | | Общая стоимость, руб. | | | | | Т/з осн. раб.на ед. | Т/з осн. раб. Всего | Общая масса обору-дования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Всего | В том числе | | | Обору-дование | 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. Демонтажные работы** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1** | **ФЕРм08-01-009-04** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | **Выключатель масляный трехфазный напряжением 110 кВ, типа У-110** *(Табл.3, п.3 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (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) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-01-009-04 (Индексы к ФЕР по Алтайскому краю (ред-2017, изм-1,2) 2018-1 кв.) ОЗП=21,35; ЭМ=7,669; ЗПМ=20,429; МАТ=3,905* | **компл.** | **3** | **47332,19** | **32451,15** | **14881,04** | **5149,74** | | **141996,57** | **97353,45** | **44643,12** | **15449,22** | **158** | **474** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2** | **ФЕРм08-01-011-06**<br>*Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | **Разъединитель трехполюсный напряжением 110 и 150 кВ, на ток 1000-3200 А с одним или двумя заземляющими ножами**<br>*(Табл.3, п.3 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (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:*<br>*ФЕРм08-01-011-06 (Индексы к ФЕР по Алтайскому краю (ред-2017, изм-1,2) 2018-1 кв.) ОЗП=21,35; ЭМ=8,088; ЗПМ=20,425; МАТ=6,724* | **компл.** | **5** | **8595,3** | **5021,74** | **3573,56** | **1510,43** | | **42976,5** | **25108,7** | **17867,8** | **7552,15** | **24,45** | **122,25** | |
| **3** | **ФЕРм08-02-414-01**<br>*Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | **Конструкция металлическая для шинопроводов**<br>*(Табл.3, п.3 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (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:*<br>*ФЕРм08-02-414-01 (Индексы к ФЕР по Алтайскому краю (ред-2017, изм-1,2) 2018-1 кв.) ОЗП=21,35; ЭМ=9,469; ЗПМ=20,418; МАТ=4,63* | **т** | **1,1** | **21670,57** | **14931,34** | **6739,23** | **4213,15** | | **23837,63** | **16424,48** | **7413,15** | **4634,47** | **74,4** | **81,84** | |
| **4** | **ФЕР31-01-033-01**<br>*Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | **Устройство железобетонных сборных лотков**<br>*(Табл.3, п.3 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (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:*<br>*ФЕР31-01-033-01 (Индексы к ФЕР по Алтайскому краю (ред-2017, изм-1,2) 2018-1 кв.) ОЗП=21,35; ЭМ=7,549; ЗПМ=20,425; МАТ=8,83* | **100 м** | **0,16** | **43642,5** | **28116,89** | **15525,61** | **5442,04** | | **6982,8** | **4498,7** | **2484,1** | **870,73** | **152,425** | **24,39** | |
| **5** | **ФЕР07-06-002-07**<br>*Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | **Устройство плит перекрытий каналов площадью: до 5 м2**<br>*(Табл.3, п.3 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (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:*<br>*ФЕР07-06-002-07 (Индексы к ФЕР по Алтайскому краю (ред-2017, изм-1,2) 2018-1 кв.) ОЗП=21,35; ЭМ=7,595; ЗПМ=20,435; МАТ=4,224* | **100 шт** | **0,7** | **33461,55** | **12025,39** | **21436,16** | **8036,17** | | **23423,09** | **8417,77** | **15005,32** | **5625,32** | **59,92** | **41,94** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6** | **ФЕРм08-03-571-04**<br>*Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | **Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный: шкафного исполнения, глубина до 600 мм**<br>*(Табл.3, п.3 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (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:*<br>*ФЕРм08-03-571-04 (Индексы к ФЕР по Алтайскому краю (ред-2017, изм-1,2) 2018-1 кв.) ОЗП=21,35; ЭМ=7,467; ЗПМ=20,426; МАТ=10,978* | **м** | **2** | **1245,44** | **621,61** | **623,83** | **215,29** | | **2490,88** | **1243,22** | **1247,66** | **430,58** | **2,935** | **5,87** | |
| Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах | | | | | | | | | | 241707,47 | 153046,3 | 88661,15 | 34562,47 | | 750,29 | |
| Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (Районный к-т 15% (Поз. 4-5, 1-3, 6)) | | | | | | | | | | 269848,8 | 176003,3 | 93845,52 | 39746,84 | | 750,29 | |
| Накладные расходы | | | | | | | | | | 211849,93 | | | | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | | | 144702,46 | | | | | | |
| **Итого по разделу 1 Демонтажные работы** | | | | | | | | | | **626401,19** | | | | | **750,29** | |
| **Раздел 2. Монтажные работы** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **7** | **ФЕРм08-01-009-04**<br>*Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | **Выключатель масляный трехфазный напряжением 110 кВ, типа У-110**<br>*(п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)*<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:*<br>*ФЕРм08-01-009-04 (Индексы к ФЕР по Алтайскому краю (ред-2017, изм-1,2) 2018-1 кв.) ОЗП=21,35; ЭМ=7,669; ЗПМ=20,429; МАТ=3,905* | **компл.** | **1** | **113711,25** | **74637,64** | **37202,61** | **12874,36** | | **113711,25** | **74637,64** | **37202,61** | **12874,36** | **363,4** | **363,4** | |
