

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 5

(локальная смета)

на замена КТП с устройством кабельной линии, ТП-87 г. Белогорск

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость _____ 391,926 тыс. руб.
 строительных работ _____ 199,901 тыс. руб.
 монтажных работ _____ 117,995 тыс. руб.
 прочих _____ 31,937 тыс. руб.
 Средства на оплату труда _____ 93,850 тыс. руб.
 Сметная трудоемкость _____ 447,01 чел.час
 Трудозатраты механизаторов _____ 58,3 чел.час
 Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _____ 4 кв. 2017 г.

№ 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 оборудо- вания, т
				всего	эксплуат ации машин	мате- риалы	обору- дования	Всего	оплаты труда	эксплуат ации машин	мате- риалы	на единицу	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Раздел 1. Подготовительные работы														
1	ФЕР33-04-029-03 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа с укладкой на горизонтальную поверхность 4-х лежней (из б/у ж/б лежней) (компл.) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-029-03 ОЗП=19,91; ЭМ=7,32; ЗПМ=19,91; МАТ=0</i>	1	3073,61 1073,35	2000,26 655,84			3074	1073	2001 656		6,01	6,01	
<i>H</i>	1. 02.2.04.03-0003	Смесь песчано-гравийная природная, (м3)	0	60		60								
<i>H</i>	2. 05.1.02.07-0038	Стойка железобетонная: сборная под электрооборудование, (м3)	0	3344,8		3344,8								

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	ФЕР33-04-029-06 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа тупиковых подстанций с воздушными вводами, КТП-ТВ-10/0,4кВ 400 кВА (б/у) (компл.) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-029-06 ОЗП=19,91; ЭМ=7,32; ЗПМ=19,91; МАТ=0</i>	1	10104,24 6062,79	4041,45 1325,21			10104	6063	4041 1325		31,2	31,2	
H	1. 07.1.04.02	Детали крепления стальные, (кг)	0											
3	ФЕРм08-02-144-05 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Отсоединение жил проводов или кабелей сечением до 70 мм2, (кабель сечением 50мм2) (100 шт) <i>(ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-144-05 ОЗП=19,91; ЭМ=0; ЗПМ=0; МАТ=1,12</i>	0,2	1740,8 1737,55		3,25		348	348			9,072	1,81	
4	ФЕРм08-02-144-05 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 70 мм2, (кабель сечением 50мм2) (100 шт) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-144-05 ОЗП=19,91; ЭМ=0; ЗПМ=0; МАТ=1,12</i>	0,2	2899,17 2895,91		3,26		580	579		1	15,12	3,02	
Раздел 2. Демонтажные работы														
5	ФЕР33-04-029-06 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Демонтаж оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: тупиковых подстанций с воздушными вводами (компл.) <i>(МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое подлежит дальнейшему использованию, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременной хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-029-06 ОЗП=19,91; ЭМ=7,32; ЗПМ=19,91; МАТ=0</i>	1	7072,97 4243,96	2829,01 927,65			7073	4244	2829 928		21,84	21,84	
H	1. 07.1.04.02	Детали крепления стальные, (кг)	0											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Раздел 3. Электромонтажные работы														
6	ФЕР01-02-057-02 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 (100 м3) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР01-02-057-02 ОЗП=19,91; ЭМ=0; ЗПМ=0; МАТ=0</i>	0,32	23915,89 23915,89				7653	7653			154	49,28	
7	ФЕРм08-02-142-01 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Устройство постели при одном кабеле в траншее (100 м) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-142-01 ОЗП=19,91; ЭМ=7,6; ЗПМ=19,91; МАТ=1,13</i>	0,9	2964,02 1015,21	1947,65 900,73	1,16		2668	914	1753 811	1	5,3	4,77	
8	ФЕРм08-02-148-04 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг (100 м) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-148-04 ОЗП=19,91; ЭМ=5,83; ЗПМ=19,91; МАТ=7,12</i>	0,9	5170,08 4443,51	440,98 99,95	285,59		4653	3999	397 90	257	23,2	20,88	
9	ФЕРм08-02-167-02 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1кВ, сечение одной жилы до 70 мм2 (шт) <i>(МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-167-02 ОЗП=19,91; ЭМ=7,4; ЗПМ=19,91; МАТ=5,86</i>	3	1204,59 1191,42	13,17 5,18			3614	3574	40 16		6,22	18,66	
10	ФЕРм08-02-165-02 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2 (шт) <i>(МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-165-02 ОЗП=19,91; ЭМ=5,71; ЗПМ=19,91; МАТ=6,02</i>	3	3660,5 865,69	2794,81 922,03			10982	2597	8385 2766		4,52	13,56	
11	ФЕРм08-02-144-06 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2 (100 шт) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-144-06 ОЗП=19,91; ЭМ=0; ЗПМ=0; МАТ=1,12</i>	0,24	4356,62 4351,73		4,89		1046	1044		2	22,72	5,45	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	ФЕР01-02-061-02 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2 (100 м3) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР01-02-061-02 ОЗП=19,91; ЭМ=0; ЗПМ=0; МАТ=0</i>	0,32	14514,39 14514,39				4645	4645			97,2	31,1	
13	ФЕР47-01-001-02 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Планировка участка вручную (100 м2) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР47-01-001-02 ОЗП=19,91; ЭМ=0; ЗПМ=0; МАТ=0</i>	0,4	1584,04 1584,04				634	634			10,2	4,08	
14	ФЕР08-01-002-01 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Устройство основания под фундаменты песчаного (из ПГС с разравниванием и трамбованием основания.) (м3) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР08-01-002-01 ОЗП=19,91; ЭМ=7,38; ЗПМ=19,91; МАТ=8,97</i>	5	571,96 374,11	194,54 60,53	3,31		2860	1871	973 303	16	2,3	11,5	
H	1. 02.3.01.02	Песок для строительных работ природный, (м3)	1,2 6											
15	ФССЦ-02.2.04.03-0003 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Смесь песчано-гравийная природная (м3) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦ-02.2.04.03-0003 МАТ=8,33</i>	6	499,8		499,8		2999			2999			
16	ФЕР33-04-029-04 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа с укладкой на горизонтальную поверхность 6-ти лежней (из ж/б блоков ФБС 12.4.3-Т) (компл.) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-029-04 ОЗП=19,91; ЭМ=7,32; ЗПМ=19,91; МАТ=0</i>	4,5	4529,01 1528,69	3000,32 983,75			20381	6879	13502 4427		8,56	38,52	
H	1. 02.2.04.03-0003	Смесь песчано-гравийная природная, (м3)	0	60		60								
H	2. 05.1.02.07-0038	Стойка железобетонная: сборная под электрооборудование, (м3)	0	3344,8		3344,8								

