


Утверждаю:  
Главный инженер СП "ВЭС"

  
Д.Н. Рыбников  
"14" 09 2018 года

Сводная таблица стоимости работ

Ремонт ВЛ-10 кВ Ф-4, 6 ПС Старая Райчиха, ВЛ-6 кВ Ф-7 ПС А, ВЛ-0,4 кВ  
с.Безозёрное

№ п/п	Описание видов работ	Основание	Стоимость, тыс. руб.
1.	ВЛ-10 кВ Ф-4 ПС Старая Райчиха	Локальная смета № 1	677
2.	ВЛ-10 кВ Ф-6 ПС Старая Райчиха	Локальная смета № 2	1049
3.	ВЛ-10 кВ Ф-7 ПС А	Локальная смета № 3	1106
4.	ВЛ-0,4 кВ с. Безозёрное	Локальная смета № 4	1 632
	<b>Всего:</b>		<b>4464</b>

Начальник ПТС СП "ВЭС"  Т.В. Бурнос

# ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № (локальная смета)

ВЛ-10 КВ Ф.4 ОТ ПС СТ.РАЙЧИХА инв.№VS0003230 (Дисп.наим. ВЛ-10 КВ № 4 ПС Старая Райчиха)  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость строительных работ 676,920 тыс. руб.

Средства на оплату труда 55,626 тыс. руб.

Сметная трудоемкость 199,39 чел. час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на

№ 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	
				всего	эксплуатационных машин	Всего	оплаты труда	эксплуатационных машин	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1.										
1	ФЕР33-04-040-03 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ с одной опоры (шт)	5	1134,56 587,77	546,79 193,1	5673	2939	2734 966	3,4104	17,05
(Прил. 33.4 п.3.11 На непромерзших болотах, в плывнях ОЗП=1,4; ЗМ=1,4 к раск.; ЗТМ=1,4; ТЗ=1,4; ТЗМ=1,4; Прил. 33.4 п.3.17 В охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электрооборудования или вблизи объектов, находящихся под напряжением ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗТМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-40-3 ФЕР33-4-40-3 ОЗП=20,2; ЗМ=7,47; ЗТМ=20,2 НР (4100 руб.); 105% от ФОТ СИ (1992 руб.); 51%=60%*0,85 от ФОТ										

## Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	<b>ФЕР33-04-042-05</b> Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками одностоечных с подкосом (шт) (Прил.33.4 п.3.11 На непромерзших болотах, в пильниках ОЗГ=1,4; ЗМ=1,4 к раск.; ЗГМ=1,4; ТЗ=1,4; ТЗМ=1,4; Прил.33.4 п.3.17 В охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электрооборудования или вблизи объектов, находящихся под напряжением ОЗГ=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗГМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-42-5 ФЕР33-4-42-5 ОЗГ=20,2; ЗМ=7,34; ЗГМ=20,2 НР (8799 руб.); 105% от ФОТ СП (4274 руб.); 51%=60%*0,85 от ФОТ	5	4107,82 812,43	3295,39 863,67	20539	4062	16477 4318	4,4352	22,18
3	<b>ФЕР33-04-003-03</b> Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами (шт) 566,15 = 609,99 - 0,0004 x 15 707,00 - 0,0001 x 9 550,01 - 0,06 x 610,00 (Прил.33.4 п.3.11 На непромерзших болотах, в пильниках ОЗГ=1,4; ЗМ=1,4 к раск.; ЗГМ=1,4; ТЗ=1,4; ТЗМ=1,4; Прил.33.4 п.3.17 В охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электрооборудования или вблизи объектов, находящихся под напряжением ОЗГ=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗГМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-3-3 ФЕР33-4-3-3 ОЗГ=20,2; ЗМ=7,33; ЗГМ=20,2; МАТ=3,41 НР (26599 руб.); 105% от ФОТ СП (12919 руб.); 51%=60%*0,85 от ФОТ	5	9275,82 3640,99	5628,79 1425,31	46379	18205	28144 7127	20,3448	101,72
4	<b>ФЕР33-04-016-02</b> Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор (шт) (Прил.33.4 п.3.11 На непромерзших болотах, в пильниках ОЗГ=1,4; ЗМ=1,4 к раск.; ЗГМ=1,4; ТЗ=1,4; ТЗМ=1,4; Прил.33.4 п.3.17 В охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электрооборудования или вблизи объектов, находящихся под напряжением ОЗГ=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗГМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-16-2 ФЕР33-4-16-2 ОЗГ=20,2; ЗМ=8,03; ЗГМ=20,2 НР (5382 руб.); 105% от ФОТ СП (2614 руб.); 51%=60%*0,85 от ФОТ	15	739,02 121,83	617,19 219,91	11085	1827	9258 3299	0,7392	11,09

## Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	<b>ФЕР33-04-016-06</b> Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов остатки сложных опор (шт)	5	267,65 83,14	184,51 73,3	1338	416	922 367	0,504	2,52
		(Прил.33.4 п.3.11 На непромерзших болотах, в тывунах ОЗГ=1,4; ЗМ=1,4 к раск.; ЗГМ=1,4; ТЗ=1,4; ТЗМ=1,4; Прил.33.4 п.3.17 В охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электрооборудования или вблизи объектов, находящихся под напряжением ОЗГ=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗГМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-16-6 ФЕР33-4-16-6 ОЗГ=20,2; ЗМ=8,73; ЗГМ=20,2 НР (822 руб.); 105% от ФОТ СП (399 руб.); 51%=60%*0,85 от ФОТ								
6	<b>ФЕР33-03-004-02</b> Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м (шт)	5	345 116,15	22,88	1725	581	114	0,68	3,4
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-3-4-2 ФЕР33-3-4-2 ОЗГ=20,2; ЗМ=8,6; ЗГМ=20,2; МАТ=6,27 НР (610 руб.); 105% от ФОТ СП (296 руб.); 51%=60%*0,85 от ФОТ								
7	<b>ФЕР01-02-057-02</b> Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, грунта грунтов: 2 (100 м3)	0,0075 (5*0,15)/100	24264,24 24264,24		182	182		154	1,16
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР1-2-57-2 ФЕР1-2-57-2 ОЗГ=20,2; ЗГМ=20,2 НР (146 руб.); 80% от ФОТ СП (69 руб.); 38%=45%*0,85 от ФОТ								
8	<b>ФЕР33-04-015-01</b> Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство шин заземления опор ВЛ и подстанций (10 м)	0,5	425,76 307,65	110,73 23,43	213	154	55 12	1,8	0,9
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-15-1 ФЕР33-4-15-1 ОЗГ=20,2; ЗМ=8,16; ЗГМ=20,2; МАТ=5,95 НР (174 руб.); 105% от ФОТ СП (85 руб.); 51%=60%*0,85 от ФОТ								
9	<b>ФЕР01-02-061-02</b> Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, грунта грунтов: 2 (100 м3)	0,0075	14725,8 14725,8		110	110		97,2	0,73
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР1-2-61-2 ФЕР1-2-61-2 ОЗГ=20,2; ЗГМ=20,2 НР (88 руб.); 80% от ФОТ СП (42 руб.); 38%=45%*0,85 от ФОТ								

## Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	ФЕР3-04-009-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности сечением свыше 35 мм <sup>2</sup> с помощью механизмов, (3 провода) при 10 опорах на км линии (км) 1 726,34 = 2 085,88 - 6Е-5 х 6 143,80 - 0,002 х 29 010,49 - 0,00022 х 6 667,00 - 3,4 х 86,14 (3,11 При производстве работ на непромерзших болотах, в плавниках ОЗГ=1,4; ЗМ=1,4 к расх.; ЗТМ=1,4; ТЗ=1,4; ТЗМ=1,4; 3,17 При производстве работ в охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электрооснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением ОЗГ=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗТМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР3-4-9-2 ФЕР3-4-9-2 ОЗГ=20,2; ЗМ=8,11; ЗТМ=20,2; МАТ=4,83 НР (10917 руб.); 105% от ФОТ СГ (5302 руб.); 51%=60%*0,85 от ФОТ	0,47	32742,07 15429	17305,68 6691,5	15389	7252	8134 3145	82,2192	38,64
11	ФЕР01-01-046-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство дорожных насыпей бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунтов: 1 (Обваловка опор) (1000 м3) (МДС35 пр.1 т.1 п.5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующих воздушной линии электропередачи ОЗГ=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗТМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР1-1-46-1 ФЕР1-1-46-1 ОЗГ=20,2; ЗМ=12,23; ЗТМ=20,2 НР (631 руб.); 95% от ФОТ СГ (286 руб.); 43%=50%*0,85 от ФОТ	0,15	15700,68	15700,68 4427,68	2355	2355 664			
Раздел 2. Материалы передаваемые подрядчику										
12	Прайс	Стойка СВ 105-5 (шт)	15	10795		161925				
Раздел 3. МТР										
13	Прайс	Траверса ТМ-1 (3.407.1-143.8.1) (шт) (МАТ=1,02 к расх.)	5	1466,38		7332				
14	Прайс	Хомут Х-1 (3.407.1-143.8) (шт) (МАТ=1,02 к расх.)	5	138,74		694				
15	Прайс	Копачки полиэтиленовый К-7 ТУ-3493-01-45649212-2000 (шт) (МАТ=1,02 к расх.)	15	19,5		293				

## Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	Прайс	Изоляторы подвесной стеклянный ШС-10Д (шт) (МАТ=1,02 к раск.)	15	313,52		4703				
17	Прайс	Проводник ЗТП (2м) (шт) (МАТ=1,02 к раск.)	10	394,66		3947				
18	Прайс	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1А (шт) (МАТ=1,02 к раск.)	15	79,26		1189				
19	Прайс	Крепление подкоса У 1 (27.0002) (шт) (МАТ=1,02 к раск.)	10	723,1		7231				
20	Прайс	ПГС (м3) (МАТ=1,02 к раск.)	150	752,74		112911				
21	Прайс	Сталь стержневая d-10 мм (кг) (МАТ=1,02 к раск.)	4,44	43,76		194				
22	Прайс	Сталь стержневая d-16 мм (кг) (МАТ=1,02 к раск.)	23,7	43,76		1037				
23	Прайс	Электроды сварочные d-4 мм (кг) (МАТ=1,02 к раск.)	0,25	87,25		22				
24	Прайс	Краска (кг) (МАТ=1,02 к раск.)	0,25	323,85		81				
<b>Раздел 4. Перевозка</b>										
25	ФССЦпг-01-01-01-003 <i>(Прайс Министров России от 30.12.2016 №1039/пр)</i>	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т (1 т груза) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦпг-1-1-3 ФССЦпг-1-1-3 ОЗП=13; ЗМ=13; ЗПМ=13; МАТ=13 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	17,63	139,23	139,23	2455			2455	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	<b>ФССЦпг-01-01-02-003</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках. Разгрузка изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т (1 т груза) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦпг-1-1-2-3 ФССЦпг-1-1-2-3 ОЗП=13; ЗМ=13; ЗПМ=13; МАТ=13 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	17,63	139,23	139,23	2455		2455		
27	<b>ФССЦпг-03-01-01-090</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: I класс груза до 90 км (стойки) (1 т груза) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦпг-3-1-1-90 ФССЦпг-3-1-1-90 ОЗП=10,47; ЗМ=10,47; ЗПМ=10,47; МАТ=10,47 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	17,63	362,99	362,99	6400		6400		
28	<b>ФССЦпг-03-21-01-090</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 90 км (перевозка ПТС) (1 т груза) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦпг-3-21-1-90 ФССЦпг-3-21-1-90 ОЗП=10,06; ЗМ=10,06; ЗПМ=10,06; МАТ=10,06 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	270	431,67	431,67	116551		116551		
29	<b>ФССЦпг-01-01-01-003</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т (1 т груза) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦпг-1-1-1-3 ФССЦпг-1-1-1-3 ОЗП=13; ЗМ=13; ЗПМ=13; МАТ=13 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	15	139,23	139,23	2088		2088		
30	<b>ФССЦпг-03-01-01-009</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: I класс груза до 9 км (демонтируемые материалы) (1 т груза) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦпг-3-1-1-9 ФССЦпг-3-1-1-9 ОЗП=10,47; ЗМ=10,47; ЗПМ=10,47; МАТ=10,47 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	15	125,54	125,54	1883		1883		

## Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	ФССЦпг-01-01-02-003 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1038/пр	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т (1 т груза) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦпг1-1-2-3 ФССЦпг1-1-2-3 ОЗГ=13; ЗМ=13; ЗГМ=13; МАТ=13 НР 0% от ФОТ СГ 0% от ФОТ	15	139,23	139,23	2088	35728	202113 19898		199,39
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах										
Накладные расходы										
Сметная прибыль										
Итого по смете:										
Линии электропередачи										
Земляные работы, выполняемые ручным способом										
Земляные работы, выполняемые механизированным способом										
Материалы										
Погрузо-разгрузочные работы										
Перевозка грузов автотранспортом										
Итого										
В том числе:										
Материалы										
Машины и механизмы										
ФОТ										
Накладные расходы										
Сметная прибыль										
Командировочные ((199,39+83,34)/8)*500										
Итого										
Дефлятор 5% от 644686										
ВСЕГО по смете										

Составил инженер ПТС: Л.А.Гудкова  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил начальник ПТС: Т.В.Буynos  
(должность, подпись, расшифровка)



ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №  
(локальная смета)

ВЛ-10 КВ Ф.6 ОТ ПС СТ.РАЙЧИХА инв.№ VS0003235 (Дисп.наим. ВЛ-10 КВ № 6 ПС Старая Райчиха  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:  
Сметная стоимость строительных работ \_\_\_\_\_ 1048,537 тыс. руб.  
Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 79,466 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 285,72 чел. час  
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на \_\_\_\_\_

№ 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	
				всего	эксплуатационных машин	Всего	оплаты труда	эксплуатационных машин	на единицу	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел 1.											
1	ФЕР33-04-040-03 Прутка Министром России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ с одной опоры (шт)	8	1134,56 587,77	546,79 193,1	9076	4702	4374 1545	3,4104	27,28	
(Прил. 33.4 п.3.11 На непромерзших болотах, в плывнях ОЗП=1,4; ЗМ=1,4 к расх.; ЗПМ=1,4; ТЗ=1,4; ТЗМ=1,4; Прил.33.4 п.3.17 В охранной зоне ВЛ, в местах прохождение коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-40-3 ФЕР33-4-40-3 ОЗП=20,2; ЗМ=7,47; ЗПМ=20,2 НР (6559 руб.); 105% от ФОТ СЛ (3186 руб.); 51%=60%*0,85 от ФОТ											

## Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	<b>ФЕР33-04-042-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных (шт) (Прил.33.4 п.3.11 На непромерзших болотах, в тывеунах ОЗП=1,4; ЭМ=1,4 к раск.; ЗПМ=1,4; ТЗ=1,4; ТЗМ=1,4; Прил.33.4 п.3.17 В охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-42-1 ФЕР33-4-42-1 ОЗП=20,2; ЭМ=7,32; ЗПМ=20,2 НР (460 руб.): 105% от ФОТ СП (223 руб.): 51%=60%*0,85 от ФОТ	1	1031,43 249,43	782 188,68	1031	249	782 189	1,3608	1,36
3	<b>ФЕР33-04-005-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж оттяжек одинарных к опорам: ВЛ 0,38 кВ (шт) (МДС36 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к раск.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-5-1 ФЕР33-4-5-1 ОЗП=20,2; ЭМ=7,7; ЗПМ=20,2; МАТ=7,22 НР (372 руб.): 105% от ФОТ СП (181 руб.): 51%=60%*0,85 от ФОТ	2	189,75 165,48	24,27 11,31	380	331	49 23	0,96	1,92
4	<b>ФЕР33-04-042-05</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками одностоечных с подкосом (шт) (Прил.33.4 п.3.11 На непромерзших болотах, в тывеунах ОЗП=1,4; ЭМ=1,4 к раск.; ЗПМ=1,4; ТЗ=1,4; ТЗМ=1,4; Прил.33.4 п.3.17 В охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-42-5 ФЕР33-4-42-5 ОЗП=20,2; ЭМ=7,34; ЗПМ=20,2 НР (12320 руб.): 105% от ФОТ СП (5984 руб.): 51%=60%*0,85 от ФОТ	7	4107,82 812,43	3295,39 863,67	28755	5687	23068 6046	4,4352	31,05

## Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	<b>ФЕР33-04-003-03</b> Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/лр	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38-6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами (шт) 566,15 = 609,99 - 0,0004 x 15 707,00 - 0,0001 x 9 550,01 - 0,06 x 610,00 (Прил.33.4 п.3.11 На непромерзших болтах, в тпвухнах ОЗГТ=1,4; ЗМ=1,4 к раск.; ЗГПМ=1,4; ТЗ=1,4; ТЗМ=1,4; Прил.33.4 п.3.17 В охранной зоне ВЛ, в местах прохождение коммуникаций электрооснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением ОЗГТ=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗГПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-3-3 ФЕР33-4-3-3 ОЗГТ=20,2; ЗМ=7,3; ЗГПМ=20,2; МАТ=3,41 НР (42557 руб.); 105% от ФОТ СП (20670 руб.); 51%=60%*0,85 от ФОТ	8	9275,82 3640,99	5628,79 1425,31	74207	29128	45030 11402	20,3448	162,76
6	<b>ФЕР33-04-016-02</b> Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/лр	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор (шт) (Прил.33.4 п.3.11 На непромерзших болтах, в тпвухнах ОЗГТ=1,4; ЗМ=1,4 к раск.; ЗГПМ=1,4; ТЗ=1,4; ТЗМ=1,4; Прил.33.4 п.3.17 В охранной зоне ВЛ, в местах прохождение коммуникаций электрооснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением ОЗГТ=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗГПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-16-2 ФЕР33-4-16-2 ОЗГТ=20,2; ЗМ=8,03; ЗГПМ=20,2 НР (8612 руб.); 105% от ФОТ СП (4183 руб.); 51%=60%*0,85 от ФОТ	24	739,02 121,83	617,19 219,91	17736	2924	14812 5278	0,7392	17,74
7	<b>ФЕР33-04-016-06</b> Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/лр	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор (шт) (Прил.33.4 п.3.11 На непромерзших болтах, в тпвухнах ОЗГТ=1,4; ЗМ=1,4 к раск.; ЗГПМ=1,4; ТЗ=1,4; ТЗМ=1,4; Прил.33.4 п.3.17 В охранной зоне ВЛ, в местах прохождение коммуникаций электрооснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением ОЗГТ=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗГПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-16-6 ФЕР33-4-16-6 ОЗГТ=20,2; ЗМ=8,73; ЗГПМ=20,2 НР (1314 руб.); 105% от ФОТ СП (638 руб.); 51%=60%*0,85 от ФОТ	8	267,65 83,14	184,51 73,3	2141	665	1476 566	0,504	4,03

## Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	ФЕР33-03-004-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м (шт) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-3-4-2 ФЕР33-3-4-2 ОЗГ=20,2; ЗМ=8,6; ЗГМ=20,2; МАТ=6,27 НР (975 руб.): 105% от ФОТ СП (474 руб.): 51%=60%*0,85 от ФОТ	8	345 116,15	22,88	2760	929	183	0,68	5,44
9	ФЕР01-02-057-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, грунта грунтов: 2 (100 м3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР1-2-57-2 ФЕР1-2-57-2 ОЗГ=20,2; ЗГМ=20,2 НР (233 руб.): 80% от ФОТ СП (111 руб.): 38%=45%*0,85 от ФОТ	0,012 (8*0,15)/100	24264,24 24264,24		291	291		154	1,85
10	ФЕР33-04-015-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство шин заземления опор ВЛ и подстанций (10 м) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-15-1 ФЕР33-4-15-1 ОЗГ=20,2; ЗМ=8,16; ЗГМ=20,2; МАТ=5,95 НР (278 руб.): 105% от ФОТ СП (135 руб.): 51%=60%*0,85 от ФОТ	0,8	425,76 307,65	110,73 23,43	341	246	89 19	1,8	1,44
11	ФЕР01-02-061-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Засыпка вручную траншей, паух котлованов и ям, грунта грунтов: 2 (100 м3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР1-2-61-2 ФЕР1-2-61-2 ОЗГ=20,2; ЗГМ=20,2 НР (142 руб.): 80% от ФОТ СП (67 руб.): 38%=45%*0,85 от ФОТ	0,012	14725,8 14725,8		177	177		97,2	1,17
12	ФЕР33-04-009-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности сечением свыше 35 мм2 с помощью механизмов, (3 провода) при 10 опорах на км линии (км) 1 726,71 = 2 085,88 - 0,002 x 29 010,49 - 0,00022 x 6 667,00 - 3,4 x 88,14 (3.11 При производстве работ на непромерзших болотах, в тывунах ОЗГ=1,4; ЗМ=1,4 к раск.; ЗГМ=1,4; ТЗМ=1,4; 3.17 При производстве работ в охранной зоне ВЛ, в местах прохода коммуникаций электрооборудования или вблизи объектов, находящихся под напряжением ОЗГ=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗГМ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-9-2 ФЕР33-4-9-2 ОЗГ=20,2; ЗМ=8,11; ЗГМ=20,2; МАТ=4,83 НР (8385 руб.): 105% от ФОТ СП (4073 руб.): 51%=60%*0,85 от ФОТ	0,361	32743,86 15429	17305,68 6691,5	11821	5670	6247 2416	82,2192	29,68

## Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
13	ФЕР01-01-046-01 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство дорожных насыпей бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунтов: 1 (Обваловка опор) (1000 м3) (МДС35 пр.1 т.1 п.5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР1-1-46-1 ФЕР1-1-46-1 ОЗП=20,2; ЗМ=12,23; ЗПМ=20,2 НР (1010 руб.); 95% от ФОТ СП (457 руб.); 43%=50%*0,85 от ФОТ	0,24	15700,68	15700,68 4427,68	3768	3768 1063				

## Раздел 2. Материалы передаваемые подрядчику

14	Прайс	Стойка СВ 105-5 (шт)	24	10795		259080				
----	-------	-------------------------	----	-------	--	--------	--	--	--	--

## Раздел 3. МТР

15	Прайс	Траверса ТМ-1 (3.407.1-143.8.1) (шт) (МАТ=1,02 к раск.)	8	1435,78		11486				
16	Прайс	Хомут Х-1 (3.407.1-143.8) (шт) (МАТ=1,02 к раск.)	8	138,74		1110				
17	Прайс	Копачки полистироновые К-7 ТУ-3493-01- 45649212-2000 (шт) (МАТ=1,02 к раск.)	24	19,5		468				
18	Прайс	Изоляторы подвесной стеклянный ШС-10Д (шт) (МАТ=1,02 к раск.)	24	313,52		7524				
19	Прайс	Проводник ЭП1 (2м) (шт) (МАТ=1,02 к раск.)	16	394,66		6315				
20	Прайс	Зажимы соединительные плашечные ПС-2- 1А (шт) (МАТ=1,02 к раск.)	24	79,26		1902				
21	Прайс	Крепление подкоса У 1 (27.0002) (шт) (МАТ=1,02 к раск.)	16	723,1		11570				
22	Прайс	ПГС (м3) (МАТ=1,02 к раск.)	240	753,78		180907				
23	Прайс	Сталь стержневая d-10 мм (кг) (МАТ=1,02 к раск.)	7,104	43,76		311				

## Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	Прайс	Сталь стержневая d-16 мм (кг) (МАТ=1,02 к раск.)	37,92	43,76		1659				
25	Прайс	Электроды сварочные d-4 мм (кг) (МАТ=1,02 к раск.)	0,8	87,25		70				
26	Прайс	Краска (кг) (МАТ=1,02 к раск.)	0,4	323,95		130				

## Раздел 4. Перевозка

27	ФССЦпг-01-01-01-003 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т (1 т груза) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦпг1-1-1-3 ФССЦпг1-1-1-3 ОЗГ=13; ЗМ=13; ЗГМ=13; МАТ=13 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	28,2	139,23	139,23	3926		3926		
28	ФССЦпг-01-01-02-003 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т (1 т груза) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦпг1-1-2-3 ФССЦпг1-1-2-3 ОЗГ=13; ЗМ=13; ЗГМ=13; МАТ=13 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	28,2	139,23	139,23	3926		3926		
29	ФССЦпг-03-01-01-090 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: I класс груза до 90 км (стойки) (1 т груза) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦпг3-1-1-90 ФССЦпг3-1-1-90 ОЗГ=10,47; ЗМ=10,47; ЗГМ=10,47; МАТ=10,47 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	28,2	362,99	362,99	10236		10236		
30	ФССЦпг-03-21-01-090 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 90 км (перевозка ПГС) (1 т груза) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦпг3-21-1-90 ФССЦпг3-21-1-90 ОЗГ=10,06; ЗМ=10,06; ЗГМ=10,06; МАТ=10,06 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	432	431,67	431,67	186481		186481		

## Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	<b>ФССЦпг-01-01-01-003</b> <i>Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т (1 т груза) <b>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</b> ФССЦпг1-1-3 ФССЦпг1-1-1-3 ОЗП=13; ЗМ=13; ЗГМ=13; МАТ=13 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	25	139,23	139,23	3481		3481		
32	<b>ФССЦпг-03-01-01-009</b> <i>Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: I класс груза до 9 км (демантируемые материалы) (1 т груза) <b>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</b> ФССЦпг3-1-1-9 ФССЦпг3-1-1-9 ОЗП=10,47; ЗМ=10,47; ЗГМ=10,47; МАТ=10,47 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	25	125,54	125,54	3139		3139		
33	<b>ФССЦпг-01-01-02-003</b> <i>Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т (1 т груза) <b>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</b> ФССЦпг1-1-2-3 ФССЦпг1-1-2-3 ОЗП=13; ЗМ=13; ЗГМ=13; МАТ=13 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	25	139,23	139,23	3481		3481		
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах				849686	50899	314548	28567			285,72
Накладные расходы				83216						
Сметная прибыль				40382						
<b>Итого по смете:</b>				269827						282,7
Линии электропередачи				1020						3,02
Земляные работы, выполняемые ручным способом				5235						
Земляные работы, выполняемые механизированным способом				482532						
Материалы				14814						
Погрузо-разгрузочные работы				199856						
Перевозка грузов автотранспортом				973284						285,72
Итого										
В том числе:										
Материалы				484239						
Машины и механизмы				314548						
ФОТ				79466						
Накладные расходы				83216						

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Сметная прибыль						40382				
Командировочные ((285,72+119,45)/8)*500						25323				
Итого						998607				
Дефлятор 5% от 998607						49930				
ВСЕГО по смете						1048537				285,72

Составил инженер ПТС: Иванова Л.А. Гудкова  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил начальник ПТС: Бурнос Т.В. Бурнос  
(должность, подпись, расшифровка)



# ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № (локальная смета)

Подстанция с эл. сетями фидер № 7 подстанции А VS0003446 ВЛ-35 кВ ВЛ-6 кВ № 7 ПС А  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость 1106,058 тыс. руб.  
строительных работ 1004,877 тыс. руб.  
монтажных работ 11,294 тыс. руб.  
Средства на оплату труда 125,234 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость 415,08 чел. час  
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на \_\_\_\_\_

№ 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	
				всего	эксплуатационных машин	Всего	оплаты труда	эксплуатационных машин	в т.ч. оплаты труда	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
<b>Раздел 1.</b>											
1	ФЕР33-04-040-03 Пруток Министром России от 30.12.2016 №1039/лр	Демонтаж 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ с одной опоры (шт)	2	810,4 419,84	390,56 137,93	1621	840	781 276	2,436	4,87	
(3.17 При производстве работ в охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электрооборудования или вблизи объектов, находящихся под напряжением ОЗТ=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗТМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-40-3 ФЕР33-4-40-3 ОЗТ=20,2; ЗМ=7,47; ЗТМ=20,2 НР (1172 руб.); 105% от ФОТ СП (589 руб.); 51%=60%*0,85 от ФОТ											

## Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	<b>ФЕР33-01-016-10</b> Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж стальных опор анкерно-угловых, свободностоящих: одностоечных массой до 5 т (т) (МДС36 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗГ=0,7; ЗМ=0,7 к раск.; ЗГМ=0,7; МАГ=0 к раск.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-1-16-10 ФЕР33-1-16-10 ОЗГ=20,2; ЗМ=7,21; ЗГМ=20,2 НР (15624 руб.): 105% от ФОТ СП (7589 руб.): 51%=60%*0,85 от ФОТ	2,3	12102,84 4429,64	7673,2 2039,98	27837	10188	17649 4692	21,798	50,14
3	<b>ФЕР33-01-016-02</b> Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж стальных опор промежуточных, свободностоящих, одностоечных массой до 4 т (т) (МДС36 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗГ=0,7; ЗМ=0,7 к раск.; ЗГМ=0,7; МАГ=0 к раск.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-1-16-2 ФЕР33-1-16-2 ОЗГ=20,2; ЗМ=7,19; ЗГМ=20,2 НР (1622 руб.): 105% от ФОТ СП (5645 руб.): 51%=60%*0,85 от ФОТ	2,3	8950,2 3327,28	5622,92 1485,27	20585	7653	12932 3416	16,877	38,82
4	<b>ФЕР01-01-009-08</b> Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3 в отвал, группа грунтов: 2 (1000 МЗ) (п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗГ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗГМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР1-1-9-8 ФЕР1-1-9-8 ОЗГ=20,2; ЗМ=9,01; ЗГМ=20,2 НР (1448 руб.): 95% от ФОТ СП (655 руб.): 43%=50%*0,85 от ФОТ	0,16	36285,52 9527,58	5806	5806 1524				

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
5	ФЕР01-02-089-10 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Рыхление мерзлого грунта клин-молотом, подвешенным на стреле экскаватора, глубина промерзания: свыше 1 м, группа грунтов 2м (1000 м3) (п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗГ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗГМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР1-2-89-10 ФЕР1-2-89-10 ОЗГ=20,2; ЗМ=9,01; ЗГМ=20,2 НР (1023 руб.): 80% от ФОТ СП (486 руб.): 38%=45%*0,85 от ФОТ	0,03	162382,39	162382,39 42636,65	4871			4871 1279		
6	ФЕР01-02-057-02 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 (100 м3) (п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗГ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗГМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР1-2-57-2 ФЕР1-2-57-2 ОЗГ=20,2; ЗГМ=20,2 НР (302 руб.): 80% от ФОТ СП (143 руб.): 38%=45%*0,85 от ФОТ	0,0135	27903,88 27903,88		377	377			177,1	2,39
7	ФЕР33-01-001-07 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж сборных железобетонных неразъемных подножников: под анкерно- угловые опоры объемом до 1,5 м3 (м3) (МДС36 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных конструкций ОЗГ=0,8; ЗМ=0,8 к раск.; ЗГМ=0,8; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-1-1-7 ФЕР33-1-1-7 ОЗГ=20,2; ЗМ=6,99; ЗГМ=20,2; МАТ=6,23 НР (524 руб.): 105% от ФОТ СП (254 руб.): 51%=60%*0,85 от ФОТ	0,6	1438,45 570,12	868,33 261,95	863	342		521 157	3,112	1,87

## Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	<b>ФЕР33-01-001-02</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж сборных железобетонных неразъемных подпунктов: под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 2 м3 (м3) (МДС36 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных конструкций ОЗГ=0,8; ЗМ=0,8 к расх.; ЗГМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-1-1-2 ФЕР33-1-1-2 ОЗГ=20,2; ЗМ=6,98; ЗГМ=20,2; МАТ=6,23 НР (515 руб.): 105% от ФОТ СП (250 руб.): 51%=60%*0,85 от ФОТ	0,6	1413,07 558,49	854,58 257,59	848	335	513 155	3,048	1,83
9	<b>ФЕР08-01-002-02</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство основания под фундаменты: щебеночного (м3) 68,75 = 69,12 - 0,15 х 2,44 (п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗГ=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗГМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР8-1-2-2 ФЕР8-1-2-2 ОЗГ=20,2; ЗМ=7,05; ЗГМ=20,2; МАТ=8,97 НР (4652 руб.): 122% от ФОТ СП (2593 руб.): 68%=80%*0,85 от ФОТ	6,4	888,59 455,54	433,05 140,39	5687	2915	2772 898	2,76	17,66
10	<b>ФЕР33-03-001-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Гидроизоляция сборных железобетонных фундаментов ВЛ и ОРУ массой: до 0,4 т (т) (п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗГ=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗГМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-3-1-1 ФЕР33-3-1-1 ОЗГ=20,2; ЗМ=6,97; ЗГМ=20,2 НР (15961 руб.): 105% от ФОТ СП (7753 руб.): 51%=60%*0,85 от ФОТ	23,4	1699,08 204,19	1494,89 445,41	39758	4778	34980 10423	1,1845	27,72

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	ФЕР33-01-001-07 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка сборных железобетонных неразъемных подножников: под анкерно- угловые опоры объемом до 1,5 м3 (м3) 190,56 = 198,10 - 0,0001 x 10 315,01 - 0,001 x 6 508,75 (п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.: ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-1-1-7 ФЕР33-1-1-7 ОЗП=20,2; ЗМ=6,99; ЗПМ=20,2; МАТ=6,23 НР (6039 руб.): 105% от ФОТ СП (2933 руб.): 51%=60%*0,85 от ФОТ	4,68	2176,31 819,55	1356,76 409,3	10185	3835	6350 1916	4,4735	20,94
12	ФЕР33-01-001-02 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка сборных железобетонных неразъемных подножников: под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 2 м3 (м3) (п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.: ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-1-1-2 ФЕР33-1-1-2 ОЗП=20,2; ЗМ=6,99; ЗПМ=20,2; МАТ=6,23 НР (5923 руб.): 105% от ФОТ СП (2877 руб.): 51%=60%*0,85 от ФОТ	4,68	2185,08 802,83	1335,27 402,49	10226	3757	6249 1884	4,3815	20,51
13	ФЕР01-01-034-02 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2 (1000 м3) (п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.: ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР1-1-34-2 ФЕР1-1-34-2 ОЗП=20,2; ЗМ=12,17; ЗПМ=20,2 НР (339 руб.): 95% от ФОТ СП (154 руб.): 43%=50%*0,85 от ФОТ	0,156	9600,3	9600,3 2287,4	1498		1498 357		

## Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	ФЕР33-01-016-10 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Монтаж стальных опор анкерно-угловых, свободностоящих; одностоечных массой до 5 т (т) (п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗГ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗГМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-1-16-10 ФЕР33-1-16-10 ОЗГ=20,2; ЗМ=7,21; ЗГМ=20,2 НР (26372 руб.): 105% от ФОТ СП (12809 руб.): 51%=60%*0,85 от ФОТ	2,3	20979,42 7277,26	13702,16 3642,82	48253	16738	31515 8378	35,811	82,37
15	ФЕР33-01-016-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка стальных опор промежуточных; свободностоящих, одностоечных массой до 4 т (т) (п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗГ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗГМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-1-16-2 ФЕР33-1-16-2 ОЗГ=20,2; ЗМ=7,19; ЗГМ=20,2 НР (19606 руб.): 105% от ФОТ СП (9523 руб.): 51%=60%*0,85 от ФОТ	2,3	15507,18 5466,25	10040,93 2652,26	35667	12572	23095 6100	27,7265	63,77
16	ФЕР09-05-003-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж болтов: строительных с гайками и шайбами (100 шт) (МДС36 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗГ=0,7; ЗМ=0,7 к раск.; ЗГМ=0,7; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР9-5-3-1 ФЕР9-5-3-1 ОЗГ=20,2; ЗМ=7,7; ЗГМ=20,2 НР (221 руб.): 90% от ФОТ СП (176 руб.): 72%=85%*0,85 от ФОТ	0,16	1536,75 1526,13	10,62 4,95	246	244	2	8,33	1,33

## Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	ФЕР09-05-003-01 Пружа Министрора Росси от 30.12.2016 №1039/лр	Постановка болтов: строительных с гайками и шайбами (100 шт) (п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗГ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗГМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР9-5-3-1 ФЕР9-5-3-1 ОЗГ=20,2; ЗМ=7,7; ЗГМ=20,2 НР (362 руб.): 90% от ФОТ СП (289 руб.): 72%=85%*0,85 от ФОТ	0,16	2526,18 2507,22	18,96 8,84	404	401	3	13,685	2,16
18	ФЕР33-03-004-01 Пружа Министрора Росси от 30.12.2016 №1039/лр	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м (шт) 120,00 = 152,86 - 3Е-5 х 10 315,01 - 0,005 х 6 508,75 (п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗГ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗГМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-3-4-1 ФЕР33-3-4-1 ОЗГ=20,2; ЗМ=4,35; ЗГМ=20,2; МАТ=6,27 НР (2639 руб.): 105% от ФОТ СП (1282 руб.): 51%=60%*0,85 от ФОТ	8	774,38 159,13	615,25 155,04	6195	1273	4922 1240	0,9315	7,45
19	ФЕРм08-01-087-03 Пружа Министрора Росси от 30.12.2016 №1039/лр	Металлические конструкции (т) 1 029,87 = 13 013,71 - 4,2 х 10,57 - 27 х 9,04 - 0,8 х 110,00 - 0,15 х 59,99 - 0,18 х 480,00 - 1 х 11 500,00 - 11,97 х 1,00 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм8-1-87-3 ФЕРм8-1-87-3 ОЗГ=20,2; ЗМ=7,26; ЗГМ=20,2; МАТ=7,24 НР (3868 руб.): 95% от ФОТ СП (2647 руб.): 65% от ФОТ	0,314	15219,63 12086,87	3132,76 882,13	4779	3795	984 277	62,2	19,53
20	ФЕР46-01-013-01 Пружа Министрора Росси от 30.12.2016 №1039/лр	Усиление сварных швов (наплавкой) (м) 31,17 = 51,95 - 0,00066 х 15 200,00 - 0,001 х 10 749,00 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР46-1-13-1 ФЕР46-1-13-1 ОЗГ=20,2; ЗМ=8,8; ЗГМ=20,2; МАТ=6,47 НР (7334 руб.): 110% от ФОТ СП (4000 руб.): 60%=70%*0,85 от ФОТ	14,4	535,58 462,98	72,6	7712	6667	1045	2,31	33,26