| **8** | **ФЕР33-01-024-11**<br>*Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | **Подвеска проводов ВЛ 110 кВ сечением свыше 240 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км, 3 (провода) на км линии**<br>*(МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)*<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:*<br>*ФЕР33-01-024-11 (Индексы к ФЕР по Алтайскому краю (ред-2017, изм-1,2) 2018-1 кв.) ОЗП=21,35; ЭМ=3,972; ЗПМ=20,428* | **км** | **0,09** | **92818,49** | **40674,31** | **52144,18** | **18077,25** | | **8353,66** | **3660,69** | **4692,97** | **1626,95** | **195,1965** | **17,57** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | **ФЕРм08-03-571-05**<br>*Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | **Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный: шкафного исполнения, глубина до 800 мм**<br>*(МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)*<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:*<br>*ФЕРм08-03-571-05 (Индексы к ФЕР по Алтайскому краю (ред-2017, изм-1,2) 2018-1 кв.) ОЗП=21,35; ЭМ=7,461; ЗПМ=20,422; МАТ=10,772* | **м** | **12** | **4222,41** | **2015,85** | **2009,33** | **692** | | **50668,92** | **24190,2** | **24111,96** | **8304** | **9,5175** | **114,21** | |
| 10 | **ФЕРм08-01-087-03**<br>*Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | **Металлические конструкции**<br>*(МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)*<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:*<br>*ФЕРм08-01-087-03 (Индексы к ФЕР по Алтайскому краю (ред-2017, изм-1,2) 2018-1 кв.) ОЗП=21,35; ЭМ=7,03; ЗПМ=20,424; МАТ=5,534* | **т** | **2,63** | **87660,05** | **17246,23** | **4095,25** | **1204,09** | | **230545,93** | **45357,58** | **10770,51** | **3166,76** | **83,97** | **220,84** | |
| 11 | **ФЕР31-01-033-01**<br>*Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | **Устройство железобетонных сборных лотков**<br>*(МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)*<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:*<br>*ФЕР31-01-033-01 (Индексы к ФЕР по Алтайскому краю (ред-2017, изм-1,2) 2018-1 кв.) ОЗП=21,35; ЭМ=7,549; ЗПМ=20,425; МАТ=8,83* | **100 м** | **0,16** | **764577,67** | **75915,58** | **41919,16** | **14693,5** | | **122332,43** | **12146,49** | **6707,07** | **2350,96** | **411,5475** | **65,85** | |
| 12 | **ФЕР07-06-002-07**<br>*Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | **Устройство плит перекрытий каналов площадью: до 5 м2**<br>*(МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)*<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:*<br>*ФЕР31-01-033-01 (Индексы к ФЕР по Алтайскому краю (ред-2017, изм-1,2) 2018-1 кв.) ОЗП=21,35; ЭМ=7,549; ЗПМ=20,425; МАТ=8,83* | **100 шт** | **0,86** | **92183,81** | **32468,55** | **57527,11** | **21687,03** | | **79278,08** | **27922,95** | **49473,31** | **18650,85** | **161,784** | **139,13** | |
| 13 | **ФЕРм11-08-001-01**<br>*Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | **Присоединение к приборам концов жил электрических проводок под винт с оконцеванием наконечником**<br>*(МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)*<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:*<br>*ФЕРм11-08-001-01 (Индексы к ФЕР по Алтайскому краю (ред-2017, изм-1,2) 2018-1 кв.) ОЗП=21,35; МАТ=5,071* | **100 шт** | **13,4** | **3504,69** | **3276,54** | | | | **46962,85** | **43905,64** | | | **15,255** | **204,42** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | **ФЕРм08-02-399-01**<br>*Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | **Провод в коробах, сечением: до 6 мм2**<br>*(МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)*<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:*<br>*ФЕРм08-02-399-01 (Индексы к ФЕР по Алтайскому краю (ред-2017, изм-1,2) 2018-1 кв.) ОЗП=21,35; ЭМ=7,719; ЗПМ=19,731; МАТ=7,891* | **100 м** | **19,06** | **883,8** | **764,08** | **18,55** | **6,93** | | **16845,23** | **14563,36** | **353,56** | **132,09** | **3,807** | **72,56** | |
| 15 | **ФЕРм11-02-001-01**<br>*Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | **Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг**<br>*(МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)*<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:*<br>*ФЕРм11-02-001-01 (Индексы к ФЕР по Алтайскому краю (ред-2017, изм-1,2) 2018-1 кв.) ОЗП=21,35; МАТ=4,618* | **шт** | **4** | **300,62** | **294,57** | | | | **1202,48** | **1178,28** | | | **1,3905** | **5,56** | |
