

СОГЛАСОВАНО:

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_ 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор МУП "Бобровская  
горэлектросеть"\_\_\_\_\_  
А.Н. Котов  
" \_\_\_\_ " \_\_\_\_ 2019 г.

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 5

(локальная смета)

на Строительство трансформаторной подстанции БКТП-400/10/0,4 кВА  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 2036,663 тыс. руб.

Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 7,835 тыс. руб.

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 квартал 2019г.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т
				всего	эксплуатации машин	материалы	оборудования	Всего	оплаты труда	эксплуатации машин	материалы	на единицу	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>Раздел 1. Монтажные работы</b>														
1	<b>ФЕРм08-01-025-01</b> <i>В ред. пр. № 321 Минрегиона РФ</i>	Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью: до 400 кВ·А (1 подстанция) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Региональные индексы к ФЕР-2001 на 3-й кв. 2019 СМР=7,97 НР (373,97 руб.): 95% от ФОТ СП (255,87 руб.): 65% от ФОТ	1	1725,01 297,26	1102,29 96,39	325,46		1725,01	297,26	1102,29 96,39	325,46	30,9	30,9	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.								1725,01	297,26	1102,29 96,39	325,46		30,9	
Накладные расходы								373,97						
Сметная прибыль								255,87						
<b>Итого по разделу 1 Монтажные работы :</b>														
Электромонтажные работы на других объектах								2354,85					30,9	
Итого								2354,85					30,9	
Всего с учетом "Региональные индексы к ФЕР-2001 на 3-й кв. 2019 СМР=7,97"								16625,24					30,9	

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Справочно, в ценах 2001г.:														
	МаФЕРиалы							325,46						
	Машины и механизмы							1102,29						
	ФОТ							393,65						
	Накладные расходы							373,97						
	Сметная прибыль							255,87						
<b>Итого по разделу 1 Монтажные работы</b>								<b>102209,65</b>					<b>30,9</b>	
<b>Раздел 2. Пусконаладочные работы</b>														
2	<b>ФЕРп01-11-011-01</b> <i>В ред. пр. № 321</i> <i>Минрегиона РФ</i>	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами (100 точек) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Региональные индексы к ФЕР-2001 на 3-й кв. 2019 СМР=7,97 НР (1,33 руб.): 65% от ФОТ СП (0,82 руб.): 40% от ФОТ	0,01	204,88 204,88				2,05	2,05			16	0,16	
3	<b>ФЕРп01-11-012-01</b> <i>В ред. пр. № 321</i> <i>Минрегиона РФ</i>	Определение удельного сопротивления грунта (1 измерение) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Региональные индексы к ФЕР-2001 на 3-й кв. 2019 СМР=7,97 НР (33,29 руб.): 65% от ФОТ СП (20,49 руб.): 40% от ФОТ	1	51,22 51,22				51,22	51,22			4	4	
4	<b>ФЕРп01-02-002-02</b> <i>В ред. пр. № 321</i> <i>Минрегиона РФ</i>	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением до 11 кВ, мощностью до 1,6 МВА (1 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Региональные индексы к ФЕР-2001 на 3-й кв. 2019 СМР=7,97 НР (101,1 руб.): 65% от ФОТ СП (62,22 руб.): 40% от ФОТ	1	155,54 155,54				155,54	155,54			12	12	

