

< 4 * 1 * 3 >

«СОГЛАСОВАНО»

Смета на сумму:

921 300.41 руб.

Документ составлен в ПК РИК (вер.1.3.180710) тел./факс (495) 347-33-01

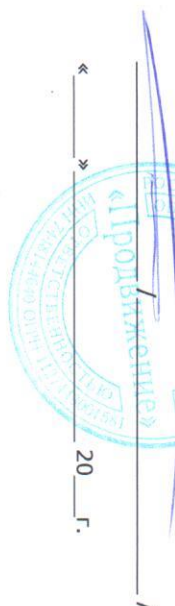
Форма 4т

«УТВЕРЖДАЮ»

Смета на сумму:

921 300.41 руб.

_____/_____
« ____ » ____ 20 ____ г.



_____/_____
« ____ » ____ 20 ____ г.

Стройка: Челябинская область, г. Кыштым, пос. Каолиновый

Объект: ПС Ксанта 35/6кВ ЗРУ-6кВ яч. (ВКЛ-6кВ от ПС Ксанта ЗРУ-6кВ в сторону ТП-32)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

(Локальный сметный расчет)

на замена ячейки КСО с масляным выключателем на ячейку КСО с вакуумным выключателем

Основание: Дефектная ведомость

Составлена в базисных ценах на 01.01.2000 и текущих ценах на 4-ый квартал 2018 г. по НБ: "ГСНБ-2001 Челябинской области (эталон) с доп. и изм. 5 (приказ Минстроя России № 140/пр)".

| № поз. | Код норматива, Наименование, Единица измерения | Объем | Базисная стоимость за единицу | | | Базисная стоимость всего | | | Индекс / Цена | | Текущая стоимость всего | | |
|--------|--|-------|-------------------------------|----------|-------|--------------------------|----------|-------|---------------|-------|-------------------------|----------|-------|
| | | | Всего | Осн. 3/п | Эксп. | Всего | Осн. 3/п | Эксп. | Осн. 3/п | Эксп. | Всего | Осн. 3/п | Эксп. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |

Демонтажные работы

1. Ц08-01-072-01 0.06 281.18 213.77 67.41 16.87 12.83 4.04 1.57 200.04 167.47 32.57
(Приказ № 140/пр от 27.02.2015) 26.18 20.51

Демонтаж шина ответвительная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм², 100 м

Начисления: Н3 = 0.3, Н4 = 0.3, Н5 = 0.3, Н17 = 2, Н48 = 0

2. Ц08-02-144-06 0.03 193.39 193.39 5.80 5.80 75.75 75.75
(Приказ № 140/пр от 27.02.2015)

Отсоединение от зажимов жил проводов или кабелей сечением до 150 мм², 100 шт.