| 16 | **ФЕРм08-02-390-01**<br>*Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | **Короба пластмассовые: шириной до 40 мм**<br>*(МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)*<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:*<br>*ФЕРм08-02-390-01 (Индексы к ФЕР по Алтайскому краю (ред-2017, изм-1,2) 2018-1 кв.) ОЗП=21,35; ЭМ=9,935; ЗПМ=19,714; МАТ=3,029* | **100 м** | **0,2** | **4625,42** | **4465,18** | **4,16** | **3,73** | | **925,08** | **893,04** | **0,83** | **0,75** | **21,9915** | **4,4** | |
| 17 | **ФЕРм08-02-412-01**<br>*Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | **Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2**<br>*(МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)*<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:*<br>*ФЕРм08-02-412-01 (Индексы к ФЕР по Алтайскому краю (ред-2017, изм-1,2) 2018-1 кв.) ОЗП=21,35; ЭМ=7,719; ЗПМ=19,731; МАТ=8,28* | **100 м** | **2** | **1328,46** | **1216,6** | **18,55** | **6,93** | | **2656,92** | **2433,2** | **37,1** | **13,86** | **6,0615** | **12,12** | |
| 18 | **ФЕРм11-08-001-03**<br>*Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | **Присоединение к приборам концов жил электрических проводок под винт без изготовления колец с обслуживанием**<br>*(МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)*<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:*<br>*ФЕРм11-08-001-03 (Индексы к ФЕР по Алтайскому краю (ред-2017, изм-1,2) 2018-1 кв.) ОЗП=21,35; МАТ=5,069* | **100 шт** | **7,79** | **3258,17** | **3030,97** | | | | **25381,14** | **23611,26** | | | **13,905** | **108,32** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **19** | **ФЕРм10-02-051-03** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | **Перемычки кабельные между секциями одного статива: с укладкой в кабельном канале** *(МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм10-02-051-03 (Индексы к ФЕР по Алтайскому краю (ред-2017, изм-1,2) 2018-1 кв.) ОЗП=21,35; МАТ=5,646* | **100 шт** | **0,35** | **1141,22** | **1136,76** | | | | **399,43** | **397,87** | | | **5,535** | **1,94** | |
| **20** | **ФЕРм08-02-401-01** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | **Кабель трех-пятижильный сечением жилы до 16 мм2 с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок** *(МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-401-01 (Индексы к ФЕР по Алтайскому краю (ред-2017, изм-1,2) 2018-1 кв.) ОЗП=21,35; ЭМ=6,961; ЗПМ=20,422; МАТ=7,279* | **100 м** | **2,3** | **13061,55** | **11183,99** | **484,72** | **138,4** | | **30041,57** | **25723,18** | **1114,86** | **318,32** | **55,728** | **128,17** | |
| **21** | **ФЕРм08-02-399-01** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | **Провод в коробах, сечением: до 6 мм2** *(МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-399-01 (Индексы к ФЕР по Алтайскому краю (ред-2017, изм-1,2) 2018-1 кв.) ОЗП=21,35; ЭМ=7,719; ЗПМ=19,731; МАТ=7,891* | **100 м** | **20,01** | **883,8** | **764,08** | **18,55** | **6,93** | | **17684,84** | **15289,24** | **371,19** | **138,67** | **3,807** | **76,18** | |
| Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах | | | | | | | | | | 746989,81 | 315910,6 | 134836 | 47577,57 | | 1534,67 | |
| Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (Районный к-т 15% (Поз. 8, 11-12, 7, 9-10, 14, 16-17, 20-21, 13, 15, 18-19)) | | | | | | | | | | 801513,03 | 363297,2 | 141972,6 | 54714,2 | | 1534,67 | |
| Накладные расходы | | | | | | | | | | 407880,74 | | | | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | | | 281476,92 | | | | | | |
| **Итого по разделу 2 Монтажные работы** | | | | | | | | | | **1490870,7** | | | | | **1534,67** | |
| **Раздел 3. Материалы и оборудование** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **22** | **Прайс-лист** | **Л 20.5/0,07** | **шт.** | **8** | **1810,59** | | | | | **14484,72** | | | | | | |
| **23** | **Прайс-лист** | **Л 10.5/0,03** | **шт.** | **40** | **725,85** | | | | | **29034** | | | | | | |
| **24** | **Прайс-лист** | **Клеммник на DIN-рейку 2,5мм.кв. (серый); AVK2,5уп.100шт** | **шт.** | **300** | **22,17** | | | | | **6651** | | | | | | |
| **25** | **Прайс-лист** | **Шкаф ШАОТ-ДЦ4** | **шт.** | **2** | **224576,27** | | | | | **449152,54** | | | | | | |
| **26** | **Прайс-лист** | **Шкаф MES 60.60.21** | **шт.** | **2** | **7593,22** | | | | | **15186,44** | | | | | | |
| **27** | **Прайс-лист** | **Клеммник на DIN-рейку 4мм.кв. (серый); AVK4** | **шт.** | **400** | **25,07** | | | | | **10028** | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | Прайс-лист | КВВГЭнг-LS 4х6мм2 кабель | шт. | 136 | 163,95 | | | | | 22297,2 | | | | | | |
| 29 | Прайс-лист | Концевой сегмент на клеммники AVK(2,5-10), AVKRD (2,5-4), (серый); NPP 2,5-10 уп.100шт | шт. | 100 | 9,64 | | | | | 964 | | | | | | |
| 30 | Прайс-лист | Упор на DIN-рейку MR35 (серый); KD7 уп.50шт | шт. | 60 | 30,72 | | | | | 1843,2 | | | | | | |