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	ФЕР33-04-009-06 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением свыше 35 мм2 с помощью механизмов, (3 провода) при 10 опорах на км линии (км) 2 516,64 = 2 919,33 - 0,0035 x 29 010,49 - 0,00022 x 6 667,00 - 3,4 x 88,14 (п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-9-6 ФЕР33-4-9-6 ОЗП=20,2; ЗМ=7,88; ЗПМ=20,2; МАТ=5,56 НР (5828 руб.): 105% от ФОТ СП (2831 руб.): 51%=60% 0,85 от ФОТ	0,28	32062,95 12643,16	19409,23 7179,33	8978	3540	5435 2010	65,8145	18,43
Раздел 2. МТР передаваемые подрядчику										
22	Прайс	Фундамент Ф-3-2 (с гайками и с шайбами) (шт)	8	31597		252776				
Раздел 3. МТР										
23	Прайс	Провод АС-120 (т) (МАТ=1,02)	0,01	49929		499				
24	Прайс	Сталь Круглая d-12 (т) (МАТ=1,02)	0,036	50239,08		1809				
25	Прайс	Мастика Битумная (т) (МАТ=1,02)	0,4	49982,45		19993				
26	Прайс	ПГС (м3) (МАТ=1,02)	156	997,56		155619				
27	Прайс	Щебень 20 (м3) (МАТ=1,02)	6,4	1305,6		8356				
28	Прайс	Стальной лист 100*100 Н -20мм. (тн) (МАТ=1,02)	0,314	49832,68		15647				
29	Прайс	Электроды d-4мм (кг) (МАТ=1,02)	8	103,15		825				
32	Прайс	Соединитель СОАС-120 (шт) (МАТ=1,02)	6	456,96		2742				
Раздел 4. Перевозка										



## Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	<b>ФССЦп-01-01-01-003</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т (1 т груза) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦпз-1-1-3 ФССЦпз-1-1-3 ОЗГ=13; ЗМ=13; ЗГМ=13; МАТ=13 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	23,4	139,23	139,23	3258		3258		
34	<b>ФССЦп-01-01-02-003</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т (1 т груза) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦпз-1-2-3 ФССЦпз-1-2-3 ОЗГ=13; ЗМ=13; ЗГМ=13; МАТ=13 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	23,4	139,23	139,23	3258		3258		
35	<b>ФССЦп-03-01-01-160</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: I класс груза до 160 км (1 т груза) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦпз-1-1-160 ФССЦпз-1-1-160 ОЗГ=10,47; ЗМ=10,47; ЗГМ=10,47; МАТ=10,47; НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	23,4	564,54	564,54	13210		13210		
36	<b>ФССЦп-03-21-01-070</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстоянии: I класс груза до 70 км (1 т груза) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦпз-21-1-70 ФССЦпз-21-1-70 ОЗГ=10,06; ЗМ=10,06; ЗГМ=10,06; МАТ=10,06; НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	280,8 166*1,8	352,4	352,4	98954		98954		
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах				819342	80250	280603		415,08		
Накладные расходы										
Сметная прибыль				131371		44984				
Итого по смете:				65458						
Итого Строительные работы				1004877				395,55		
Итого Монтажные работы				11294				19,53		
Итого				1016171				415,08		
В том числе:										

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Материалы						458489				
Машины и механизмы						280603				
ФОТ						125234				
Накладные расходы						131371				
Сметная прибыль						65456				
Командировочные ((415,08+180,4)/8)*500						37218				
Итого						1053389				
Дефлятор 5% от 1053389						52669				
ВСЕГО по смете						1106058				415,08

Составил инженер ПТС: М.А. Гудкова (должность, подпись, расшифровка)

Проверил начальник ПТС: Т.В. Бурнос (должность, подпись, расшифровка)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №  
(локальная смета)

ВЛ-0,4 КВ С.БЕЗОЗЕРНОЕ инв.№VS0003238 (Дисп.наим.ВЛ-0,4 кв с. Безозёрное) август  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:  
Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 1632,135 тыс. руб.  
строительных работ \_\_\_\_\_ 1470,226 тыс. руб.  
монтажных работ \_\_\_\_\_ 26,192 тыс. руб.  
Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 181,305 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 651,68 чел.час  
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на \_\_\_\_\_

№ 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	
				всего	эксплуатационных машин	Всего	оплаты труда	в т.ч. оплаты труда	эксплуатационных машин	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел 1.											
1	ФЕР33-04-042-04 Правила Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кв. с приставками одностоечных (шт) (Прил.33.4 п.3.17 В охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или облучающих объектов, находящихся под напряжением ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-42-4 ФЕР33-4-42-4 ОЗП=20,2; ЗМ=7,31; ЗПМ=20,2 НР (18944 руб.); 105% от ФОТ СП (9201 руб.); 51%=60%*0,85 от ФОТ	31	1571,13 272,7	1298,43 309,3	48705	8454	40251 9588	1,488	46,13	

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ФЕР33-04-042-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками одностоечных с подкосом (шт) (Прим. 3.3.4 п.3.17 В охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электрооборудования или вблизи объектов, находящихся под напряжением ОЗГТ=1,2; ЗМ=1,2 к раск.: ЗГПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-42-5 ФЕР33-4-42-5 ОЗГТ=20,2; ЗМ=7,34; ЗГПМ=20,2 НР (8799 руб.); 105% от ФОТ СП (4274 руб.); 51%=60%*0,85 от ФОТ	7	2934,16 580,31	2353,85 616,91	20539	4062	16477 4318	3,168	22,18
3	ФЕР33-04-042-06 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками одностоечных с двумя подкосами (шт) (Прим. 3.3.4 п.3.17 В охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электрооборудования или вблизи объектов, находящихся под напряжением ОЗГТ=1,2; ЗМ=1,2 к раск.: ЗГПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-42-6 ФЕР33-4-42-6 ОЗГТ=20,2; ЗМ=7,34; ЗГПМ=20,2 НР (3862 руб.); 105% от ФОТ СП (1876 руб.); 51%=60%*0,85 от ФОТ	2	4511,76 888,15	3623,61 950,94	9024	1776	7248 1902	4,848	9,7
4	ФЕР33-04-040-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ с одной опоры (шт) (МДС35 пр.1 т.3 п.4. Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗГТ=1,2; ЗМ=1,2 к раск.: ЗГПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-40-1 ФЕР33-4-40-1 ОЗГТ=20,2; ЗМ=7,46; ЗГПМ=20,2 НР (15128 руб.); 105% от ФОТ СП (7348 руб.); 51%=60%*0,85 от ФОТ	40	550,82 257,91	292,91 102,29	22033	10316	11717 4092	1,524	60,96
5	ФЕР33-04-040-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж одного дополнительного провода с одной опоры (шт) (МДС35 пр.1 т.3 п.4. Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗГТ=1,2; ЗМ=1,2 к раск.: ЗГПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-40-2 ФЕР33-4-40-2 ОЗГТ=20,2; ЗМ=7,46; ЗГПМ=20,2 НР (2097 руб.); 105% от ФОТ СП (1018 руб.); 51%=60%*0,85 от ФОТ	40	87,45 30,06	57,39 19,88	3498	1202	2296 795	0,18	7,2

## Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	ФЕР33-04-041-02 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении: 2 (ответвление) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-41-2 ФЕР33-4-41-2 ОЗГ=20,2; ЗМ=7,7; ЗТМ=20,2 НР (2556 руб.): 105% от ФОТ СП (1241 руб.): 51%=60%*0,85 от ФОТ	21	124,05 108,88	15,17 7,07	2605	2286	319 148	0,66	13,86
7	ФЕРм08-03-600-01 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж счетчиков РИМ, однофазные (шт) (МДС7 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое подлежит дальнейшему использованию, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗГ=0,7; ЗМ=0,7 к расх.; ЗТМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм8-3-600-1 ФЕРм8-3-600-1 ОЗГ=20,2; ЗМ=7,58; ЗТМ=20,2; МАТ=4,3 НР (958 руб.): 95% от ФОТ СП (587 руб.): 65% от ФОТ	21	48,75 39,31	9,44 3,68	1024	826	198 77	0,196	4,12
8	ФЕРм08-02-369-02 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж светильников (применительно) (шт) (МДС7 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое подлежит дальнейшему использованию, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗГ=0,7; ЗМ=0,7 к расх.; ЗТМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм8-2-369-2 ФЕРм8-2-369-2 ОЗГ=20,2; ЗМ=5,83; ЗТМ=20,2; МАТ=5,06 НР (2352 руб.): 95% от ФОТ СП (1609 руб.): 65% от ФОТ	6	682,38 277,71	404,67 135,04	4094	1666	2428 810	1,309	7,85
9	ФЕР33-04-003-01 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных (шт) 155,98 = 199,82 - 0,0004 x 15 707,00 - 0,0001 x 9 550,01 - 0,06 x 610,00 (Прил. 33.4 п.3.17 В охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением ОЗГ=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗТМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-3-1 ФЕР33-4-3-1 ОЗГ=20,2; ЗМ=7,34; ЗТМ=20,2; МАТ=3,41 НР (34299 руб.): 105% от ФОТ СП (16660 руб.): 51%=60%*0,85 от ФОТ	30	1883,91 816,16	1061,72 272,7	56517	24485	31852 8181	4,56	136,8

## Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	ФЕР33-04-003-02 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/лр	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом (шт) $355,72 = 399,56 - 0,0004 \times 15\,707,00 - 0,0001 \times 9\,550,01 -$ $0,06 \times 610,00$ (Прил. 33.4 п.3.17 В охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электрооборудования или вблизи объектов, находящихся под напряжением ОЗГ=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗГМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-3-2 ФЕР33-4-3-2 ОЗГ=20,2; ЗМ=7,34; ЗГМ=20,2; МАТ=3,41 НР (14692 руб.): 105% от ФОТ СП (7136 руб.): 51%=60%*0,85 от ФОТ	6	4203,71 1696,56	2501,12 635,57	25222	10179	15007 3813	9,48	56,88
11	ФЕР33-04-003-03 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/лр	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами (шт) $566,15 = 609,99 - 0,0004 \times 15\,707,00 - 0,0001 \times 9\,550,01 -$ $0,06 \times 610,00$ (Прил. 33.4 п.3.17 В охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электрооборудования или вблизи объектов, находящихся под напряжением ОЗГ=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗГМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-3-3 ФЕР33-4-3-3 ОЗГ=20,2; ЗМ=7,33; ЗГМ=20,2; МАТ=3,41 НР (15199 руб.): 105% от ФОТ СП (7382 руб.): 51%=60%*0,85 от ФОТ	4	6627,31 2600,71	4020,56 1018,08	26509	10403	16082 4072	14,532	58,13
12	ФЕР33-03-004-02 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/лр	Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м (шт) $8,41 = 41,26 - 3Е-5 \times 10\,315,01 - 0,005 \times 6\,508,75$ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-3-4-2 ФЕР33-3-4-2 ОЗГ=20,2; ЗМ=8,6; ЗГМ=20,2; МАТ=6,27 НР (2684 руб.): 105% от ФОТ СП (1304 руб.): 51%=60%*0,85 от ФОТ	22	139,03 116,15	22,88	3059	2556	503	0,68	14,96
13	ФЕР01-02-057-02 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/лр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, грунта грунтов: 2 (100 м3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР1-2-57-2 ФЕР1-2-57-2 ОЗГ=20,2; ЗГМ=20,2 НР (641 руб.): 80% от ФОТ СП (304 руб.): 38%=45%*0,85 от ФОТ	0,033 (22*0,15)/100	24264,24 24264,24		801	801		154	5,08

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	<b>ФЕР33-04-015-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство шин заземления опор ВЛ и подстанций (10 М) 28,80 = 30,04 - 0,00012 x 10 315,01 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-15-1 ФЕР33-4-15-1 ОЗГ=20,2; ЗМ=8; ЗЛМ=20,2; МАТ=5,95 НР (765 руб.): 105% от ФОТ СП (372 руб.): 51%=60%*0,85 от ФОТ	2,2	418,38 307,65	110,73 23,43	920	677	243 52	1,8	3,96
15	<b>ФЕР01-02-061-02</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, грунта грунтов: 2 (100 м3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР1-2-61-2 ФЕР1-2-61-2 ОЗГ=20,2; ЗЛМ=20,2 НР (389 руб.): 80% от ФОТ СП (185 руб.): 36%=45%*0,85 от ФОТ	0,033	14725,8 14725,8		486	486		97,2	3,21
16	<b>ФЕР33-04-013-02</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2 (ответвление) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-13-2 ФЕР33-4-13-2 ОЗГ=20,2; ЗМ=7,46; ЗЛМ=20,2; МАТ=6,76 НР (11789 руб.): 105% от ФОТ СП (5726 руб.): 51%=60%*0,85 от ФОТ	21	873,59 360,97	502,86 173,72	18345	7580	10560 3648	1,97	41,37
17	<b>ФЕР33-04-017-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Подвека самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автоподъемника (1000 М) 3 710,45 = 11 146,19 - 2 x 242,40 - 29 x 168,71 - 1,8 x 943,06 - 0,62 x 582,00 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-17-1 ФЕР33-4-17-1 ОЗГ=20,2; ЗМ=6,73; ЗЛМ=20,2; МАТ=2,7 НР (25992 руб.): 105% от ФОТ СП (12625 руб.): 51%=60%*0,85 от ФОТ	1,202	33328,52 12532,69	20795,83 8061,42	40061	15064	24997 9690	65,24	78,42
18	<b>ФЕР33-04-016-02</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор (шт) (Прил.33.4 п.3.17 В охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением ОЗГ=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗЛМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-16-2 ФЕР33-4-16-2 ОЗГ=20,2; ЗМ=8,03; ЗЛМ=20,2 НР (13840 руб.): 105% от ФОТ СП (6722 руб.): 51%=60%*0,85 от ФОТ	54	527,87 87,02	440,85 157,08	28505	4699	23806 8462	0,528	28,51