Начисления: Н5 = 0.7, Н17 = 2, Н48 = 0

< 4 * 1 * 3 >

Документ составлен в ПК РИК (вер.1.3.180710) тел./факс (495) 347-33-01

Форма 4т

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|----------|--------|--------|----------|--------|--------|-------|----|----------|----------|----------|
| 3. ЦО8-01-084-01 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Демонтаж Камера сборных распределительных устройств с масляным выключателем, 1 шт. Начисления: НЗ = 0.7, Н4 = 0.7, Н5 = 0.7, Н17 = 2, Н48 = 0 | | 1 | 391.28 | 210.25 | 181.04 | 391.28 | 210.25 | 181.04 | 12.46 | | 3 856.06 | 2 745.13 | 1 110.93 |
| | | | | | 12.46 | | | 12.46 | | | | | 162.73 |
| Монтажные работы | | | | | | | | | | | | | |
| 4. ЦО8-01-084-01 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Камера сборных распределительных устройств (прим), 1 шт. Начисления: Н17 = 2 | | 1 | 584.60 | 300.35 | 258.62 | 584.60 | 300.35 | 258.62 | 17.80 | | 5 691.22 | 3 921.62 | 1 587.04 |
| | | | | 25.62 | 17.80 | | 25.62 | 17.80 | | | | 182.56 | 232.46 |
| 5. ЦО8-01-059-02 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Выключатель вакуумный с приводом (прим), 1 шт. Начисления: Н17 = 2 | | 1 | 1 158.32 | 397.63 | 669.32 | 1 158.32 | 397.63 | 669.32 | 53.95 | | 9 423.13 | 5 191.78 | 3 674.14 |
| | | | | 91.37 | 53.95 | | 91.37 | 53.95 | | | | 557.21 | 704.61 |
| 6. ЦО8-01-053-01 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Трансформатор тока напряжением до 10 кВ, 1 шт. Начисления: Н17 = 2 | | 4 | 60.33 | 29.55 | 12.25 | 241.34 | 118.20 | 48.99 | 3.73 | | 2 346.59 | 1 543.24 | 280.72 |
| | | | | 18.54 | 0.93 | | 74.15 | | | | | 522.62 | 48.77 |
| 7. ЦО8-01-056-02 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Разъединитель трехполюсный напряжением до 10 кВ, ток до 1000 А, 1 шт. Начисления: Н17 = 2 | | 2 | 98.80 | 52.53 | 28.63 | 197.60 | 105.06 | 57.26 | 4.58 | | 1 900.06 | 1 371.77 | 316.54 |
| | | | | 17.64 | 2.29 | | 35.27 | | | | | 211.75 | 59.76 |
| 8. ЦО8-01-057-01 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Приводы к разъединителям с одной тягой рычажный, 1 шт. Начисления: Н17 = 2 | | 2 | 109.72 | 58.37 | 6.51 | 219.44 | 116.74 | 13.02 | 1.17 | | 2 127.63 | 1 524.19 | 64.94 |
| | | | | 44.84 | 0.58 | | 89.69 | | | | | 538.49 | 15.25 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|--|---|------|----------|------------------|---------------|--------|-----------------|-----------------|----|----|----------|--------------------|--------------------|
| 9. ЦО8-01-083-01 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Устройство сигнально-блокировочное, 1 шт. Начисления: Н17= 2 | | 1 | 49.73 | 27.36 22.37 | | 49.73 | 27.36 22.37 | | | | 508.85 | 357.23 151.62 | |
| 10. ЦО8-01-087-01 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Ограждение сетчатое, 1 м2 Начисления: Н17= 2 | | 1.5 | 135.73 | 29.06 93.16 | 13.50 0.65 | 203.59 | 43.59 139.74 | 20.25 0.98 | | | 1 713.18 | 569.19 1 021.08 | 122.91 12.80 |
| 11. ЦО8-01-080-03 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 12, 1 шт. Начисления: Н17= 2 | | 12 | 47.58 | 27.36 1.24 | 18.98 1.31 | 570.97 | 328.32 14.87 | 227.78 15.68 | | | 5 813.49 | 4 286.79 128.94 | 1 397.76 204.74 |
| 12. ЦО8-01-082-01 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Зажим наборный без кожуха, 100 шт. Начисления: Н17= 2 | | 0.03 | 1 039.40 | 571.52 440.29 | 27.59 1.80 | 31.18 | 17.15 13.21 | 0.83 0.05 | | | 294.53 | 223.87 65.59 | 5.07 0.70 |
| 13. ЦО8-02-472-10 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям, 100 м Начисления: Н17= 2 | | 0.05 | 489.76 | 382.38 70.56 | 36.81 0.49 | 24.49 | 19.12 3.53 | 1.84 0.02 | | | 273.48 | 249.69 13.29 | 10.50 0.32 |
| 14. ЦО8-03-600-02 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Счетчики, устанавливаемые на готовом основании трехфазные, 1 шт. Начисления: Н17= 2 | | 1 | 11.90 | 8.78 0.75 | 2.37 0.16 | 11.90 | 8.78 0.75 | 2.37 0.16 | | | 133.55 | 114.59 4.40 | 14.56 2.13 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|------------------------|--|------|------------|-----------------|-----------------|------------|-----------------|----------------|----|----|------------|--------------------|------------------|
| 15. С999-01 | Оборудование Ячейка КСО-285 с вакуумным выключателем, шт. | 1 | 103 685.02 | 103 685.02 | | 103 685.02 | 103 685.02 | | | | 646 994.52 | 646 994.52 | |
| 16. Ц08-01-052-04 | (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Изолятор опорный напряжением до 20 кВ, 1 шт. <i>Начисления: Н17= 2</i> | 9 | 34.75 | 10.82 12.67 | 11.25 0.91 | 312.74 | 97.40 114.05 | 101.28 8.19 | | | 2 434.69 | 1 271.75 608.63 | 554.31 107.02 |
| 17. Ц08-01-072-01 | (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Шина ответвительная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2, 100 м <i>Начисления: Н17= 2</i> | 0.06 | 1 007.04 | 712.58 69.78 | 224.69 87.25 | 60.42 | 42.75 4.19 | 13.48 5.24 | | | 693.54 | 558.24 26.73 | 108.58 68.37 |
| 18. С502-0620 | (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Шины алюминиевые, м | 6 | 13.03 | 13.03 | | 78.18 | 78.18 | | | | 433.14 | 433.14 | |