| 31 | Прайс-лист | ВВГнг-LS 4х1,5мм2 кабель | м | 100 | 38,64 | | | | | 3864 | | | | | | |
| 32 | Прайс-лист | ВВГнг-LS 4х2,5мм2 кабель | м | 100 | 60,38 | | | | | 6038 | | | | | | |
| 33 | Прайс-лист | ВВГнг-LS 5х10мм2 кабель | м | 230 | 284,19 | | | | | 65363,7 | | | | | | |
| 34 | Прайс-лист | ВВГнг-LS 3х4мм2 кабель | м | 186 | 69,24 | | | | | 12878,64 | | | | | | |
| 35 | Прайс-лист | КВВГнг-LS 10х1,5мм2 кабель | м | 260 | 105,32 | | | | | 27383,2 | | | | | | |
| 36 | Прайс-лист | КВВГнг-LS 5х1,5мм2 кабель | м | 300 | 54,24 | | | | | 16272 | | | | | | |
| 37 | Прайс-лист | КВВГнг-LS 7х1,5мм2 кабель | м | 276 | 74,34 | | | | | 20517,84 | | | | | | |
| 38 | Прайс-лист | Провод сечением 1,5 мм2 ПВ-3 | м | 500 | 9,69 | | | | | 4845 | | | | | | |
| 39 | Прайс-лист | Провод сечением 1,0 мм2 ПВ-3 | м | 500 | 6,34 | | | | | 3170 | | | | | | |
| 40 | Прайс-лист | Провод сечением 2,5 мм2 ПВ-3 | м | 500 | 11,03 | | | | | 5515 | | | | | | |
| 41 | Прайс-лист | Провод сечением 4 мм2 ПВ-3 | м | 100 | 25,24 | | | | | 2524 | | | | | | |
| 42 | Прайс-лист | КВВГЭнг-LS 4х2.5мм2 кабель | м | 350 | 120,13 | | | | | 42045,5 | | | | | | |
| 43 | Прайс-лист | КВВГЭнг-LS 7х4мм2 кабель | м | 272 | 177,33 | | | | | 48233,76 | | | | | | |
| 44 | Прайс-лист | КВВГЭнг-LS 7х6мм2 кабель | м | 176 | 273,66 | | | | | 48164,16 | | | | | | |
| 45 | Прайс-лист | Хомут кабельный нейлоновый 4,8*200 (100шт.) | шт | 10 | 126,82 | | | | | 1268,2 | | | | | | |
| 46 | Прайс-лист | Кабель-канал перфорированный 25х25 (ПВХ серый 2м) | шт | 10 | 179,66 | | | | | 1796,6 | | | | | | |
| 47 | Прайс-лист | Клемник измерительный с 2-мя тест. разъемами, 6 мм.кв. (серый) WGO1 уп 60 шт | шт | 180 | 130,14 | | | | | 23425,2 | | | | | | |
| 48 | Прайс-лист | Удл У4места 2Р/5м 2*0,75 мм2 10А/250В | шт | 4 | 283,9 | | | | | 1135,6 | | | | | | |
| 49 | Прайс-лист | Наконечник-гильза НГИ2 2,5-10 | уп | 4 | 163,28 | | | | | 653,12 | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | Прайс-лист | Наконечник НКИ 2-4 кольцо 1,5-2,5мм | уп | 4 | 172,86 | | | | | 691,44 | | | | | | |
| 51 | Прайс-лист | Наконечник НКИ 2-4 вилка 1,5-2,5мм | уп | 4 | 188,93 | | | | | 755,72 | | | | | | |
| 52 | Прайс-лист | Наконечник штыревой втулочный НШВИ 2-4 1,5-12 | уп | 8 | 47,19 | | | | | 377,52 | | | | | | |
| 53 | Прайс-лист | Наконечник гильза Е2508 2,5 мм2 100 шт | уп | 8 | 110,08 | | | | | 880,64 | | | | | | |
| 54 | Прайс-лист | Наконечник гильза Е1012 1 мм2 | уп | 10 | 240,25 | | | | | 2402,5 | | | | | | |
| 55 | Прайс-лист | Наконечник НГИ2 0,75-10 | уп | 4 | 77,25 | | | | | 309 | | | | | | |
| 56 | Прайс-лист | Наконечник гильза Е1508 1,5 мм2 | уп | 8 | 72,77 | | | | | 582,16 | | | | | | |
| 57 | Прайс-лист | Профиль OMEGA 3F 2м ДКС | шт | 4 | 220,97 | | | | | 883,88 | | | | | | |
| 58 | Прайс-лист | Кабель канал 40х40 перф RL6 G(дл.2м) ДКС 01134 RL | шт | 10 | 357,51 | | | | | 3575,1 | | | | | | |
| 59 | Прайс-лист | Хомут 2.5х200мм нейлон (100 шт) | шт | 5 | 53,99 | | | | | 269,95 | | | | | | |
| 60 | Прайс-лист | Зажим аппаратный А2А 300Т | шт | 18 | 308,48 | | | | | 5552,64 | | | | | | |
| 61 | Прайс-лист | Короб КП-0,1/0,2-2У1, L=2000 | шт | 20 | 1155,83 | | | | | 23116,6 | | | | | | |
| 62 | Прайс-лист | Швеллер 14П | т | 0,613 | 51271,19 | | | | | 31429,24 | | | | | | |
| 63 | Прайс-лист | Швеллер 16П | т | 0,351 | 51271,19 | | | | | 17996,19 | | | | | | |
| 64 | Прайс-лист | Швеллер 12П | т | 0,575 | 51271,19 | | | | | 29480,93 | | | | | | |
| 65 | Прайс-лист | Швеллер 20П | т | 0,886 | 51271,19 | | | | | 45426,27 | | | | | | |
| 66 | Прайс-лист | Лист ПВ-408 1000х2600 | т | 0,2 | 44491,53 | | | | | 8898,31 | | | | | | |
| 67 | Прайс-лист | Труба профильная 25х25х2 6,00м | т | 0,075 | 42288,14 | | | | | 3171,61 | | | | | | |
| 68 | Прайс-лист | Уголок 70/5 | т | 0,065 | 43220,34 | | | | | 2809,32 | | | | | | |
| 69 | Прайс-лист | Уголок 63/5 | т | 0,029 | 43220,34 | | | | | 1253,39 | | | | | | |
| 70 | Прайс-лист | Уголок 75/6 | т | 0,165 | 43220,34 | | | | | 7131,36 | | | | | | |
| 71 | Прайс-лист | Пластина 4 | т | 0,273 | 53118,65 | | | | | 14501,39 | | | | | | |
| 72 | Прайс-лист | Пластина 10 | т | 0,312 | 53118,65 | | | | | 16573,02 | | | | | | |
| Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах | | | | | | | | | | 1102802,8 | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Итого по разделу 3 Материалы и оборудование** | | | | | | | | | | **1102802,8** | | | | | | |