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	ФЕР33-04-029-07 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа проходных подстанций с кабельными вводами, 2КТГПН-400/10/0,4кВ с трансформатором ТМГ-СЭЩ-400 кВА и разъединителем (компл.) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-029-07 ОЗП=19,91; ЭМ=7,32; ЗПМ=19,91; МАТ=0</i>	1	7017,72 3517,3	3500,42 1147,81			7018	3518	3500 1148		18,1	18,1	
18	ФЕР33-03-004-01 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м (шт) <i>(МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-03-004-01 ОЗП=19,91; ЭМ=4,23; ЗПМ=19,91; МАТ=6,15</i>	14	615,01 136,38	478,63 122,25			8610	1909	6701 1712		0,81	11,34	
19	ФЕР01-02-057-02 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 (100 м3) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР01-02-057-02 ОЗП=19,91; ЭМ=0; ЗПМ=0; МАТ=0</i>	0,152	23915,89 23915,89				3635	3635			154	23,41	
20	ФЕР33-04-015-01 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций (10 м) <i>(МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-015-01 ОЗП=19,91; ЭМ=7,89; ЗПМ=19,91; МАТ=5,95</i>	5,8	410,3 303,23	107,07 23,1			2380	1759	621 134		1,8	10,44	
H	1. 08.3.04.02	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	0											
21	ФЕР01-02-061-02 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2 (100 м3) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР01-02-061-02 ОЗП=19,91; ЭМ=0; ЗПМ=0; МАТ=0</i>	0,152	14514,39 14514,39				2206	2206			97,2	14,77	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	ФЕРм08-02-472-02 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2 (полоса 4*40) (100 м) (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-472-02 ОЗП=19,91; ЭМ=7,03; ЗПМ=19,91; МАТ=1,59	0,3 0,24+0,06	3559,84 3106,76	453,08 109,9			1068	932	136 33		16,6	4,98	
Раздел 4. Пусконаладочные работы														
23	ФЕРп01-02-002-02 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 1,6 МВА (шт) (ОЗП=0,8; ТЗ=0,8; МДС40 т.2 п.5.В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп01-02-002-02 ОЗП=14,9; ЗПМ=14,9	2	2169,29 2169,29				4339	4339			11,232	22,46	
24	ФЕРп01-11-027-02 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Измерение токов утечки: ограничителя напряжения (измерение) (ОЗП=0,8; ТЗ=0,8; МДС40 т.2 п.5.В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп01-11-027-02 ОЗП=14,9; ЗПМ=14,9	12	400,88 400,88				4811	4811			2,1008	25,21	
25	ФЕРп01-03-008-01 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Выключатель нагрузки напряжением до 11 кВ (шт) (ОЗП=0,8; ТЗ=0,8; МДС40 т.2 п.5.В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп01-03-008-01 ОЗП=14,9; ЗПМ=14,9	5	1532,86 1532,86				7664	7664			8,424	42,12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	ФЕРп01-11-010-01 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя (измерение) (ОЗП=0,8; ТЗ=0,8; МДС40 т.2 п.5.В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп01-11-010-01 ОЗП=14,9; ЗПМ=14,9	1	242,05 242,05				242	242			1,2688	1,27	
Раздел 5. Материалы, передаваемые подрядчику по акту приема-передачи:														
27 О	Прайс-лист.	Трансформаторная подстанция 2КТПН-400/10/0,4 в комплекте с силовыми трансформаторами ТМГ-СЭЩ-400/10-11 УХЛ1 10,00/0,40 ДУн-11 (шт.)	1											
Раздел 6. Материалы не учтённые ценником (подрядчика)														
28	Прайс-лист.	Кабель АВББШв 4х50 (м) (МАТ=1,02 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: прайс-лист Материал	120	367,2		367,2		44064			44064			
29	Прайс-лист.	Муфта термоусаживаемая внутренней установки 4 КВтп-1-70-120 (шт) (МАТ=1,02 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: прайс-лист Материал	2	1836		1836		3672			3672			
30	Прайс-лист.	Муфта термоусаживаемая внутренней установки 4 КВтп-1-35-50 (шт) (МАТ=1,02 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: прайс-лист Материал	3	1632		1632		4896			4896			