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	<b>ФЕРп01-03-002-07</b> В ред. пр. № 321 Минрегиона РФ	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 1000 А (1 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Региональные индексы к ФЕР-2001 на 3-й кв. 2019 СМР=7,97 НР (61,07 руб.): 65% от ФОТ СП (37,58 руб.): 40% от ФОТ	2	46,98 46,98				93,96	93,96			5	10	
6	<b>ФЕРп01-03-005-01</b> В ред. пр. № 321 Минрегиона РФ	Разъединитель трехполюсный напряжением до 20 кВ (1 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Региональные индексы к ФЕР-2001 на 3-й кв. 2013 СМР=7,97 НР (142,88 руб.): 65% от ФОТ СП (87,92 руб.): 40% от ФОТ	3	73,27 73,27				219,81	219,81			6	18	
7	<b>ФЕРп01-12-027-01</b> В ред. пр. № 321 Минрегиона РФ	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 10 кВ (1 испытание) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Региональные индексы к ФЕР-2001 на 3-й кв. 2019 СМР=7,97 НР (44,7 руб.): 65% от ФОТ СП (27,51 руб.): 40% от ФОТ	1	68,77 68,77				68,77	68,77			6	6	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.								591,35	591,35				50,16	
Накладные расходы								384,38						
Сметная прибыль								236,54						
<b>Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы :</b>														
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%								1212,27					50,16	
Итого								1212,27					50,16	
Всего с учетом "Региональные индексы к ФЕР-2001 на 3-й кв. 2019 СМР=7,97"								8934,43					50,16	
Справочно, в ценах 2001г.:														
ФОТ								591,35						
Накладные расходы								384,38						
Сметная прибыль								236,54						
<b>Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы</b>								<b>93079,52</b>					<b>50,16</b>	
<b>Раздел 3. Строительные работы</b>														

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	<b>ФЕР01-01-003-14</b> <i>Изм. Пр. Минрегиона №81 от 27.02.10</i>	Разработка грунта в отвал экскаваторами <драглайн> или <обратная лопата> с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 (1000 м3 грунта) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Региональные индексы к ФЕР-2001 на 3-й кв. 2019 СМР=7,97 НР (9,59 руб.): 95% от ФОТ СП (5,05 руб.): 50% от ФОТ	0,02	3055,85 105,85	2950 398,25			61,12	2,12	59 7,97		13,57	0,27	
9	<b>ФЕР01-01-013-14</b> <i>Изм. Пр. Минрегиона №81 от 27.02.10</i>	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 (1000 м3 грунта) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Региональные индексы к ФЕР-2001 на 3-й кв. 2019 СМР=7,97 НР (12,58 руб.): 95% от ФОТ СП (6,62 руб.): 50% от ФОТ	0,0185	4277,26 117,62	4155,3 598,03	4,34		79,13	2,18	76,87 11,06	0,08	15,08	0,28	
10	<b>ФЕР01-02-057-02</b> <i>В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ</i>	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 (100 м3 грунта) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Региональные индексы к ФЕР-2001 на 3-й кв. 2019 СМР=7,97 НР (4,81 руб.): 80% от ФОТ СП (2,7 руб.): 45% от ФОТ	0,005	1201,2 1201,2				6,01	6,01			154	0,77	
11	<b>ФСЦЦпг03-21-01-010</b> <i>Пр.Минрегиона №354 от 20.07.11</i>	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 10 км I класс груза (1 т груза) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Региональные индексы к ФЕР-2001 на 3-й кв. 2019 СМР=7,06 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	29,6	11,42	11,42			338,03		338,03				

