

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2019 г.

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2019 г.

КБР, г. Прохладный, АО "Городские электрические сети".

Замена комплектной трансформаторной подстанции - № 172.

(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1 - 25 и.**

(локальная смета)

на замену КТП - 172 без замены силового трансформатора.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 663450,74 руб.

строительных работ \_\_\_\_\_ 517547 руб.

монтажных работ \_\_\_\_\_ 26680,59 руб.

прочих \_\_\_\_\_ 8648,03 руб.

Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 30390,04 руб.

Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 182,9 чел.час

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.		Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.	
				на ед.	всего	на единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 1. Демонтажные работы.</b>							
1	ГЭСНм08-02-144-07	Демонтаж жил проводов или кабелей сечением: до 240 мм <sup>2</sup> (Прим. к демонтажу шин)	100 шт		0,07	4171,09	291,98
2	ГЭСНм08-01-062-01	Демонтаж трансформатора силового, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 1 т	шт		1	5237,18	5237,18
3	ГЭСНм08-02-144-05	Демонтаж жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм <sup>2</sup> (Прим. к демонтажу шин)	100 шт		0,16	2074,57	331,93
4	ГЭСНм08-02-144-06	Демонтаж жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм <sup>2</sup> (Прим. к демонтажу шин)	100 шт		0,04	3117,35	124,69
6	ФЕР33-04-029-06	Демонтаж оборудования комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: тупиковых подстанций с воздушными вводами	КОМПЛ		1	2977,74	2977,74
<b>Раздел 2. Монтажные работы.</b>							

1	2	3	4	5	6	7	8
7	ГЭСН01-02-055-02	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 2	100 м3		0,01	32600,61	326,01
8	ГЭСН37-04-002-01	Устройство из сборного железобетона: фундаментных блоков, опорных плит с постелью	100 м3		0,016	141021,79	2256,35
9	ГЭСН33-04-029-06	Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: тупиковых подстанций с воздушными вводами	компл		1	9925,79	9925,79
10	ГЭСНм08-01-062-01	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 1 т	шт		1	7481,68	7481,68
11	ГЭСНм08-02-144-05	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2	100 шт		0,16	2963,67	474,19
12	ГЭСНм08-02-144-06	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2	100 шт		0,04	4453,35	178,13
13	ГЭСНм08-02-144-07	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 240 мм2 (Прим. к ошиновке шин)	100 шт		0,07	5958,7	417,11
14	ГЭСНм08-02-471-01	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм	10 шт		0,6	2454,7	1472,82
15	ГЭСНм08-02-472-01	Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 12 мм	100 м		0,2	4055,09	811,02
16	ГЭСН06-01-016-01	Сварка арматуры ванным способом при диаметре арматуры: до 25 мм	100 шт		0,12	9391,19	1126,94
<b>Раздел 3. Пусконаладочные работы.</b>							
17	ГЭСНп01-12-010-01	Испытание: обмотки трансформатора силового	испытание		3	216,88	650,64
18	ГЭСНп01-12-020-01	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ	испытание		2	572,35	1144,7
19	ГЭСНп01-12-021-02	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 35 кВ	испытание		2		
20	ГЭСНп01-12-024-01	Испытание изолятора опорного: отдельного одноэлементного	испытание		18	190,13	3422,34
5	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений		0,02	1693,48	33,87
31	ГЭСНп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение		2	159,42	318,84
<b>Раздел 4. Материалы.</b>							
21	Тек. стоимость	КТП-тв-10 /кв-0,4 -250 кВА	шт.		1	450000	450000
22	Тек. стоимость	Шина алюм.	м		10	210	2100
23	Тек. стоимость	Шайба	кг		0,5	210	105
24	Тек. стоимость	Болт	кг		0,5	210	105
25	Тек. стоимость	гайка	кг		0,5	190	95
26	Тек. стоимость	Арматура Ф-16 мм	м		20	98	1960

1	2	3	4	5	6	7	8	
27	Тек. стоимость	Уголок 50х50х5	м			15	300	4500
28	Тек. стоимость	Электроды Ф-4	кг			3	310	930
29	Тек. стоимость	Эмаль	кг			1	350	350
30	Тек. стоимость	Блок ФБС	шт.			6	4900	29400
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах								528548,95
Накладные расходы								24326,67
<b>ВСЕГО по смете</b>								<b>663450,74</b>
Итого Строительные работы								517547
Итого Монтажные работы								26680,59
Итого Прочие затраты								8648,03
Итого								552875,62
В том числе:								
Материалы								489545
Машины и механизмы								11904,56
ФОТ								30390,04
Накладные расходы								24326,67
НДС 20%								110575,12
<b>ВСЕГО по смете</b>								<b>663450,74</b>

Главный инженер \_\_\_\_\_ Каблов Д.С.

Мастер по ремонту и эксплуатации ТП и КЛЭП \_\_\_\_\_ Кравцов М.А.