| **Раздел 4. Пусконаладочные работы** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **73** | **ФЕРп01-04-006-01** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | **Максимальная токовая защита от междуфазных коротких замыканий и направленная от замыканий на "землю": двухступенчатая ЭПЗ-1640 или ЭПЗ-1641** *(МДС40 т.2 п.3. На действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) , остановленных для производства работ по реконструкции, расширению, техническому перевооружению, а также в зданиях и сооружениях всех назначений при наличии в зоне производства работ загромождающих помещения предметов (станков, установок, аппаратов, эксплуатационного и лабораторного оборудования, оргтехники, мебели и т.п.) (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,15; ТЗ=1,15)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *1 (Индексы к ФЕР по Алтайскому краю (ред-2017, изм-1) 2017-4 кв.) ОЗП=21,13* | **компл.** | **6** | **7062,16** | **7062,16** | | | | **42372,96** | **42372,96** | | | **26,496** | **158,98** | |
| **74** | **ФЕРп01-03-005-02** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | **Разъединитель трехполюсный напряжением: до 220 кВ** *(МДС40 т.2 п.3. На действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) , остановленных для производства работ по реконструкции, расширению, техническому перевооружению, а также в зданиях и сооружениях всех назначений при наличии в зоне производства работ загромождающих помещения предметов (станков, установок, аппаратов, эксплуатационного и лабораторного оборудования, оргтехники, мебели и т.п.) (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,15; ТЗ=1,15)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *1 (Индексы к ФЕР по Алтайскому краю (ред-2017, изм-1) 2017-4 кв.) ОЗП=21,13* | **шт** | **5** | **2403,71** | **2403,71** | | | | **12018,55** | **12018,55** | | | **9,315** | **46,58** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **75** | **ФЕРп01-03-008-05**<br>*Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | **Выключатель: автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный и элегазовый напряжением до 11 кВ**<br>*(МДС40 т.2 п.3. На действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) , остановленных для производства работ по реконструкции, расширению, техническому перевооружению, а также в зданиях и сооружениях всех назначений при наличии в зоне производства работ загромождающих помещения предметов (станков, установок, аппаратов, эксплуатационного и лабораторного оборудования, оргтехники, мебели и т.п.) (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,15; ТЗ=1,15)*<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:*<br>*1 (Индексы к ФЕР по Алтайскому краю (ред-2017, изм-1) 2017-4 кв.) ОЗП=21,13* | **шт** | **4** | **6409,72** | **6409,72** | | | | **25638,88** | **25638,88** | | | **24,84** | **99,36** | |
| **76** | **ФЕРп01-10-002-01**<br>*Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | **Схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.)**<br>*(МДС40 т.2 п.3. На действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) , остановленных для производства работ по реконструкции, расширению, техническому перевооружению, а также в зданиях и сооружениях всех назначений при наличии в зоне производства работ загромождающих помещения предметов (станков, установок, аппаратов, эксплуатационного и лабораторного оборудования, оргтехники, мебели и т.п.) (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,15; ТЗ=1,15)*<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:*<br>*1 (Индексы к ФЕР по Алтайскому краю (ред-2017, изм-1) 2017-4 кв.) ОЗП=21,13* | **участок** | **2** | **6676,77** | **6676,77** | | | | **13353,54** | **13353,54** | | | **27,0135** | **54,03** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **77** | **ФЕРп01-06-021-02** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | **Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек): за каждую последующую панель (шкаф, ячейку) свыше 2** *(МДС40 т.2 п.3. На действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) , остановленных для производства работ по реконструкции, расширению, техническому перевооружению, а также в зданиях и сооружениях всех назначений при наличии в зоне производства работ загромождающих помещения предметов (станков, установок, аппаратов, эксплуатационного и лабораторного оборудования, оргтехники, мебели и т.п.) (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,15; ТЗ=1,15)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *1 (Индексы к ФЕР по Алтайскому краю (ред-2017, изм-1) 2017-4 кв.) ОЗП=21,13* | **схема** | **9** | **200,47** | **200,47** | | | | **1804,23** | **1804,23** | | | **0,828** | **7,45** | |
