

Сводная таблица стоимости работ

**Ремонт ВЛ-10 кВ Ф-14 ПС Отважное, Ф-1 ПС Архара, Ф-12 ПС Усть-Кивда,
ВЛ-6 кВ Ф-26 ПС Бурейск, Ф-6 ПС Прогресс**

№ п/п	Описание видов работ	Основание	Стоимость, тыс. руб.
1.	ВЛ-10 кВ Ф-14 ПС Отважное	Локальная смета № 1	901
2.	ВЛ-10 кВ Ф-1 ПС Архара	Локальная смета № 2	920
3.	ВЛ-10 кВ Ф-12 ПС Усть-Кивда	Локальная смета № 3	1 438
4.	ВЛ-6 кВ Ф-26 ПС Бурейск	Локальная смета № 4	4 269
5.	ВЛ-6 кВ Ф-6 ПС Прогресс	Локальная смета № 5	448
	Всего:		7 976

Начальник ПТС СП "ВЭС" _____



_____ Т.В. Бурнос

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1
(локальная смета)

ВЛ-10 КВ Ф.14 ОТВАЖНОЕ инв.№VS0003122 (Дисп.наим. ВЛ-10 КВ № 14 ПС Отважное)

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость строительных работ _____ 900,544 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 80,289 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 301,14 чел.час

№ 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 Пруток Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж 3-х проводов ВЛ 6-10 КВ с одной опоры (шт)	9	1134,56 587,77	546,79 193,1	10211	5290	4921 1738	3,4104	30,69	
(Прим. 33.4 п.3.11 На непромерзших болотах, в плывунах ОЗП=1,4; ЭМ=1,4 к расх.; ЗПМ=1,4; ТЗ=1,4; ТЗМ=1,4; Прим. 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 расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-40-3 ФЕР33-4-40-3 ОЗП=20,2; ЭМ=7,47; ЗПМ=20,2 НР (7379 руб.); 105% от ФОТ СП (3584 руб.); 51%=60%*0,85 от ФОТ											

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ФЕР33-04-042-01 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одноствоечных (шт) (3.11 При производстве работ на непромерзших бологах, в тывунах ОЗГ=1,4; ЗМ=1,4 к раск.; ЗГМ=1,4; ТЗ=1,4; ТЗМ=1,4; 3.17 При производстве работ в охранный 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: ФЕР33-4-12-1 ФЕР33-4-42-1 ОЗГ=20,2; ЗМ=7,32; ЗГМ=20,2 НР (4140 руб.): 105% от ФОТ СП (2011 руб.): 51%=60%*0,85 от ФОТ	9	1031,43 249,43	782 188,68	9283	2245	7038 1698	1,3608	12,25
3	ФЕР33-04-003-03 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38, 6-10 кВ с траверсами без приставок: одноствоечных 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 бологах, 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 охранный 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 (47877 руб.): 105% от ФОТ СП (23254 руб.): 51%=60%*0,85 от ФОТ	9	9275,82 3640,99	5628,79 1425,31	83482	32769	50659 12828	20,3448	183,1
4	ФЕР33-04-016-02 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одноствоечных железобетонных опор (шт) (Прил.33.4 п.3.11 На непромерзших бологах, 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 охранный 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 (9688 руб.): 105% от ФОТ СП (4706 руб.): 51%=60%*0,85 от ФОТ	27	739,02 121,83	617,19 219,91	19954	3289	16665 5938	0,7392	19,96

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	ФЕР33-04-016-06 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов основы спожных опор (шт) (Прим. 3.3.4 п.3.11 На непромерзших болотах, в пльвеунах ОЗГ=1,4; ЗМ=1,4 к раск.; ЗГМ=1,4; ТЗ=1,4; ТЗМ=1,4; Прим. 3.3.4 п.3.17 В охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электрооснаждения 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 (1478 руб.); 105% от ФОТ СП (718 руб.); 51%=60%*0,85 от ФОТ	9	267,65 83,14	184,51 73,3	2409	748	1661 660	0,504	4,54
6	ФЕР33-03-004-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	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 (1097 руб.); 105% от ФОТ СП (633 руб.); 51%=60%*0,85 от ФОТ	9	345 116,15	22,88	3105	1045	206	0,68	6,12
7	ФЕР01-02-057-02 Приказ Минстроя 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 (262 руб.); 80% от ФОТ СП (125 руб.); 38%=45%*0,85 от ФОТ	0,0135 (9*0,15)/100	24264,24 24264,24		328	328		154	2,08
8	ФЕР33-04-015-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	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 (313 руб.); 105% от ФОТ СП (152 руб.); 51%=60%*0,85 от ФОТ	0,9	425,76 307,65	110,73 23,43	383	277	100 21	1,8	1,62
9	ФЕР01-02-061-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	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; ЗГМ=20,2 НР (159 руб.); 80% от ФОТ СП (76 руб.); 38%=45%*0,85 от ФОТ	0,0135	14725,8 14725,8		199	199		97,2	1,31

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	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) 1 726,34 = 2 085,88 - 6Е-5 х 6 143,80 - 0,002 х 29 010,49 - 0,00022 х 6 667,00 - 3,4 х 88,14 (3,11 При производстве работ на непромерзших болотах, в пльвеухах ОЗГ=1,4; ЗМ=1,4 к раск.; ЗТП=1,4; ТЗ=1,4; ТЗМ=1,4; 3,17 При производстве работ в охранной зоне ВЛ, в местах прохождение коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением ОЗГ=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗТП=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-9-2 ФЕР33-4-9-2 ОЗГ=20,2; ЗМ=8,11; ЗТП=20,2; МАТ=4,83 НР (11149 руб.); 105% от ФОТ СП (5415 руб.); 51%=60%*0,85 от ФОТ	0,48	32742,07 15429	17305,68 6691,5	15716	7406	8307 3212	82,2192	39,47
11	ФЕР01-01-046-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство дорожных насыпей бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, грунта грунтов: 1 (Обваловка опор) (1000 м3) (МДС35 пр.1 п.1 п.5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗГ=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗТП=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; ЗТП=20,2 НР (568 руб.); 95% от ФОТ СП (257 руб.); 43%=50%*0,85 от ФОТ	0,135	15700,68	15700,68 4427,68	2120	2120 598			
Раздел 2. Материалы передаваемые подрядчику										
12	Прайс	Стойка СВ 105-5 (шт)	27	10795		291465				
Раздел 3. МТР										
13	Прайс	Траверса ТМ-1 (3.407.1-143.8.1) (шт) (МАТ=1,02 к раск.)	9	1405,18		12647				
14	Прайс	Хомут Х-1 (3.407.1-143.8) (шт) (МАТ=1,02 к раск.)	9	138,74		1249				
15	Прайс	Колпачки полиэтиленовый К-7 ТУ-3493-01-45649212-2000 (шт) (МАТ=1,02 к раск.)	27	19,5		527				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	Прайс	Изоляторы подвесной стеклянный ШС-10Д (шт) (МАТ=1,02 к расх.)	27	303,32		8190				
17	Прайс	Проводник ЗП1 (2м) (шт) (МАТ=1,02 к расх.)	9	394,66		3552				
18	Прайс	Зажимы соединительные пласечные ПС-2-1А (шт) (МАТ=1,02 к расх.)	9	79,26		713				
19	Прайс	Крепление подкоса У 1 (27.0002) (шт) (МАТ=1,02 к расх.)	18	723,1		13016				
20	Прайс	ПГС (м3) (МАТ=1,02 к расх.)	135	835,38		112776				
21	Прайс	Сталь стержневая d-10 мм (кг) (МАТ=1,02 к расх.)	7,992	43,76		350				
22	Прайс	Сталь стержневая d-16 мм (кг) (МАТ=1,02 к расх.)	42,66	43,76		1867				
23	Прайс	Электроды сварочные d-4 мм (кг) (МАТ=1,02 к расх.)	0,9	87,25		79				
24	Прайс	Краска (кг) (МАТ=1,02 к расх.)	0,45	323,85		146				
Раздел 4. Перевозка										
25	ФССЦпг-01-01-01-003 Пруказ Министран Росси 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-1-1-3 ФССЦпг-1-1-3 ОЭП=13; ЗМ=13; ЗПМ=13; МАТ=13 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	31,73	139,23	139,23	4418		4418		