| 19. С502-0629 | (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Шинодержатели ШКШ, 10 шт. | 0.9 | 2 095.17 | 2 095.17 | | 1 885.65 | 1 885.65 | | | | 4 990.55 | 4 990.55 | |
| 20. Ц08-02-144-06 | (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 150 мм2, 100 шт. <i>Начисления: Н17= 2</i> | 0.03 | 281.80 | 276.28 5.53 | | 8.45 | 8.29 0.17 | | | | 110.38 | 108.22 2.16 | |
| Пусконаладочные работы | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Ц101-03-008-05 | (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Выключатель автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный и элегазовый напряжением до 11 кВ, 1 шт. | 1 | 333.55 | 333.55 | | 333.55 | 333.55 | | | | 3 403.83 | 3 403.83 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|--|---|---|--------|---------------|---|--------|---------------|---|----|----|----------|-----------------|----|
| 22. Ц101-03-005-01 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Разъединитель трехполюсный напряжением до 20 кВ, 1 шт. | 2 | | 83.39 | <u>83.39</u> | | 166.77 | <u>166.77</u> | | | | 1 701.91 | <u>1 701.91</u> | |
| 23. Ц101-03-020-01 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Схема вторичной коммутации вакуумного выключателя напряжением до 11 кВ с местным управлением (прим), 1 схема | 1 | | 264.69 | <u>264.69</u> | | 264.69 | <u>264.69</u> | | | | 2 701.21 | <u>2 701.21</u> | |
| 24. Ц101-02-017-02 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Трансформатор тока измерительный выносной напряжением до 11 кВ, с твердой изоляцией, 1 шт. | 3 | | 68.98 | <u>68.98</u> | | 206.93 | <u>206.93</u> | | | | 2 111.70 | <u>2 111.70</u> | |
| 25. Ц101-02-018-01 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Трансформатор тока измерительный нулевой последовательности без подмагничивания, 1 шт. | 1 | | 27.59 | <u>27.59</u> | | 27.59 | <u>27.59</u> | | | | 281.56 | <u>281.56</u> | |
| 26. Ц101-04-012-07 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) МТЗ с независимой выдержкой времени на трех реле (комплект КЗ-17), 1 компл. | 1 | | 229.69 | <u>229.69</u> | | 229.69 | <u>229.69</u> | | | | 2 344.02 | <u>2 344.02</u> | |
| 27. Ц101-04-006-04 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Максимальная токовая защита от замыканий на <землю> (комплект КЗ-7), 1 компл. | 1 | | 241.15 | <u>241.15</u> | | 241.15 | <u>241.15</u> | | | | 2 460.96 | <u>2 460.96</u> | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|------|--------|--------|--------|--------|------------|------------|----------|------------|------------|----------|----------|----|
| 28. Ц101-04-012-02 | 1 | 218.23 | 218.23 | 218.23 | 218.23 | 218.23 | 218.23 | 218.23 | 218.23 | 218.23 | 2 227.07 | 2 227.07 | |
| (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Двухфазная токовая отсечка и МТЗ с независимой выдержкой времени (комплект КЗ-13), 1 компл. | | | | | | | | | | | | | |
| 29. Ц101-11-011-01 | 0.04 | 209.76 | 209.76 | 209.76 | 209.76 | 8.39 | 8.39 | 8.39 | 8.39 | 8.39 | 85.62 | 85.62 | |
| (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами, 100 точек | | | | | | | | | | | | | |
| 30. Ц101-12-020-01 | 3 | 105.60 | 105.60 | 105.60 | 105.60 | 316.81 | 316.81 | 316.81 | 316.81 | 316.81 | 3 233.03 | 3 233.03 | |
| (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Испытание сборных и соединительных шин напряжением до 11 кВ, 1 испытание | | | | | | | | | | | | | |
| 31. Ц101-12-021-02 | 3 | 43.39 | 43.39 | 43.39 | 43.39 | 130.17 | 130.17 | 130.17 | 130.17 | 130.17 | 1 328.40 | 1 328.40 | |
| (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Испытание аппарата коммутационного напряжением до 35 кВ, 1 испытание | | | | | | | | | | | | | |
| 32. Ц101-12-029-01 | 5 | 24.67 | 24.67 | 24.67 | 24.67 | 123.36 | 123.36 | 123.36 | 123.36 | 123.36 | 1 258.87 | 1 258.87 | |
| (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Испытание цепи вторичной коммутации, 1 испытание | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ | | | | | | 112 004.90 | 4 126.95 | 1 600.12 | 713 152.56 | 47 418.70 | 9 280.57 | 9 280.57 | |
| СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ - | | | | | | 103 685.02 | 106 277.83 | 125.58 | 646 994.52 | 656 453.28 | 1 640.17 | 1 640.17 | |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ - | | | | | | 103 685.02 | 103 685.02 | | 646 994.52 | 646 994.52 | | | |
| СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ - | | | | | | 6 052.55 | 1 859.62 | 1 600.12 | 43 019.86 | 24 280.52 | 9 458.76 | 9 280.57 | |
| МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ НЕ УЧТЕННЫЕ В РАСЧЕНКАХ - | | | | | | 1 963.83 | 2 592.81 | 125.58 | 5 423.69 | 9 458.76 | 1 640.17 | 1 640.17 | |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=80.75 - по стр. 1-14, 16, 17, 20) | | | | | | 1 885.94 | | | 20 930.96 | | | | |
| СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=52 - по стр. 1-14, 16, 17, 20) | | | | | | 1 290.38 | | | 13 478.76 | | | | |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ - | | | | | | 9 228.87 | | | 77 429.58 | | | | |