| **78** | **ФЕРп01-03-025-05** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | **Схема электромагнитной блокировки коммутационных аппаратов, количество блокируемых аппаратов: до 30** *(МДС40 т.2 п.3. На действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) , остановленных для производства работ по реконструкции, расширению, техническому перевооружению, а также в зданиях и сооружениях всех назначений при наличии в зоне производства работ загромождающих помещения предметов (станков, установок, аппаратов, эксплуатационного и лабораторного оборудования, оргтехники, мебели и т.п.) (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,15; ТЗ=1,15)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *1 (Индексы к ФЕР по Алтайскому краю (ред-2017, изм-1) 2017-4 кв.) ОЗП=21,13* | **шт** | **1** | **25443,03** | **25443,03** | | | | **25443,03** | **25443,03** | | | **103,5** | **103,5** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **79** | **ФЕРп01-11-028-01** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | **Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям** *(МДС40 т.2 п.3. На действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) , остановленных для производства работ по реконструкции, расширению, техническому перевооружению, а также в зданиях и сооружениях всех назначений при наличии в зоне производства работ загромождающих помещения предметов (станков, установок, аппаратов, эксплуатационного и лабораторного оборудования, оргтехники, мебели и т.п.) (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,15; ТЗ=1,15)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *1 (Индексы к ФЕР по Алтайскому краю (ред-2017, изм-1) 2017-4 кв.) ОЗП=21,13* | **шт** | **634** | **99,63** | **99,63** | | | | **63165,42** | **63165,42** | | | **0,368** | **233,31** | |
| **80** | **ФЕРп01-04-021-06** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | **Дифференциальная защита шин: REB-103** *(МДС40 т.2 п.3. На действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) , остановленных для производства работ по реконструкции, расширению, техническому перевооружению, а также в зданиях и сооружениях всех назначений при наличии в зоне производства работ загромождающих помещения предметов (станков, установок, аппаратов, эксплуатационного и лабораторного оборудования, оргтехники, мебели и т.п.) (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,15; ТЗ=1,15)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ФЕРм08-01-009-04 (Индексы к ФЕР по Алтайскому краю (ред-2017, изм-1,2) 2018-1 кв.) ОЗП=21,35; ЭМ=7,669; ЗПМ=20,429; МАТ=3,905* | **компл.** | **2** | **63329** | **63329** | | | | **126658** | **126658** | | | **235,152** | **470,3** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **81** | **ФЕРп01-04-051-01** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | **Защита минимального напряжения** *(МДС40 т.2 п.3. На действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) , остановленных для производства работ по реконструкции, расширению, техническому перевооружению, а также в зданиях и сооружениях всех назначений при наличии в зоне производства работ загромождающих помещения предметов (станков, установок, аппаратов, эксплуатационного и лабораторного оборудования, оргтехники, мебели и т.п.) (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,15; ТЗ=1,15) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-01-009-04 (Индексы к ФЕР по Алтайскому краю (ред-2017, изм-1,2) 2018-1 кв.) ОЗП=21,35; ЭМ=7,669; ЗПМ=20,429; МАТ=3,905* | **компл.** | **4** | **3487,19** | **3487,19** | | | | **13948,76** | **13948,76** | | | **11,592** | **46,37** | |
| **82** | **ФЕРп01-03-005-02** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | **Разъединитель трехполюсный напряжением: до 220 кВ** *(МДС40 т.2 п.3. На действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) , остановленных для производства работ по реконструкции, расширению, техническому перевооружению, а также в зданиях и сооружениях всех назначений при наличии в зоне производства работ загромождающих помещения предметов (станков, установок, аппаратов, эксплуатационного и лабораторного оборудования, оргтехники, мебели и т.п.) (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,15; ТЗ=1,15) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-01-009-04 (Индексы к ФЕР по Алтайскому краю (ред-2017, изм-1,2) 2018-1 кв.) ОЗП=21,35; ЭМ=7,669; ЗПМ=20,429; МАТ=3,905* | **шт** | **5** | **2428,73** | **2428,73** | | | | **12143,65** | **12143,65** | | | **9,315** | **46,58** | |
| **83** | **ФЕРп01-03-008-03** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | **Выключатель: масляный напряжением до 110 кВ** *(МДС40 т.2 п.3. На действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) , остановленных для производства работ по реконструкции, расширению, техническому перевооружению, а также в зданиях и сооружениях всех назначений при наличии в зоне производства работ загромождающих помещения предметов (станков, установок, аппаратов, эксплуатационного и лабораторного оборудования, оргтехники, мебели и т.п.) (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,15; ТЗ=1,15) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-01-009-04 (Индексы к ФЕР по Алтайскому краю (ред-2017, изм-1,2) 2018-1 кв.) ОЗП=21,35; ЭМ=7,669; ЗПМ=20,429; МАТ=3,905* | **шт** | **2** | **9444,86** | **9444,86** | | | | **18889,72** | **18889,72** | | | **36,225** | **72,45** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **84** | **ФЕРп01-05-016-02**<br>*Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | **Устройство АВР трансформаторов и линий с резервированием секций: 2 шт.