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	ФССЦпг-01-01-02-003 Пруказ 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: ФССЦпг1-1-2-3 ФССЦпг1-1-2-3 ОЗП=13; ЗМ=13; ЗПМ=13; МАТ=13 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	31,73	139,23	139,23	4418		4418		
27	ФССЦпг-03-01-01-090 Пруказ 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: ФССЦпг3-1-1-90 ФССЦпг3-1-1-90 ОЗП=10,47; ЗМ=10,47; ЗПМ=10,47; МАТ=10,47 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	31,73	362,99	362,99	11518		11518		
28	ФССЦпг-03-21-01-090 Пруказ 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 ППС) (1 т груза) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦпг3-21-1-90 ФССЦпг3-21-1-90 ОЗП=10,06; ЗМ=10,06; ЗПМ=10,06; МАТ=10,06 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	243	431,67	431,67	104896		104896		
29	ФССЦпг-01-01-01-003 Пруказ 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: ФССЦпг1-1-1-3 ФССЦпг1-1-1-3 ОЗП=13; ЗМ=13; ЗПМ=13; МАТ=13 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	11,5	139,23	139,23	1601		1601		
30	ФССЦпг-03-01-01-009 Пруказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: I класс груза до 9 км (демантируемые материалы) (1 т груза) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦпг3-1-1-9 ФССЦпг3-1-1-9 ОЗП=10,47; ЗМ=10,47; ЗПМ=10,47; МАТ=10,47 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	11,5	125,54	125,54	1444		1444		

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	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: ФССЦпг-1-2-3 ФССЦпг-1-2-3 ОЗГ=13; ЗМ=13; ЗГМ=13; МАТ=13 НР 0% от ФОТ СИ 0% от ФОТ	11,5	139,23	139,23	1601		1601		
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах						723663	53596	221573 26693		301,14
Накладные расходы						84112				
Сметная прибыль						40831				
Итого по смете:										
Линии электропередачи						268039				297,75
Земляные работы, выполняемые ручным способом						1149				3,39
Земляные работы, выполняемые механизированным способом						2945				
Материалы						446577				
Погрузо-разгрузочные работы						12038				
Перевозка грузов автотранспортом						117858				
Итого						848606				301,14
В том числе:										
Материалы						448494				
Машины и механизмы						221573				
ФОТ						80289				
Накладные расходы						84112				
Сметная прибыль						40831				
Командировочные ((301,14+110,2)/8)*500						25709				
Итого						874315				
Резерв средств на непредвиденные работы и затраты 3% от 874315						26229				
Итого с непредвиденными						900544				
ВСЕГО по смете						900544				301,14

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

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

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2
(локальная смета)

ВЛ 10 кВ № 1 ПС Архара инв.№VSO003116 (Дисп.наим.ВЛ-10 кВ № 1 ПС Архара)

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость строительных работ _____ 919,509 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 81,656 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 304,08 чел.час

№ 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	эксплуатационная машин	Всего	оплаты труда	эксплуатационная машин	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел 1.

