

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2019 г.

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2019 г.

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

Замена комплектной трансформаторной подстанции - № 15 и силового трансформатора мощностью - 250 кВА.

(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2 - 25 и.**

(локальная смета)

на замену КТП - 15 и силового трансформатора мощностью - 250 кВА.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость _____	938964,8 руб.
строительных работ _____	746778 руб.
монтажных работ _____	27592,22 руб.
прочих _____	8100,45 руб.
Средства на оплату труда _____	30541,69 руб.
Сметная трудоемкость _____	182,77 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		0,2	2074,57	414,91
4	ГЭСНм08-02-144-06	Демонтаж жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм <sup>2</sup> (Прим. к демонтажу шин)	100 шт		0,08	3117,35	249,39
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		0,2	2963,67	592,73
12	ГЭСНм08-02-144-06	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2	100 ШТ		0,08	4453,35	356,27
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: 50x50x5 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

**Раздел 3. Пусконаладочные работы.**

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

**Раздел 4. Материалы.**

21	Тек. стоимость	КТП-пк-250 кВА	ШТ.		1	450000	450000
22	Тек. стоимость	Шина алюм.	М		10	280	2800
23	Тек. стоимость	Шайба	КГ		0,5	180	90
24	Тек. стоимость	Болт	КГ		0,5	180	90
25	Тек. стоимость	гайка	КГ		0,5	180	90
26	Тек. стоимость	Арматура Ф-16 мм	М		20	90	1800
27	Тек. стоимость	Уголок 50x50x5	М		15	290	4350
28	Тек. стоимость	Электроды Ф-4	КГ		3	290	870
29	Тек. стоимость	Эмаль	КГ		1	290	290
30	Тек. стоимость	Трансформатор ТМГ-250 кВА	ШТ.		1	258396	258396

1	2	3	4	5	6	7	8
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах							757931,6
Накладные расходы							24539,07
<b>ВСЕГО по смете</b>							<b>938964,8</b>
Итого Строительные работы							746778
Итого Монтажные работы							27592,22
Итого Прочие затраты							8100,45
Итого							782470,67
В том числе:							
Материалы							718776
Машины и механизмы							11904,56
ФОТ							30541,69
Накладные расходы							24539,07
НДС 20%							156494,13
<b>ВСЕГО по смете</b>							<b>938964,8</b>

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

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