**<br>*(МДС40 т.2 п.3. На действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) , остановленных для производства работ по реконструкции, расширению, техническому перевооружению, а также в зданиях и сооружениях всех назначений при наличии в зоне производства работ загромождающих помещения предметов (станков, установок, аппаратов, эксплуатационного и лабораторного оборудования, оргтехники, мебели и т.п.) (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,15; ТЗ=1,15)*<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:*<br>*ФЕРм08-01-009-04 (Индексы к ФЕР по Алтайскому краю (ред-2017, изм-1,2) 2018-1 кв.) ОЗП=21,35; ЭМ=7,669; ЗПМ=20,429; МАТ=3,905* | **шт** | **2** | **7627,23** | **7627,23** | | | | **15254,46** | **15254,46** | | | **28,152** | **56,3** | |
| **85** | **ФЕРп01-05-028-02**<br>*Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | **Автоматический регулятор: напряжения силовых трансформаторов**<br>*(МДС40 т.2 п.3. На действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) , остановленных для производства работ по реконструкции, расширению, техническому перевооружению, а также в зданиях и сооружениях всех назначений при наличии в зоне производства работ загромождающих помещения предметов (станков, установок, аппаратов, эксплуатационного и лабораторного оборудования, оргтехники, мебели и т.п.) (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,15; ТЗ=1,15)*<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:*<br>*ФЕРм08-01-009-04 (Индексы к ФЕР по Алтайскому краю (ред-2017, изм-1,2) 2018-1 кв.) ОЗП=21,35; ЭМ=7,669; ЗПМ=20,429; МАТ=3,905* | **шт** | **2** | **14271,63** | **14271,63** | | | | **28543,26** | **28543,26** | | | **52,992** | **105,98** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **86** | **ФЕРп01-02-017-07** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | **Трансформатор тока встроенный во вводы выключателя, силового трансформатора** *(МДС40 т.2 п.3. На действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) , остановленных для производства работ по реконструкции, расширению, техническому перевооружению, а также в зданиях и сооружениях всех назначений при наличии в зоне производства работ загромождающих помещения предметов (станков, установок, аппаратов, эксплуатационного и лабораторного оборудования, оргтехники, мебели и т.п.) (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,15; ТЗ=1,15)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ФЕРм08-01-009-04 (Индексы к ФЕР по Алтайскому краю (ред-2017, изм-1,2) 2018-1 кв.) ОЗП=21,35; ЭМ=7,669; ЗПМ=20,429; МАТ=3,905* | **шт** | **18** | **2410,81** | **2410,81** | | | | **43394,58** | **43394,58** | | | **9,315** | **167,67** | |
| **87** | **ФЕРп01-03-020-05** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | **Схема вторичной коммутации масляного выключателя с дистанционным управлением с общим электромагнитным, моторным или грузовым приводом, напряжение выключателя: до 220 кВ** *(МДС40 т.2 п.3. На действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) , остановленных для производства работ по реконструкции, расширению, техническому перевооружению, а также в зданиях и сооружениях всех назначений при наличии в зоне производства работ загромождающих помещения предметов (станков, установок, аппаратов, эксплуатационного и лабораторного оборудования, оргтехники, мебели и т.п.) (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,15; ТЗ=1,15)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ФЕРм08-01-009-04 (Индексы к ФЕР по Алтайскому краю (ред-2017, изм-1,2) 2018-1 кв.) ОЗП=21,35; ЭМ=7,669; ЗПМ=20,429; МАТ=3,905* | **шт** | **2** | **11568,65** | **11568,65** | | | | **23137,3** | **23137,3** | | | **46,575** | **93,15** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **88** | **ФЕРп01-06-011-04**<br>*Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | **Устройство комплектное для питания цепей защиты, управления и сигнализации от встроенной аккумуляторной батареи с устройством автоматического подзаряда и питания электромагнитных приводов от выпрямителей**<br>*(МДС40 т.2 п.3. На действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) , остановленных для производства работ по реконструкции, расширению, техническому перевооружению, а также в зданиях и сооружениях всех назначений при наличии в зоне производства работ загромождающих помещения предметов (станков, установок, аппаратов, эксплуатационного и лабораторного оборудования, оргтехники, мебели и т.п.) (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,15; ТЗ=1,15)*<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:*<br>*ФЕРм08-01-009-04 (Индексы к ФЕР по Алтайскому краю (ред-2017, изм-1,2) 2018-1 кв.) ОЗП=21,35; ЭМ=7,669; ЗПМ=20,429; МАТ=3,905* | **шт** | **1** | **24751,13** | **24751,13** | | | | **24751,13** | **24751,13** | | | **91,908** | **91,91** | |