1	ФЕР33-04-040-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ с одной опоры (шт) (Прил.33.4 п.3.11 На непромерзших болотах, в плывунах 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 электроснабжения 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: ФЕР33-4-40-3 ФЕР33-4-40-3 ОЗГ=20,2; ЗМ=7,47; ЗГМ=20,2 НР (7379 руб.); 105% от ФОТ СП (3584 руб.); 51%=60% 0,85 от ФОТ	9	1134,56 587,77	546,79 193,1	10211	5290	4921 1738	3,4104	30,69
---	------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	-------------------	-----------------	-------	------	--------------	--------	-------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ФЕР33-04-042-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных (шт) (з.11 При производстве работ на непромерзших бологах, в пьвеунах ОЗГ=1,4; ЗМ=1,4 к раск.; ЗГМ=1,4; ТЗ=1,4; ТЗМ=1,4; 3.17 При производстве работ в охральной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения 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: ФЕР33-4-42-1 ФЕР33-4-42-1 ОЗГ=20,2; ЗМ=7,35; ЗГМ=20,2 НР (3679 руб.); 105% от ФОТ СП (1787 руб.); 51%=60%*0,85 от ФОТ	8	1031,43 249,43	782 188,68	8261	1995	6256 1509	1,3608	10,89
3	ФЕР33-04-042-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных с двумя подкосами (шт) (з.11 При производстве работ на непромерзших бологах, в пьвеунах ОЗГ=1,4; ЗМ=1,4 к раск.; ЗГМ=1,4; ТЗ=1,4; ТЗМ=1,4; 3.17 При производстве работ в охральной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения 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: ФЕР33-4-42-3 ФЕР33-4-42-3 ОЗГ=20,2; ЗМ=7,35; ЗГМ=20,2 НР (1896 руб.); 105% от ФОТ СП (921 руб.); 51%=60%*0,85 от ФОТ	1	4529,19 787,99	3741,2 1018,08	4529	788	3741 1018	4,3008	4,3
4	ФЕР33-04-003-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с травверами 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 бологах, в пьвеунах ОЗГ=1,4; ЗМ=1,4 к раск.; ЗГМ=1,4; ТЗ=1,4; ТЗМ=1,4; Прил.33.4 п.3.17 В охральной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения 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=7,35; ЗГМ=20,2; МАТ=3,41 НР (47877 руб.); 105% от ФОТ СП (23254 руб.); 51%=60%*0,85 от ФОТ	9	9275,82 3640,99	5628,79 1425,31	83482	32769	50659 12828	20,3448	183,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	ФЕР33-04-016-02 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/лр	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор (шт) (Прил. 3.3.4 п.3.11 На непромерзших болотах, в пльвучнах ОЗГ=1,4; ЗМ=1,4 к раск.; ЗГМ=1,4; ТЗ=1,4; ТЗМ=1,4; Прил. 3.3.4 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.; 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 (9688 руб.); 105% от ФОТ СП (4706 руб.); 51%=60%*0,85 от ФОТ	27	739,02 121,83	617,19 219,91	19954	3289	16665 5938	0,7392	19,96
6	ФЕР33-04-016-06 Приказ Министра 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. 3.3.4 п.3.11 На непромерзших болотах, в пльвучнах ОЗГ=1,4; ЗМ=1,4 к раск.; ЗГМ=1,4; ТЗ=1,4; ТЗМ=1,4; Прил. 3.3.4 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.; 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 (1478 руб.); 105% от ФОТ СП (718 руб.); 51%=60%*0,85 от ФОТ	9	267,65 83,14	184,51 73,3	2409	748	1661 660	0,504	4,54
7	ФЕР33-03-004-02 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/лр	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 (1097 руб.); 105% от ФОТ СП (533 руб.); 51%=60%*0,85 от ФОТ	9	345 116,15	22,88	3105	1045	206	0,68	6,12
8	ФЕР01-02-057-02 Приказ Министра 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 (262 руб.); 80% от ФОТ СП (125 руб.); 38%=45%*0,85 от ФОТ	0,0135 (9*0,15)/100	24264,24 24264,24		328	328		154	2,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	ФЕР33-04-015-01 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/лр	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; ЗЛМ=20,2; МАТ=5,95 НР (313 руб.); 105% от ФОТ СП (152 руб.); 51%=60%*0,85 от ФОТ	0,9	425,76 307,65	110,73 23,43	383	277	100 21	1,8	1,62
10	ФЕР01-02-061-02 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/лр	Засыпка вручную траншей, лазах котлованов и ям, группа грунтов: 2 (100 м3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР1-2-61-2 ФЕР1-2-61-2 ОЗГ=20,2; ЗЛМ=20,2 НР (159 руб.); 80% от ФОТ СП (76 руб.); 38%=45%*0,85 от ФОТ	0,0135	14725,8 14725,8		199	199		97,2	1,31
11	ФЕР33-04-009-02 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/лр	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности сечением свыше 35 мм2 с помощью механизмов, (3 провода) при 10 отпорах 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 88,14 (3,11 При производстве работ на непромерзших болотах, в тывунах ОЗГ=1,4; ЗМ=1,4 к раск.; ЗЛМ=1,4; ТЗ=1,4; ТЗМ=1,4; 3,17 При производстве работ 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: ФЕР33-4-9-2 ФЕР33-4-9-2 ОЗГ=20,2; ЗМ=8,11; ЗЛМ=20,2; МАТ=4,83 НР (1149 руб.); 105% от ФОТ СП (5415 руб.); 51%=60%*0,85 от ФОТ	0,48	32742,07 15429	17305,68 6691,5	15716	7406	8307 3212	82,2192	39,47
12	ФЕР01-01-046-01 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/лр	Устройство дорожных насыпей бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунтов: 1 (Обваловка опор) (1000 м3) (МДС35 пр.1 м.1 п.5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующих воздушной линии электропередач ОЗГ=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗЛМ=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; ЗЛМ=20,2 НР (568 руб.); 95% от ФОТ СП (257 руб.); 43%=50%*0,85 от ФОТ	0,135	15700,68 4427,68	15700,68	2120	2120	598		
Раздел 2. Материалы передаваемые подрядчику										
13	Прайс	Стойка СВ 105-5 (шт)	27	10795		291465				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 3. МТР										
14	Прайс	Траверса ТМ-1 (3.407.1-143.8.1) (шт) (МАТ=1,02 к расх.)	8	1407,22		11258				
15	Прайс	Траверса ТМ-9 (шт) (МАТ=1,02 к расх.)	6	1562,84		9377				
16	Прайс	Хомут Х-1 (3.407.1-143.8) (шт) (МАТ=1,02 к расх.)	8	128,54		1028				
17	Прайс	Колпачки полистиленовый К-7 ТУ-3493-01-45649212-2000 (шт) (МАТ=1,02 к расх.)	27	19,5		527				
18	Прайс	Изоляторы подвесной стеклянный ШС-10Д (шт) (МАТ=1,02 к расх.)	27	313,52		8465				
19	Прайс	Изоляторы ПС-70 (ГОСТ 6490-93) (шт) (МАТ=1,02 к расх.)	12	822,22		9867				
20	Прайс	Ушко однолапчатое У1-7-16 (шт) (МАТ=1,02 к расх.)	6	275,78		1655				
21	Прайс	Скоба СК-7-1А (шт) (МАТ=1,02 к расх.)	6	145,4		872				
22	Прайс	Серьга СР-7-16 (шт) (МАТ=1,02 к расх.)	6	94,73		568				
23	Прайс	Заким натяжной болтовой НБ-2-6 (шт) (МАТ=1,02 к расх.)	6	351,49		2109				
24	Прайс	Узел крепления подвесок КГТ-9/12-2с (шт) (МАТ=1,02 к расх.)	6	387,6		2326				
25	Прайс	Защиты соединительные плашечные ПС-2-1А (шт) (МАТ=1,02 к расх.)	9	79,26		713				
26	Прайс	Крепление подкоса У 1 (27.0002) (шт) (МАТ=1,02 к расх.)	18	743,5		13383				
27	Прайс	ПГС (м3) (МАТ=1,02 к расх.)	135	754,31		101832				

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	Прайс	Сталь стержневая d-10 мм (кг) (МАТ=1,02 к расх.)	7,992	43,76			350			
29	Прайс	Сталь стержневая d-16 мм (кг) (МАТ=1,02 к расх.)	42,66	43,76			1867			
30	Прайс	Электроды сварочные d-4 мм (кг) (МАТ=1,02 к расх.)	0,9	87,25			79			
31	Прайс	Краска (кг) (МАТ=1,02 к расх.)	0,45	323,85			146			

Раздел 4. Перевозка

32	ФССЦпг-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: ФССЦпг-1-1-3 ФССЦпг-1-1-3 ОЗП=13; ЗМ=13; ЗПМ=13; МАТ=13 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	31,73	139,23	139,23	4418		4418		
33	ФССЦпг-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: 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	31,73	139,23	139,23	4418		4418		
34	ФССЦпг-03-01-01-090 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	31,73	362,99	362,99	11518		11518		

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	ФССЦпг-03-21-01-090 <i>Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/лр</i>	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; ЗПМ=10,06; МАТ=10,06 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	243	431,67	431,67	104896		104896		
36	ФССЦпг-01-01-01-003 <i>Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/лр</i>	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; ЗПМ=13; МАТ=13 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	14,1	139,23	139,23	1963		1963		
37	ФССЦпг-03-01-01-009 <i>Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/лр</i>	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: I класс груза до 9 км (демантируемые материалы) (1 т груза) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦпг3-1-1-9 ФССЦпг3-1-1-9 ОЗГ=10,47; ЗМ=10,47; ЗПМ=10,47; МАТ=10,47 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	14,1	125,54	125,54	1770		1770		
38	ФССЦпг-01-01-02-003 <i>Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/лр</i>	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; ЗПМ=13; МАТ=13 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	14,1	139,23	139,23	1963		1963		
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах										
Накладные расходы						739520	54134	225582		304,08
Сметная прибыль						85548		27522		
Итого по смете:						41528				
Линии электропередачи						273669				300,69
Земляные работы, выполняемые ручным способом						1149				3,39
Земляные работы, выполняемые механизированным способом						2945				
Материалы						457887				