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	<b>ФЕР01-02-061-01</b> В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1 (100 м3 грунта) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Региональные индексы к ФЕР-2001 на 3-й кв. 2019 СМР=7,97 НР (10,62 руб.): 80% от ФОТ СП (5,98 руб.): 45% от ФОТ	0,02 2/100	663,75 663,75				13,28	13,28			88,5	1,77	
13	<b>ФЕР08-01-002-01</b> Пр.Минрегиона №339 от 13.07.11	Устройство основания под фундаменты песчаного (1 м3 основания) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Региональные индексы к ФЕР-2001 на 3-й кв. 2019 СМР=7,97 НР (42,6 руб.): 122% от ФОТ СП (27,94 руб.): 80% от ФОТ	1,6	126,72 18,79	35,58 3,04	72,35		202,75	30,06	56,93 4,86	115,76	2,3	3,68	
14	<b>ФЕР06-01-001-01</b> В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Устройство бетонной подготовки (100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Региональные индексы к ФЕР-2001 на 3-й кв. 2019 СМР=7,037 НР (43,24 руб.): 105% от ФОТ СП (26,77 руб.): 65% от ФОТ	0,025	58585,02 1404	1590,53 243	55590,49		1464,63	35,1	39,76 6,08	1389,77	180	4,5	
15	<b>ФЕР07-05-001-01</b> В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т (100 шт. сборных конструкций) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Региональные индексы к ФЕР-2001 на 3-й кв. 2019 СМР=7,97 НР (249,01 руб.): 155% от ФОТ СП (160,65 руб.): 100% от ФОТ	0,23	3414,1 461,82	2082,52 236,66	869,76		785,24	106,22	478,98 54,43	200,04	52,84	12,15	
16	<b>ФССЦ-403-8001</b> Пр.Минрегиона №308 от 28.07.09	Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78) ФБС9-3-6-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,146 м3, расход арматуры 0,76 кг/ (шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Региональные индексы к ФЕР-2001 на 3-й кв. 2019 СМР=7,97	6	90,52		90,52		543,12			543,12			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	<b>ФССЦ-403-8007</b> <i>Пр.Минрегиона №308 от 28.07.09</i>	Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78) ФБС12-6-3-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,191 м3, расход арматуры 0,74 кг/ (шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Региональные индексы к ФЕР-2001 на 3-й кв. 2019 СМР=7,97	15	118,42		118,42		1776,3			1776,3			
18	<b>ФССЦ-403-8011</b> <i>Пр.Минрегиона №308 от 28.07.09</i>	Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78) ФБС24-3-6-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,406 м3, расход арматуры 0,97 кг/ (шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Региональные индексы к ФЕР-2001 на 3-й кв. 2019 СМР=7,97	2	243,6		243,6		487,2			487,2			
19	<b>ФЕР06-01-024-01</b> <i>В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ</i>	Устройство стен подвалов и подпорных стен бетонных (100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Региональные индексы к ФЕР-2001 на 3-й кв. 2019 СМР=7,97 НР (17,89 руб.): 105% от ФОТ СП (11,08 руб.): 65% от ФОТ	0,005	65709,93 3129,09	2055,05 277,07	60525,79		328,55	15,65	10,28 1,39	302,62	358,02	1,79	
20	<b>ФЕР08-01-003-07</b> <i>В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ</i>	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону (100 м2 изолируемой поверхности) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Региональные индексы к ФЕР-2001 на 3-й кв. 2019 СМР=7,97 НР (44,27 руб.): 122% от ФОТ СП (29,03 руб.): 80% от ФОТ	0,18	1176,02 201,61	75,93	898,48		211,68	36,29	13,67	161,72	21,2	3,82	
21	<b>ФЕР06-01-015-07</b> <i>В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ</i>	Установка закладных деталей весом до 4 кг (1 т) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Региональные индексы к ФЕР-2001 на 3-й кв. 2019 СМР=7,97 НР (82,3 руб.): 105% от ФОТ СП (50,95 руб.): 65% от ФОТ	0,04	8792,59 1957,49	35,1 2,03	6800		351,7	78,3	1,4 0,08	272	215,82	8,63	