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	<b>ФЕР33-04-016-06</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор (шт) (Прил.33.4 п.3.17 В охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электрооснащения или вблизи объектов, находящихся под напряжением ОЗГТ=1,2; ЗМ=1,2 к расх.: ЗГТМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-16-6 ФЕР33-4-16-6 ОЗГТ=20,2; ЗМ=8,73; ЗГТМ=20,2 НР (1174 руб.): 105% от ФОТ СП (570 руб.): 51%=60%*0,85 от ФОТ	10	191,18 59,39	131,79 52,36	1912	594	1318 524	0,36	3,6
20	<b>ФЕР33-04-016-05</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одноствоечных опор (шт) (Прил.33.4 п.3.17 В охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электрооснащения или вблизи объектов, находящихся под напряжением ОЗГТ=1,2; ЗМ=1,2 к расх.: ЗГТМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-16-5 ФЕР33-4-16-5 ОЗГТ=20,2; ЗМ=8,73; ЗГТМ=20,2 НР (3001 руб.): 105% от ФОТ СП (1458 руб.): 51%=60%*0,85 от ФОТ	30	164,79 49,45	115,34 45,81	4944	1484	3460 1374	0,3	9
21	<b>ФЕРм08-02-144-05</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: До 70 мм2 (100 шт) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм8-2-144-5 ФЕРм8-2-144-5 ОЗГТ=20,2; ЗГТМ=20,2; МАТ=1,12 НР (223 руб.): 95% от ФОТ СП (153 руб.): 65% от ФОТ	0,08	2941,35 2938,09		235	235		15,12	1,21
22	<b>ФЕР33-04-030-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка УЗПН типа LVA-450-4 (шт) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-30-1 ФЕР33-4-30-1 ОЗГТ=20,2; ЗМ=7,47; ЗГТМ=20,2; МАТ=7,16 НР (5336 руб.): 105% от ФОТ СП (2592 руб.): 51%=60%*0,85 от ФОТ	5	1492,53 767,8	703,75 248,66	7463	3839	3519 1243	4,29	21,45
23	<b>ФЕРм08-03-600-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Монтаж счетчиков РИМ, однофазные (шт) 4,62 = 4,99 - 3Е-5 x 12 430,00 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм8-3-600-1 ФЕРм8-3-600-1 ОЗГТ=20,2; ЗМ=7,58; ЗГТМ=20,2; МАТ=4,3 НР (1225 руб.): 95% от ФОТ СП (838 руб.): 65% от ФОТ	21	69,91 56,16	13,49 5,25	1468	1179	283 110	0,28	5,88



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	ФЕРм08-02-369-02 Прайс Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Монтаж светильников (применительно) (шт) 119,39 = 168,36 - 0,0005 x 96 440,00 - 0,01 x 35,70 - 0,39 x 1,00 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм8-2-369-2 ФЕРм8-2-369-2 ОЗП=20,2; ЗМ=5,83; ЗПМ=20,2; МАТ=5,06 НР (3360 руб.); 95% от ФОТ СТ (2299 руб.); 65% от ФОТ	6	977,82 396,73	578,1 192,91	5867	2380	3469 1157	1,87	11,22

## Раздел 2. Материалы передаваемые по договору купли-продажи

25	Прайс	Стойка СВ 9,5 (шт)	54	8373	452142					
26	Прайс	Провод самонесущий изолированный СИП4 2*16 (км)	0,5	37641	18821					
28	Прайс	Провод самонесущий изолированный СИП2 3*50+1*54,6 (км)	1,25	189162	236453					

## Раздел 3. МТР

29	Прайс	Узел крепления укоса У-3 (3.407.1-136) (шт) (МАТ=1,02 к раск.)	14	784,96	10989					
30	Прайс	Комплект промежуточной подвески ЕС 1500 (шт) (МАТ=1,02 к раск.)	31	299,91	9297					
31	Прайс	Кронштейн анкерный СС 10.3 (шт) (МАТ=1,02 к раск.)	15	187,79	2817					
32	Прайс	Зажим анкерный РА 1500 (шт) (МАТ=1,02 к раск.)	18	299,64	5394					
33	Прайс	Кронштейн анкерный СА-16 (шт) (МАТ=1,02 к раск.)	42	74,21	3117					
34	Прайс	Болт анкерный М12*100 (шт) (МАТ=1,02 к раск.)	21	24,2	508					
35	Прайс	Зажим анкерный клиновой ДН 123 (шт) (МАТ=1,02 к раск.)	42	65,21	2739					
36	Прайс	Скрепка для ленты НС-20 (шт) (МАТ=1,02 к раск.)	83	14,37	1193					
37	Прайс	Бутель НВ 20 (шт) (МАТ=1,02 к раск.)	44	17,75	781					

## Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	Прайс	Лента крепления F 207 (м) (МАТ=1,02 к раск.)	127	66,2		8407				
39	Прайс	Зажим ответвительный Р70 (шт) (МАТ=1,02 к раск.)	4	215,63		863				
40	Прайс	Зажим ответвительный герметичный Р4 (шт) (МАТ=1,02 к раск.)	42	134,42		5646				
41	Прайс	Зажим ответвительный герметичный Р645 (шт) (МАТ=1,02 к раск.)	57	133		7581				
42	Прайс	Зажим ответвительный герметичный РС 481 (шт) (МАТ=1,02 к раск.)	20	467,32		9346				
43	Прайс	Зажим ответвительный Р 71 (шт) (МАТ=1,02 к раск.)	40	248,74		9950				
44	Прайс	Зажим ответвительный SLW 15.1 (шт) (МАТ=1,02 к раск.)	21	421,83		8858				
45	Прайс	Зажим плащечный CD 35 (шт) (МАТ=1,02 к раск.)	10	93,15		932				
46	Прайс	Наконечник изолированный СРТАР 50 (шт) (МАТ=1,02 к раск.)	6	472,42		2835				
47	Прайс	Наконечник изолированный СРТАР 54,6 (шт) (МАТ=1,02 к раск.)	2	478,54		957				
48	Прайс	Хомут стяжной Е 260 (шт) (МАТ=1,02 к раск.)	122	5,83		711				
49	Прайс	Колпачок СЕ 6.35 (шт) (МАТ=1,02 к раск.)	42	19,58		822				
50	Прайс	Колпачок СЕ 25.150 (шт) (МАТ=1,02 к раск.)	12	19,89		239				
51	Прайс	Заземляющий проводник ЗП-6 (L=2,0 м) (шт) (МАТ=1,02 к раск.)	13	415,52		5402				
52	Прайс	Зажимы соединительные плащечные ПС-1-1А (шт) (МАТ=1,02 к раск.)	28	62,84		1760				

## Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53	Прайс	Сталь стержневая d-16 мм (кг) (МАТ=1,02 к расх.)	104	43,76		4551				
54	Прайс	Сталь стержневая d-10 мм (кг) (МАТ=1,02 к расх.)	13,6	43,76		595				
55	Прайс	ПГС (м3) (МАТ=1,02 к расх.)	10,8	865,78		9350				
56	Прайс	Электроды сварочные (кг) (МАТ=1,02 к расх.)	1,1	103,57		114				
57	Прайс	УЗГН типа LVA-450-4 (шт) (МАТ=1,02 к расх.)	15	1236,5		18548				
58	Прайс	Краска (кг) (МАТ=1,02 к расх.)	2	323,85		648				

## Раздел 4. Перевозка

59	ФССЦп-01-01-01-003 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т (1 т груза) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦп-1-1-3 ФССЦп-1-1-3 ОЗП=13; ЗМ=13; ЗПМ=13; МАТ=13 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	44,52	139,23	139,23	6199		6199		
60	ФССЦп-01-01-02-003 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т (1 т груза) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦп-1-2-3 ФССЦп-1-2-3 ОЗП=13; ЗМ=13; ЗПМ=13; МАТ=13 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	44,52	139,23	139,23	6199		6199		
61	ФССЦп-03-01-01-160 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: 1 класс груза до 160 км (1 т груза) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦп-3-1-1-160 ФССЦп-3-1-1-160 ОЗП=10,47; ЗМ=10,47; ЗПМ=10,47; МАТ=10,47 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	44,52 43,2+1,32	564,54	564,54	25133		25133		

## Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах						1213733	117229	253564 64076		651,68
Накладные расходы						189205				
Сметная прибыль						93480				
Итого по смете:										
Итого Строительные работы						1470226				621,4
Итого Монтажные работы						26192				30,28
Итого						1496418				651,68
В том числе:										
Материалы						842940				
Машины и механизмы						253564				
ФОТ						181305				
Накладные расходы						189205				
Сметная прибыль						93480				
Командировочные затраты ((651,68+276,26)/8)*500						57996				
Итого						1554414				
дефлятор 5% от 1554414						77721				
ВСЕГО по смете						1632135				651,68

Составил Инженер ПТС: Л.А. Гудкова  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил Начальник ПТС: Т.В. Буynos  
(должность, подпись, расшифровка)