Гранд-Смета (вер. 8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Погрузо-разгрузочные работы						12762				
Перевозка грузов автотранспортом						118184				
Итого						866596				304,08
В том числе:										
Материалы						459804				
Машины и механизмы						225582				
ФОТ						81656				
Накладные расходы						85548				
Сметная прибыль						41528				
Командировочные ((304,08+114,01)/8)*500						26131				
Итого						892727				
Резерв средств на непредвиденные работы и затраты 3% от 892727						26782				
Итого с непредвиденными						919509				
ВСЕГО по смете						919509				304,08

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

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

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 3
(локальная смета)

ПС-3510 УСТЬ-КИВДА С ЗАХОДАМИ ВЛ-35-1(ВЛ10 ф.12 инв.№VS0003351 (Дисп.наим.ВЛ-10 кВ № 12 ПС Усть-Кивда)
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость строительных работ 1438,299 тыс. руб.
Средства на оплату труда 116,691 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 439,48 чел.час

№ 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	эксплуатация машин	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1.										
1	ФЕР33-04-040-03 Пруток Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ с одной опоры (шт) (Пруток 33.4 п.3.17 В охранной зоне ВЛ, в местах прохождение коммуникаций электрооборудования или вблизи объектов, находящихся под напряжением ОЗТ=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; 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 (14056 руб.); 105% от ФОТ СЛ (6827 руб.); 51%=60%*0,85 от ФОТ	24	810,4 419,84	390,56 137,93	19450	10077	9373 3310	2,436	58,46

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ФЕР33-04-040-03 Пруказ Минстрон России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ с одной опоры (шт) (Прил. 33.4 п.3.11 На непромерзших болтах, в плывнях 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 электроснабжения 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: ФЕР33-4-40-3 ФЕР33-4-40-3 ОЗГ=20,2; ЗМ=7,47; ЗГМ=20,2 НР (2460 руб.); 105% от ФОТ СГ (1195 руб.); 51%=60%*0,85 от ФОТ	3	1134,56 587,77	546,79 193,1	3404	1764	1640 579	3,4104	10,23
3	ФЕР33-04-030-03 Пруказ Минстрон России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж разъединителей: с помощью механизмов (КОМП.) (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: ФЕР33-4-30-3 ФЕР33-4-30-3 ОЗГ=20,2; ЗМ=7,58; ЗГМ=20,2; МАТ=8,46 НР (2823 руб.); 105% от ФОТ СГ (1371 руб.); 51%=60%*0,85 от ФОТ	2	1685,96 1150,85	535,11 193,29	3372	2302	1070 387	5,663	11,33
4	ФЕР33-02-013-05 Пруказ Минстрон России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж стальных: сварных траверс массой до 0,2 т (т) (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: ФЕР33-2-13-5 ФЕР33-2-13-5 ОЗГ=20,2; ЗМ=5,65; ЗГМ=20,2; МАТ=5,96 НР (852 руб.); 105% от ФОТ СГ (414 руб.); 51%=60%*0,85 от ФОТ	0,1104	13534,35 5147,81	8386,54 2198,63	1494	568	926 243	25,69	2,84
5	ФЕР33-04-042-04 Пруказ Минстрон России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками одностоечных (шт) (3.17 При производстве работ в охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения 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: ФЕР33-4-42-4 ФЕР33-4-42-4 ОЗГ=20,2; ЗМ=7,31; ЗГМ=20,2 НР (9168 руб.); 105% от ФОТ СГ (4453 руб.); 51%=60%*0,85 от ФОТ	15	1571,13 272,7	1298,43 309,3	23567	4091	19476 4640	1,488	22,32

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	ФЕР33-04-042-04 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками одностоячных (шт) (3.17 При производстве работ на непромерзших бологах, в тывеулах ОЗГ=1,4; ЗМ=1,4 к раск.; ЗГПМ=1,4; ТЗ=1,4; ТЗМ=1,4; 3.17 При производстве работ в охранной зоне ВЛ, в местах прохождение коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением ОЗГ=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗГПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-42-4 ФЕР33-4-42-4 ОЗГ=20,2; ЗМ=7,34; ЗГПМ=20,2 НР (2566 руб.); 105% от ФОТ СП (1246 руб.); 51%=60%*0,85 от ФОТ	3	2199,58 381,78	1817,8 433,02	6599	1145	5454 1299	2,0832	6,25
7	ФЕР33-04-042-05 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками одностоячных с подкосом (шт) (3.17 При производстве работ в охранной зоне ВЛ, в местах прохождение коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением ОЗГ=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 ОЗГ=20,2; ЗМ=7,34; ЗГПМ=20,2 НР (3772 руб.); 105% от ФОТ СП (1832 руб.); 51%=60%*0,85 от ФОТ	3	2934,16 580,31	2353,85 616,91	8802	1741	7061 1851	3,168	9,5
8	ФЕР33-04-016-02 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоячных 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.; ЗГПМ=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; ЗГПМ=20,2 НР (5382 руб.); 105% от ФОТ СП (2614 руб.); 51%=60%*0,85 от ФОТ	21	527,87 87,02	440,85 157,08	11085	1827	9258 3299	0,528	11,09

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	ФЕР33-04-016-02 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.3.17 В охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электрооборудования или вблизи объектов, находящихся под напряжением ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-16-2 ФЕР33-4-16-2 ОЗП=20,2; ЗМ=8,03; ЗПМ=20,2 НР (769 руб.); 105% от ФОТ СП (373 руб.); 51%=60%*0,85 от ФОТ	3	527,87 87,02	440,85 157,08	1584	261	1323 471	0,528	1,58
10	ФЕР33-04-016-06 Приказ Министров 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 электрооборудования или вблизи объектов, находящихся под напряжением ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) 3.11 При производстве работ на непромерзших болотах, в тывуках ОЗП=1,4; ЗМ=1,4 к раск.; ЗПМ=1,4; ТЗ=1,4; ТЗМ=1,4) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-16-6 ФЕР33-4-16-6 ОЗП=20,2; ЗМ=8,73; ЗПМ=20,2 НР (492 руб.); 105% от ФОТ СП (239 руб.); 51%=60%*0,85 от ФОТ	3	267,65 83,14	184,51 73,3	803	249	554 220	0,504	1,51
11	ФЕР33-04-016-05 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор (шт) (3.17 При производстве работ в охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электрооборудования или вблизи объектов, находящихся под напряжением ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-16-5 ФЕР33-4-16-5 ОЗП=20,2; ЗМ=8,73; ЗПМ=20,2 НР (1500 руб.); 105% от ФОТ СП (729 руб.); 51%=60%*0,85 от ФОТ	15	164,79 49,45	115,34 45,81	2472	742	1730 687	0,3	4,5