31	Прайс-лист.	Муфта термоусаживаемая соединительная 4 Стп-1-25-50 (шт) (МАТ=1,02 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: прайс-лист Материал	3	1938		1938		5814			5814			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	Прайс-лист.	Жесткая двустенная гофрированная труба ПНД наружный диаметр 110 мм (м) (МАТ=1,02 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: прайс-лист Материал	24	193,8		193,8		4651			4651			
33	ФССЦ-02.2.04.03-0003 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Смесь песчано-гравийная природная (м3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦ-02.2.04.03-0003 МАТ=8,33	5	499,8		499,8		2499			2499			
34	Прайс-лист.	Блок ФБС 12.4.3-Т (шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: прайс-лист Материал	24	920		920		22080			22080			
35	Прайс-лист.	Блок ФБС 8.4.3-Т (шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: прайс-лист Материал	3	740		740		2220			2220			
36	ФССЦ-02.3.01.02-0011 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Песок природный для строительных: работ мелкий (м3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦ-02.3.01.02-0011 МАТ=8,14	3	488,32		488,32		1465			1465			
37	Прайс-лист.	Зажим ответвительный N 95 (шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: прайс-лист Материал	12	323		323		3876			3876			
38	ФССЦ-08.3.04.02-0095 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5-1 диаметром: 16 мм (т) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦ-08.3.04.02-0095 МАТ=7,26	0,112	37969,87		37969,87		4253			4253			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39	ФССЦ-08.3.04.02-0092 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 10 мм (т) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦ-08.3.04.02-0092 МАТ=7,26</i>	0,036	37969,87		37969,87		1367			1367			
40	ФССЦ-01.7.11.07-0032 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Электроды диаметром: 4 мм Э42 (т) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦ-01.7.11.07-0032 Электроды диаметром: 4 мм Э42 МАТ=5,96</i>	0,005	61477,46		61477,46		307			307			
41	ФССЦ-14.4.02.04-0015 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Краска для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014 (т) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦ-14.4.02.04-0015 МАТ=3,27</i>	0,0005	51361,89		51361,89		26			26			
42	ФССЦ-08.3.07.01-0041 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Сталь полосовая: 40х4 мм (т) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦ-08.3.07.01-0041 Сталь полосовая: 40х4 мм МАТ=7,23</i>	0,038	44103		44103		1676			1676			
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах								228153	77132	44879 14349	106142		435,78	
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам (Переход к зоне ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04) (Поз. 16-18, 20, 6, 12, 19, 21, 13-15, 33-39, 41, 7-11, 22, 40, 42, 28-32))								235750	79043	46319 14807	110388		447,01	
Накладные расходы								72774						
Сметная прибыль								41309						
Итого по смете:														
Итого Строительные работы								199901					280,09	
Итого Монтажные работы								117995					75,86	
Итого Оборудование														
Итого Прочие затраты								31937					91,06	
Итого								349833					447,01	
В том числе:														
Материалы								110388						
Машины и механизмы								46319						
ФОТ								93850						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Накладные расходы							72774						
	Сметная прибыль							41309						
	Итого СМР для расчета лимитированных затрат							317896						
	Зимнее удорожание, $7 \cdot 0,9 = 6,3\%$							20027						
	Командировочные расходы $(447,01 + 58,3) / 8 \cdot 500$							31582						
	Итого							337923						
	Итого с прочими затратами (31 937)							369860						
	Непредвиденные затраты 1,5%							5548						
	Итого с непредвиденными							375408						
	Дефлятор 4,4%							16518						
	ВСЕГО по смете							391926					447,01	