| **89** | **ФЕРп01-06-021-01**<br>*Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | **Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек): до 2**<br>*(МДС40 т.2 п.3. На действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) , остановленных для производства работ по реконструкции, расширению, техническому перевооружению, а также в зданиях и сооружениях всех назначений при наличии в зоне производства работ загромождающих помещения предметов (станков, установок, аппаратов, эксплуатационного и лабораторного оборудования, оргтехники, мебели и т.п.) (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,15; ТЗ=1,15)*<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:*<br>*ФЕРм08-01-009-04 (Индексы к ФЕР по Алтайскому краю (ред-2017, изм-1,2) 2018-1 кв.) ОЗП=21,35; ЭМ=7,669; ЗПМ=20,429; МАТ=3,905* | **схема** | **1** | **810,48** | **810,48** | | | | **810,48** | **810,48** | | | **3,312** | **3,31** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **90** | **ФЕРп01-06-021-02**<br>*Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | **Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек): за каждую последующую панель (шкаф, ячейку) свыше 2**<br>*(МДС40 т.2 п.3. На действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) , остановленных для производства работ по реконструкции, расширению, техническому перевооружению, а также в зданиях и сооружениях всех назначений при наличии в зоне производства работ загромождающих помещения предметов (станков, установок, аппаратов, эксплуатационного и лабораторного оборудования, оргтехники, мебели и т.п.) (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,15; ТЗ=1,15)*<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:*<br>*ФЕРм08-01-009-04 (Индексы к ФЕР по Алтайскому краю (ред-2017, изм-1,2) 2018-1 кв.) ОЗП=21,35; ЭМ=7,669; ЗПМ=20,429; МАТ=3,905* | **схема** | **5** | **202,56** | **202,56** | | | | **1012,8** | **1012,8** | | | **0,828** | **4,14** | |
| **91** | **ФЕРп01-10-010-02**<br>*Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | **Схема контроля изоляции электрической сети: с применением релейно-контакторной аппаратуры и бесконтактных элементов**<br>*(МДС40 т.2 п.3. На действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) , остановленных для производства работ по реконструкции, расширению, техническому перевооружению, а также в зданиях и сооружениях всех назначений при наличии в зоне производства работ загромождающих помещения предметов (станков, установок, аппаратов, эксплуатационного и лабораторного оборудования, оргтехники, мебели и т.п.) (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,15; ТЗ=1,15)*<br>*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:*<br>*ФЕРм08-01-009-04 (Индексы к ФЕР по Алтайскому краю (ред-2017, изм-1,2) 2018-1 кв.) ОЗП=21,35; ЭМ=7,669; ЗПМ=20,429; МАТ=3,905* | **схема** | **1** | **3590,31** | **3590,31** | | | | **3590,31** | **3590,31** | | | **14,904** | **14,9** | |
| Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах | | | | | | | | | | 495931,06 | 495931,1 | | | | 1876,27 | |
| Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (Районный к-т 15% (Поз. 73-91)) | | | | | | | | | | 570320,72 | 570320,7 | | | | 1876,27 | |
| Накладные расходы | | | | | | | | | | 370708,47 | | | | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | | | 228128,29 | | | | | | |
| **Итого по разделу 4 Пусконаладочные работы** | | | | | | | | | | **1169157,5** | | | | | **1876,27** | |
| **ИТОГИ ПО СМЕТЕ:** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по смете в текущих ценах | | | | | | | | | | 2587431,1 | 964888 | 223497,1 | 82140,04 | | 4161,23 | |
| Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам (Районный к-т 15% (Поз. 4-5, 1-3, 6, 8, 11-12, 7, 9-10, 14, 16-17, 20-21, 13, 15, 18-19, 73-91)) | | | | | | | | | | 2744485,4 | 1109621 | 235818,1 | 94461,04 | | 4161,23 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Накладные расходы | | | | | | | | | | 990439,14 | | | | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | | | 654307,67 | | | | | | |
| **Итоги по смете:** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого по разделу 1 Демонтажные работы | | | | | | | | | | 626401,19 | | | | | 750,29 | |
| Итого по разделу 2 Монтажные работы | | | | | | | | | | 1490870,7 | | | | | 1534,67 | |
| Итого по разделу 3 Материалы и оборудование | | | | | | | | | | 1102802,8 | | | | | | |
| Итого по разделу 4 Пусконаладочные работы | | | | | | | | | | 1169157,5 | | | | | 1876,27 | |
| Итого | | | | | | | | | | 4389232,2 | | | | | 4161,23 | |
| НДС 18% | | | | | | | | | | 790061,79 | | | | | | |
| **ВСЕГО по смете** | | | | | | | | | | **5179294** | | | | | **4161,23** | |

: _____

*(должность, подпись, расшифровка)*