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	ФЕР33-04-016-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор (шт) (3.17 При производстве работ в охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; 3.11 При производстве работ на непромерзающих болотах, в плывнях ОЗП=1,4; ЗМ=1,4 к раск.; ЗПМ=1,4; ТЗ=1,4; ТЗМ=1,4) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-16-5 ФЕР33-4-16-5 ОЗП=20,2; ЗМ=8; ТЗ; ЗПМ=20,2 НР (420 руб.): 105% от ФОТ СП (204 руб.): 51%=60%*0,85 от ФОТ	3	230,71 69,23	161,48 64,14	692	208	484 192	0,42	1,26
13	ФЕР33-04-003-01 Приказ Минстроя 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 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-3-1 ФЕР33-4-3-1 ОЗП=20,2; ЗМ=7,34; ЗПМ=20,2; МАТ=3,41 НР (12386 руб.): 105% от ФОТ СП (6016 руб.): 51%=60%*0,85 от ФОТ	13	1570,93 680,13	884,76 227,25	20422	8842	11502 2954	3,8	49,4
14	ФЕР33-04-003-01 Приказ Минстроя 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 (3.5 При установке опор с металлическими надставками ОЗП=1,15; ТЗ=1,15) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-3-1 ФЕР33-4-3-1 ОЗП=20,2; ЗМ=7,34; ЗПМ=20,2; МАТ=3,41 НР (2120 руб.): 105% от ФОТ СП (1030 руб.): 51%=60%*0,85 от ФОТ	2	1672,95 782,15	884,76 227,25	3346	1564	1770 455	4,37	8,74

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	ФЕР33-04-003-01 Приказ Минстроя 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 (3.11 При производстве работ на непромерзших болотах, в тлывунах ОЗП=1,4; ЗМ=1,4 к расх.; ЗПМ=1,4; ТЗ=1,4; ТЗМ=1,4) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-3-1 ФЕР33-4-3-1 ОЗП=20,2; ЗМ=7,34; ЗПМ=20,2; МАТ=3,41 НР (4002 руб.): 105% от ФОТ СП (1944 руб.): 51%=60%*0,85 от ФОТ	3	2196,89 952,19	1238,67 318,15	6591	2857	3716 954	5,32	15,96
16	ФЕР33-04-003-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом (шт) 355,72 = 399,56 - 0,0004 x 15 707,00 - 0,0001 x 9 550,01 - 0,06 x 610,00 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-3-2 ФЕР33-4-3-2 ОЗП=20,2; ЗМ=7,34; ЗПМ=20,2; МАТ=3,41 НР (6122 руб.): 105% от ФОТ СП (2973 руб.): 51%=60%*0,85 от ФОТ	3	3504,1 1413,8	2084,27 529,64	10512	4241	6253 1589	7,9	23,7
17	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 ОЗП=20,2; ЗМ=8,6; ЗПМ=20,2; МАТ=6,27 НР (2561 руб.): 105% от ФОТ СП (1244 руб.): 51%=60%*0,85 от ФОТ	21	345 116,15	22,88	7245	2439	480	0,68	14,28
18	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 ОЗП=20,2; ЗПМ=20,2 НР (611 руб.): 80% от ФОТ СП (290 руб.): 38%=45%*0,85 от ФОТ	0,0315 (21*0,15)/100	24264,24 24264,24		764	764		154	4,85
19	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 ОЗП=20,2; ЗМ=8,16; ЗПМ=20,2; МАТ=5,95 НР (730 руб.): 105% от ФОТ СП (354 руб.): 51%=60%*0,85 от ФОТ	2,1	425,76 307,65	110,73 23,43	894	646	233 49	1,8	3,78

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	ФЕР01-02-061-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 (100 м3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР1-2-61-2 ФЕР1-2-61-2 ОЗП=20,2; ЗПМ=20,2 НР (371 руб.): 80% от ФОТ СП (176 руб.): 38%=45%*0,85 от ФОТ	0,0315	14725,8 14725,8			464	464		97,2 3,06
21	ФЕР33-02-013-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Монтаж стальных: сварных граверс массой до 0,2 т (т) 2 484,55 = 2 639,28 - 0,015 x 10 315,01 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-2-13-5 ФЕР33-2-13-5 ОЗП=20,2; ЗМ=5,65; ЗПМ=20,2; МАТ=5,96 НР (1474 руб.): 105% от ФОТ СП (716 руб.): 51%=60%*0,85 от ФОТ	0,1338	19334,78 7354,01	11980,77 3140,9		2587	984	1603 420	36,7 4,91
22	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 пинии (км) 1 726,34 = 2 085,88 - 6Е-5 x 6 143,80 - 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 пьезунах ОЗП=1,4; ЗМ=1,4 к расх.; ЗПМ=1,4; ТЗ=1,4; ТЗМ=1,4; 3.17 При производстве работ в охранной зоне ВЛ, в местах прохода 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: ФЕР33-4-9-2 ФЕР33-4-9-2 ОЗП=20,2; ЗМ=8,11; ЗПМ=20,2; МАТ=4,83 НР (43433 руб.): 105% от ФОТ СП (21096 руб.): 51%=60%*0,85 от ФОТ	1,87	32742,07 15429	17305,68 6691,5		61228	28852	32362 12513	82,2192 153,75
23	ФЕР33-04-030-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка разъединителей: с помощью механизмов (компл.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-30-3 ФЕР33-4-30-3 ОЗП=20,2; ЗМ=7,58; ЗПМ=20,2; МАТ=8,46 НР (4032 руб.): 105% от ФОТ СП (1958 руб.): 51%=60%*0,85 от ФОТ	2	2427,39 1644,08	764,44 276,13		4855	3288	1529 552	8,09 16,18

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	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) (МДС3 пр. 1 м. 1 п. 5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЭП=1,2; ЭМ=1,2 к раск.: ЗТМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР1-1-46-1 ФЕР1-1-46-1 ОЭП=20,2; ЭМ=12,23; ЗТМ=20,2 НР (105 руб.); 95% от ФОТ СП (48 руб.); 43%=50%*0,85 от ФОТ	0,025	15700,68	15700,68 4427,68	393	393 111			

Раздел 2. Материалы передаваемые подрядчику

25	Прайс	Стойка СВ 105-5 (шт)	24	10795		259080				
26	Прайс	Провод СИП3 1х50 (км)	5,86	54356		318526				

Раздел 3. МТР

27	Прайс	Кронштейн У-1 (шт) (МАТ=1,02 к раск.)	3	774,3		2323				
28	Прайс	Траверса ТМ-51 (шт) (МАТ=1,02 к раск.)	22	2710,29		59626				
29	Прайс	Траверса ТМ-63 (шт) (МАТ=1,02 к раск.)	1	2589,76		2590				
30	Прайс	Траверса ТМ-64 (шт) (МАТ=1,02 к раск.)	1	1022,01		1022				
31	Прайс	Траверса ТМ-55 (шт) (МАТ=1,02 к раск.)	4	781,52		3126				
32	Прайс	Траверса ТМ-56 (шт) (МАТ=1,02 к раск.)	4	5476,9		21908				
33	Прайс	Надставка ТС7 (шт) (МАТ=1,02 к раск.)	2	3137,78		6276				
34	Прайс	Хомут Х-1 (3.407.1-143.8) (шт) (МАТ=1,02 к раск.)	27	138,74		3746				
35	Прайс	Колпачки полистироновые К-7 ТУ-3493-01- 45649212-2000 (шт) (МАТ=1,02 к раск.)	87	19,5		1697				