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

ЭнергоСтрой

456870, Россия, Челябинская область, г. Кыштым, ул. Ленина, 52.

ИНН/КПП 7413018274/741301001 БИК 047501711

Р/с 40702810507430003049 в ОАО «Челинбанк», г. Челябинск

К/с 30101810400000000711, Тел./факс: 8(35151) 4-35-29

Email: energostroi_ur74@mail.ru

Директору ООО «Продвижение»
Петрову Е.В.

Уважаемый Евгений Сергеевич!

Направляем Вам коммерческое предложение на поставку ячейки КСО-285 в ЗРУ-6 кВ ПС 35/6 Ксанта (Челябинская обл., г. Кыштым, пос. Каолиновский, ул. Боровая):

| № п/п | Наименование оборудования | Единиц |
|--------------|---|----------------|
| 1 | Корпус КСО | 1 |
| 2 | Разъединитель РВЗ-10/630-II в комплекте с приводами и вилками | 2 |
| 3 | ВВ/TEL-10-20/1000 с модулем TER CM 16 | 1 |
| 4 | Блокиратор TEL | 1 |
| 5 | Трансформатор тока ТОЛ-10-НТЗ-100/5-0,5S/10P | 2 |
| 6 | Трансформатор тока ТЗЛК-0,66-125 | 1 |
| 7 | Изолятор ИОРП-10 | 6 |
| 8 | Микропроцессорное устройство БЗП-02 | 1 |
| 9 | Переключатель кулачковый 4G10-91-U-R014 | 1 |
| 10 | Лампа СКЛ-14 зеленая | 1 |
| 11 | Лампа СКЛ-14 красная | 1 |
| 12 | Автоматический выключатель ВА47-29 2P 3A 4,5кА х-ка С | 1 |
| 13 | Амперметр Э47 150/5А кл.т. 1,5 | 2 |
| 14 | Зажим наборный ЗН24-4И25-В/В | 10 |
| 15 | Зажим наборный ЗН24-4П25-В/В проходной | 30 |
| 16 | Провод ПуГВ 1х2,5 | 10 |
| 17 | Провод ПуГВ 1х1,5 | 30 |
| 18 | Шина алюм 60х6 | 9 |
| Сумма с НДС: | | 739 000,00 руб |

Главный инженер ООО «ЭнергоСтрой»



А.С. Трифонова