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	<b>ФЕР22-01-001-01</b> <i>Пр.Минрегион а №631 от 29.12.11</i>	Укладка асбестоцементных водопроводных труб с соединением при помощи асбестоцементных муфт диаметром 100 мм (1 км трубопровода) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Региональные индексы к ФЕР-2001 на 3-й кв. 2019 СМР=7,97 НР (217,93 руб.): 130% от ФОТ СП (149,2 руб.): 89% от ФОТ	0,05	28546,17 3327,93	536,2 24,77	24682,04		1427,31	166,4	26,81 1,24	1234,1	362,52	18,13	
23	<b>ФЕР11-01-011-01</b> <i>Пр.Минрегион а №339 от 13.07.11</i>	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм (100 м2 стяжки) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Региональные индексы к ФЕР-2001 на 3-й кв. 2019 СМР=7,97 НР (20,21 руб.): 123% от ФОТ СП (12,32 руб.): 75% от ФОТ	0,05	1485,02 313,71	44,24 14,73	1127,07		74,25	15,69	2,21 0,74	56,35	39,51	1,98	
24	<b>ФЕР11-01-011-02</b> <i>Пр.Минрегион а №339 от 13.07.11</i>	Устройство стяжек на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01 (100 м2 стяжки) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Региональные индексы к ФЕР-2001 на 3-й кв. 2019 СМР=7,97 НР (0,39 руб.): 123% от ФОТ СП (0,24 руб.): 75% от ФОТ	0,05	291,32 3,97	7,72 2,44	279,63		14,57	0,2	0,39 0,12	13,98	0,5	0,03	
25	<b>ФЕРм08-02-471-02</b> <i>В ред. пр. № 321 Минрегиона РФ</i>	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 63х63х6 мм (10 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Региональные индексы к ФЕР-2001 на 3-й кв. 2019 СМР=7,97 НР (54,62 руб.): 95% от ФОТ СП (37,37 руб.): 65% от ФОТ	0,5	1246,35 110,92	86,76 4,05	1048,67		623,18	55,46	43,38 2,03	524,34	11,8	5,9	
26	<b>ФЕРм08-02-472-02</b> <i>Изм. Прик.Минрег. от 21.12.10 №747</i>	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2 (100 м) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Региональные индексы к ФЕР-2001 на 3-й кв. 2019 СМР=7,97 НР (24,18 руб.): 95% от ФОТ СП (16,54 руб.): 65% от ФОТ	0,16	1082,21 156,04	78,58 2,97	847,59		173,15	24,97	12,57 0,48	135,61	16,6	2,66	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.								8961,2	587,93	1160,28 90,48	7212,99		67,06	
Накладные расходы								834,23						

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Сметная прибыль								542,43						
<b>Итого по разделу 3 Строительные работы :</b>														
Итого Строительные работы								59840,16					57,8	
Итого Монтажные работы								5908,63					8,56	
Итого								65748,79					67,06	
Справочно, в ценах 2001г.:														
МаФЕРиалы								7212,99						
Машины и механизмы								1160,28						
ФОТ								678,41						
Накладные расходы								834,23						
Сметная прибыль								542,43						
<b>Итого по разделу 3 Строительные работы</b>								<b>161000,86</b>					<b>67,06</b>	
<b>Раздел 4. Стоимость трансформаторной подстанции</b>														
27		Трансформаторная подстанция БКТП-400/6/0,4 с силовыми трансформаторами ТМГ-400/6/0,4 кВА (шт) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Региональные индексы к ФЕР-2001 на 3-й кв. 2019 СМР=7,97	1	200864,78		200864,78		200864,78			200864,8			
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.								200864,78			200864,8			
<b>Итого по разделу 4 Стоимость трансформаторной подстанции :</b>														
МаФЕРиалы для строительных работ								200864,78						
Итого								200864,78						
Всего с учетом "Региональные индексы к ФЕР-2001 на 3-й кв. 2019 СМР=7,97"								1480373,43						
Справочно, в ценах 2001г.:														
МаФЕРиалы								200864,78						
<b>Итого по разделу 4 Стоимость трансформаторной подстанции</b>								<b>1680373,43</b>						
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>														
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.								212142,34	1476,54	2262,57 186,87	208403,2		147,42	
Накладные расходы								2051,72						
Сметная прибыль								1333,19						
<b>Итого по смете:</b>														
Итого Строительные работы								1708432,76					57,8	
Итого Монтажные работы								320120,3					39,46	
Итого Прочие затраты								8110,4					50,16	
Итого								2036633,46					147,42	
Справочно, в ценах 2001г.:														
МаФЕРиалы								270924,2						
Машины и механизмы								2941,34						
ФОТ								7835,4						
Накладные расходы								2051,72						
Сметная прибыль								1333,19						



## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>ВСЕГО по смете</b>								2036663,46					147,42	

Главный инженер МУП "Бобровская горэлектросеть"

А.С. Клейменов