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	Прайс	Изолятор штыревой ШС-20 (шт) (МАТ=1,02 к раск.)	87	647,45		56328				
37	Прайс	Изоляторы ПС-70 (ГОСТ 6490-93) (шт) (МАТ=1,02 к раск.)	54	832,42		44951				
38	Прайс	Ушко одноплачатое У1-7-16 (шт) (МАТ=1,02 к раск.)	27	275,78		7446				
39	Прайс	Скоба СК-7-1А (шт) (МАТ=1,02 к раск.)	27	145,4		3926				
40	Прайс	Серьга СР-7-16 (шт) (МАТ=1,02 к раск.)	27	94,73		2558				
41	Прайс	Зажим натяжной болтовой НБ-2-6 (шт) (МАТ=1,02 к раск.)	27	351,49		9490				
42	Прайс	Заземляющий проводник ЗП 1 2м (шт) (МАТ=1,02 к раск.)	5	415,52		2078				
43	Прайс	Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 (шт) (МАТ=1,02 к раск.)	6	79,26		476				
44	Прайс	Вязка спиральная СВ 35 (шт) (МАТ=1,02 к раск.)	166	121,38		20149				
45	Прайс	Зажим плашечный СД 35 (шт) (МАТ=1,02 к раск.)	37	93,18		3448				
46	Прайс	Болт М20*260 (шт) (МАТ=1,02 к раск.)	10	74,05		741				
47	Прайс	Гайка М20 (шт) (МАТ=1,02 к раск.)	19	21,62		411				
48	Прайс	Зажим ответвительный герметичный РРН 150 (шт) (МАТ=1,02 к раск.)	3	1014,32		3043				
49	Прайс	Зажим ответвительный герметичный РР 150 (шт) (МАТ=1,02 к раск.)	3	1014,32		3043				

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50	Прайс	Зажим переносного заземления SE20.3 с шунтом (шт) (МАТ=1,02 к расх.)	9	1116,32		10047				
51	Прайс	Разъединитель РЛНД-1,1-10/400н УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10 УХЛ1 (шт) (МАТ=1,02 к расх.)	2	22058,46		44117				
52	Прайс	Кронштейн РА1 (шт) (МАТ=1,02 к расх.)	2	1340,74		2681				
53	Прайс	Кронштейн РА2 (шт) (МАТ=1,02 к расх.)	2	188,17		376				
54	Прайс	Кронштейн РА3 (шт) (МАТ=1,02 к расх.)	4	1005,92		4024				
55	Прайс	Кронштейн РА4 (шт) (МАТ=1,02 к расх.)	2	144,66		289				
56	Прайс	Кронштейн РА5 (шт) (МАТ=1,02 к расх.)	6	175,74		1054				
57	Прайс	Хомут Х-7 (шт) (МАТ=1,02 к расх.)	6	74,61		448				
58	Прайс	Хомут Х-8 (шт) (МАТ=1,02 к расх.)	2	73,19		146				
59	Прайс	Болт М12*40 (шт) (МАТ=1,02 к расх.)	22	33,25		732				
60	Прайс	Гайка М12 (шт) (МАТ=1,02 к расх.)	22	18,16		400				
61	Прайс	Шайба 12 (шт) (МАТ=1,02 к расх.)	22	11,42		251				
62	Прайс	Заземляющий проводник ЗП 1 4,5м (шт) (МАТ=1,02 к расх.)	2	823,52		1647				
63	Прайс	Наконечник ТА 50 (шт) (МАТ=1,02 к расх.)	12	291,96		3504				
64	Прайс	ПГС (м3) (МАТ=1,02 к расх.)	29,8	982,22		29270				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
65	Прайс	Сталь стержневая d-10 мм (кг) (МАТ=1,02 к расх.)	16,7	64,16		1071				
66	Прайс	Сталь стержневая d-16 мм (кг) (МАТ=1,02 к расх.)	128	64,16		8212				
67	Прайс	Электроды сварочные d-4 мм (кг) (МАТ=1,02 к расх.)	2	87,25		175				
68	Прайс	Краска (кг) (МАТ=1,02 к расх.)	1,05	323,85		340				

Раздел 4. Перевозка

69	ФССЦпг-01-01-01-003 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/лр	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 ОЗГ=13; ЗМ=13; ЗПМ=13; МАТ=13 НР 0% от ФОТ СИ 0% от ФОТ	28,2	139,23	139,23	3926		3926		
70	ФССЦпг-01-01-02-003 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/лр	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 ОЗГ=13; ЗМ=13; ЗПМ=13; МАТ=13 НР 0% от ФОТ СИ 0% от ФОТ	28,2	139,23	139,23	3926		3926		
71	ФССЦпг-03-01-01-025 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/лр	Перевозка грузов автомобильными бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: I класс груза до 25 км (Стойки) (1 т груза) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦпг-3-1-1-25 ФССЦпг-3-1-1-25 ОЗГ=10,47; ЗМ=10,47; ЗПМ=10,47; МАТ=10,47 НР 0% от ФОТ СИ 0% от ФОТ	28,2	175,69	175,69	4954		4954		

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
72	ФССЦпг-03-21-01-025 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера на расстоянии: I класс груза до 25 км (перевозка ПГС) (1 т груза) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦпг-21-1-25 ФССЦпг-21-1-25 ОЗП=10,06; ЗПМ=10,06; МАТ=10,06 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	53,64	174,24	174,24	9346		9346		
73	ФССЦпг-01-01-01-003 <i>Приказ Минстроя 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	13	139,23	139,23	1810		1810		
74	ФССЦпг-03-01-01-032 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстоянии: I класс груза до 32 км (демонтируемые материалы) (1 т груза) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦпг-3-1-32 ФССЦпг-3-1-32 ОЗП=10,47; ЗМ=10,47; ЗПМ=10,47; МАТ=10,47 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	13	195,89	195,89	2547		2547		
75	ФССЦпг-01-01-02-003 <i>Приказ Минстроя 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) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦпг-1-2-3 ФССЦпг-1-2-3 ОЗП=13; ЗМ=13; ЗПМ=13; МАТ=13 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	13	139,23	139,23	1810		1810		
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах						1177736	79916	146509		439,48
Накладные расходы						122207		36775		
Сметная прибыль						59345				
Итого по смете:										
Линии электропередачи						380954				431,57
Земляные работы, выполняемые ручным способом						2677				7,91
Земляные работы, выполняемые механизированным способом						546				
Материалы						946792				

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Погрузо-разгрузочные работы						11472				
Перевозка грузов автотранспортом						16847				
Итого						1359288				439,48
В том числе:										
Материалы						951311				
Машины и механизмы						146509				
ФОТ						116691				
Накладные расходы						122207				
Сметная прибыль						59345				
Командировочные ((439,48+154,43)/8)*500						37119				
Итого						1396407				
Резерв средств на непредвиденные работы и затраты 3% от 1396407						41892				
Итого с непредвиденными						1438299				
ВСЕГО по смете						1438299				439,48

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

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

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 4
(локальная смета)

ВЛ-6 КВ. №26 ОТ ПС БУРЕЙСК инв.№VSO003276 (Дисп.наим. ВЛ-6 КВ № 26 ПС Бурейск)
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость строительных работ 4269,398 тыс. руб.
Средства на оплату труда 361,874 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 1346,19 чел.час

№ 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	эксплуатация машин	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин	в т.ч. оплаты труда	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел 1.											
1	ФЕР33-04-040-03 Прутка Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ с одной опоры (шт)	37	1134,56 587,77	546,79 193,1	41979	21748	20231 7145	3,4104	126,18	
				(Прул.33.4 п.3.11 На непромерзших болотах, в плывунах ОЗГ=1,4; ЭМ=1,4 к раск.; ЗТМ=1,4; ТЗ=1,4; ТЗМ=1,4; Прул.33.4 п.3.17 В охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электрооборудования или вблизи объектов, находящихся под напряжением ОЗГ=1,2; ЭМ=1,2 к раск.; ЗТМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-40-3 ФЕР33-4-40-3 ОЗГ=20,2; ЭМ=7,47; ЗТМ=20,2 НР (30338 руб.); 105% от ФОТ СП (14735 руб.); 51%=60%*0.85 от ФОТ							

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ФЕР33-04-042-01 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоячных (шт) (3.11 При производстве работ на непромерзших болотах, в тывунах ОЗП=1,4; ЗМ=1,4 к раск.; ЗПМ=1,4; ТЗ=1,4; ТЗМ=1,4; 3.17 При производстве работ в охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-42-1 ФЕР33-4-42-1 ОЗП=20,2; ЗМ=7,32; ЗПМ=20,2 НР (16560 руб.): 105% от ФОТ СП (8043 руб.): 51%=60%*0,85 от ФОТ	36	1031,43 249,43	782 188,68	37131	8979	28152 6792	1,3608	48,99
3	ФЕР33-04-042-04 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками одностоячных (шт) (3.11 При производстве работ на непромерзших болотах, в тывунах ОЗП=1,4; ЗМ=1,4 к раск.; ЗПМ=1,4; ТЗ=1,4; ТЗМ=1,4; 3.17 При производстве работ в охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или вблизи 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 (856 руб.): 105% от ФОТ СП (416 руб.): 51%=60%*0,85 от ФОТ	1	2199,58 381,78	1817,8 433,02	2200	382	1818 433	2,0832	2,08
4	ФЕР33-04-003-03 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоячных 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 тывунах ОЗП=1,4; ЗМ=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; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-3-3 ФЕР33-4-3-3 ОЗП=20,2; ЗМ=7,33; ЗПМ=20,2; МАТ=3,41 НР (202146 руб.): 105% от ФОТ СП (98185 руб.): 51%=60%*0,85 от ФОТ	38	9275,82 3640,99	5628,79 1425,31	352481	138358	213894 54162	20,3448	773,1

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	ФЕР33-04-016-02 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 тывах ОЗГ=1,4; ЗМ=1,4 к раск.; ЗГМ=1,4; ТЗ=1,4; ТЗМ=1,4; Прил.33.4 п.3.17 В охранный зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электрооснабжения 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 (40907 руб.); 105% от ФОТ СП (19869 руб.); 51%=60%*0,85 от ФОТ	114	739,02 121,83	617,19 219,91	84248	13889	70359 25070	0,7392	84,27
6	ФЕР33-04-016-06 Приказ Министров 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.3.11 На непромерзших болотах, в тывах ОЗГ=1,4; ЗМ=1,4 к раск.; ЗГМ=1,4; ТЗ=1,4; ТЗМ=1,4; Прил.33.4 п.3.17 В охранный зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электрооснабжения 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 (6241 руб.); 105% от ФОТ СП (3031 руб.); 51%=60%*0,85 от ФОТ	38	267,65 83,14	184,51 73,3	10171	3159	7012 2785	0,504	19,15
7	ФЕР33-03-004-02 Приказ Министров 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 (4635 руб.); 105% от ФОТ СП (2251 руб.); 51%=60%*0,85 от ФОТ	38	345 116,15	22,88	13110	4414	869	0,68	25,84
8	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, грунта грунтов: 2 (100 м3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР1-2-57-2 ФЕР1-2-57-2 ОЗГ=20,2; ЗГМ=20,2 НР (1106 руб.); 80% от ФОТ СП (526 руб.); 38%=45%*0,85 от ФОТ	0,057 (38*0,15)/100	24264,24 24264,24		1383	1383		154	8,78

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	ФЕР33-04-015-01 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство шин заземления опор ВЛ и подстанций (10 м) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР3-4-15-1 ФЕР33-4-15-1 ОЗГ=20,2; ЗМ=8,16; ЗГМ=20,2; МАТ=5,95 НР (1321 руб.): 105% от ФОТ СП (642 руб.): 51%=60%*0,85 от ФОТ	3,8	425,76 307,65	110,73 23,43	1618	1169	421 89	1,8	6,84
10	ФЕР01-02-061-02 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Засыпка вручную траншей, паузах котлованов и ям, группа грунтов: 2 (100 м3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР1-2-61-2 ФЕР1-2-61-2 ОЗГ=20,2; ЗГМ=20,2 НР (671 руб.): 80% от ФОТ СП (319 руб.): 38%=45%*0,85 от ФОТ	0,057	14725,8 14725,8		839	839		97,2	5,54
11	ФЕР33-04-009-02 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности сечением савише 35 мм2 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 88,14 (3,11 При производстве работ на непромерзших болотах, в паводках ОЗГ=1,4; ЗМ=1,4 к раск.; ЗГМ=1,4; ТЗ=1,4; ТЗМ=1,4; 3.17 При производстве работ в охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения 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: ФЕР33-4-9-2 ФЕР33-4-9-2 ОЗГ=20,2; ЗМ=8,11; ЗГМ=20,2; МАТ=4,83 НР (69332 руб.): 105% от ФОТ СП (33675 руб.): 51%=60%*0,85 от ФОТ	2,985	32742,07 15429	17305,68 6691,5	97735	46056	51657 19974	82,2192	245,42
12	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 п. 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 раск.; ЗГМ=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; ЗГМ=20,2 НР (4796 руб.): 95% от ФОТ СП (2171 руб.): 43%=50%*0,85 от ФОТ	1,14	15700,68 4427,68	15700,68	17899	17899	5048		
Раздел 2. Материалы передаваемые подрядчику										
13	Прайс	Стойка СВ 105-5 (шт)	114	10795	1230630					

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 3. МТР										
14	Прайс	Провод неизолированный АС-50 (тн) (МАТ=1,02 к расх.)	0,01	218695,14		2187				
15	Прайс	Траверса ТМ-1 (3.407.1-143.8.1) (шт) (МАТ=1,02 к расх.)	38	1303,18		49521				
16	Прайс	Хомут Х-1 (3.407.1-143.8) (шт) (МАТ=1,02 к расх.)	38	138,74		5272				
17	Прайс	Колпачки полиэтиленовый К-7 ТУ-3493-01-45649212-2000 (шт) (МАТ=1,02 к расх.)	114	19,5		2223				
18	Прайс	Изоляторы подвесной стеклянный ШС-10Д (шт) (МАТ=1,02 к расх.)	114	313,52		35741				
19	Прайс	Проводник ЗП1 (2м) (шт) (МАТ=1,02 к расх.)	76	374,26		28444				
20	Прайс	Закимы соединительные плашечные ПС-2-1А (шт) (МАТ=1,02 к расх.)	76	79,26		6024				
21	Прайс	Крепление подкоса У 1 (27.0002) (шт) (МАТ=1,02 к расх.)	76	702,7		53405				
22	Прайс	ПС С (м3) (МАТ=1,02 к расх.)	1140	760,63		867118				
23	Прайс	Сталь стержневая d-10 мм (кг) (МАТ=1,02 к расх.)	23,446	64,16		1504				
24	Прайс	Сталь стержневая d-16 мм (кг) (МАТ=1,02 к расх.)	180,12	64,15		11555				
25	Прайс	Электроды сварочные d-4 мм (кг) (МАТ=1,02 к расх.)	5	87,25		436				
26	Прайс	Краска (кг) (МАТ=1,02 к расх.)	2	323,85		648				
Раздел 4. Перевозка										

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	ФССЦпг-01-01-01-003 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/лр	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 ОЗП=13; ЗМ=13; ЗПМ=13; МАТ=13 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	134	139,23	139,23	18657		18657		
28	ФССЦпг-01-01-02-003 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/лр	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 ОЗП=13; ЗМ=13; ЗПМ=13; МАТ=13 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	134	139,23	139,23	18657		18657		
29	ФССЦпг-03-01-01-015 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/лр	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: I класс груза до 15 км (стойки) (1 т груза) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦпг3-1-1-15 ФССЦпг3-1-1-15 ОЗП=10,47; ЗМ=10,47; ЗПМ=10,47; МАТ=10,47 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	134	146,89	146,89	19683		19683		
30	ФССЦпг-03-01-01-040 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/лр	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: I класс груза до 40 км (1 т груза) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦпг3-1-1-40 ФССЦпг3-1-1-40 ОЗП=10,47; ЗМ=10,47; ЗПМ=10,47; МАТ=10,47 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	2052	218,93	218,93	449244		449244		
31	ФССЦпг-01-01-01-003 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/лр	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 ОЗП=13; ЗМ=13; ЗПМ=13; МАТ=13 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	12	139,23	139,23	1671		1671		

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	ФССИпг-03-01-01-015 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пг	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: I класс груза до 15 км (демонтируемые материалы) (1 т груза) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССИпг3-1-1-15 ФССИпг3-1-1-15 ОЗП=10,47; ЗМ=10,47; ЗПМ=10,47; МАТ=10,47 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	12	146,89	146,89	1763		1763		
33	ФССИпг-01-01-02-003 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пг	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках. Разгрузка изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т (1 т груза) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССИпг1-1-2-3 ФССИпг1-1-2-3 ОЗП=13; ЗМ=13; ЗПМ=13; МАТ=13 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	12	139,23	139,23	1671		1671		
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах						3466848	240376	923658 121498		1346,19
Накладные расходы						378908				
Сметная прибыль						183863				
Итого по смете:										
Линии электропередачи						1193855				1331,87
Земляные работы, выполняемые ручным способом						4844				14,32
Земляные работы, выполняемые механизированным способом						24866				
Материалы						2294708				
Погрузо-разгрузочные работы						40656				
Перевозка грузов автотранспортом						470690				
Итого						4029619				1346,19
В том числе:										
Материалы						2302814				
Машины и механизмы						923658				
ФОТ						361874				
Накладные расходы						378908				
Сметная прибыль						183863				
Командировочные ((1346,19+500,65)/8)*500						115428				
Итого						4145047				
Резерв средств на непредвиденные работы и затраты 3% от 4145047						124351				

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого с непредвиденными						4269398				
ВСЕГО по смете						4269398				1346,19

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

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

ПОКАЛЫНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 5
(покальная смета)

Фидер № 6 подстанции Прогресс инв.№V50003434 (Дисп.наим. ВЛ-6 кВ № 6 ПС Прогресс)
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость _____ 448,268 тыс. руб.
строительных работ _____ 371,758 тыс. руб.
монтажных работ _____ 50,461 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 39,474 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 167,87 чел.час

№ 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 <small>(Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр)</small>	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	
				<small>(Прим.33.4 п.3.17 В охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электрооборудования или вблизи объектов, находящихся под напряжением ОЗТ=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; 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 (1208 руб.); 105% от ФОТ СП (587 руб.); 51%=60%*0,85 от ФОТ</small>							

Гранд-Смета (вер. 8. 1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ФЕР33-04-040-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж одного Дополнительного провода с одной опоры (шт)	2	87,45 30,06	57,39 19,88	175	60	115 40	0,18	0,36
		(3.17 При производстве работ в охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электрооснаждения или вблизи объектов, находящихся под напряжением ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗГПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-40-2 ФЕР33-4-40-2 ОЗП=20,2; ЗМ=7,45; ЗГПМ=20,2 НР (108 руб.); 105% от ФОТ СП (53 руб.); 51%=60%*0,85 от ФОТ								
3	ФЕР33-02-013-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж стальных: сварных траверс массой до 0,2 т (1) (ИДС36 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЗМ=0,7 к расх.; ЗГПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-2-13-5 ФЕР33-2-13-5 ОЗП=20,2; ЗМ=5,65; ЗГПМ=20,2; МАТ=5,96 НР (66 руб.); 105% от ФОТ СП (32 руб.); 51%=60%*0,85 от ФОТ	0,0084	13534,35 5147,81	8386,54 2198,63	114	43	71 18	25,69	0,22
4	ФЕР33-04-042-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одноствоечных (шт) (3.17 При производстве работ в охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электрооснаждения или вблизи объектов, находящихся под напряжением ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗГПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-42-1 ФЕР33-4-42-1 ОЗП=20,2; ЗМ=7,32; ЗГПМ=20,2 НР (677 руб.); 105% от ФОТ СП (329 руб.); 51%=60%*0,85 от ФОТ	2	736,74 178,16	558,58 134,77	1473	356	1117 270	0,972	1,94
5	ФЕР33-04-003-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок: одноствоечных с одним подкосом (шт) 384,89 = 465,33 - 0,0004 x 15 707,00 - 0,0001 x 9 550,01 - 0,12 x 610,00 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-3-5 ФЕР33-4-3-5 ОЗП=20,2; ЗМ=7,34; ЗГПМ=20,2; МАТ=3,31 НР (5075 руб.); 105% от ФОТ СП (2465 руб.); 51%=60%*0,85 от ФОТ	2	3955,04 1786,08	2163,1 559,94	7910	3572	4326 1120	9,98	19,96

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	ФЕР33-04-016-02 Приказ Минстроя 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.3.17 В охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электрооборудования или вблизи объектов, находящихся под напряжением ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-16-2 ФЕР33-4-16-2 ОЗП=20,2; ЗМ=8,03; ЗПМ=20,2 НР (1055 руб.); 105% от ФОТ СП (513 руб.); 51%=60%*0,85 от ФОТ	4	527,87 87,02	440,85 157,08	2111	348	1763 628	0,528	2,11
7	ФЕР33-04-016-06 Приказ Минстроя 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.3.17 В охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электрооборудования или вблизи объектов, находящихся под напряжением ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-16-6 ФЕР33-4-16-6 ОЗП=20,2; ЗМ=8,73; ЗПМ=20,2 НР (243 руб.); 105% от ФОТ СП (118 руб.); 51%=60%*0,85 от ФОТ	2	191,18 59,39	131,79 52,36	382	119	263 105	0,36	0,72
8	ФЕР33-03-004-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м (шт) 8,41 = 41,26 - 3Е-5 x 10 315,01 - 0,005 x 6 508,75 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-3-4-2 ФЕР33-3-4-2 ОЗП=20,2; ЗМ=8,6; ЗПМ=20,2; МАТ=6,27 НР (251 руб.); 105% от ФОТ СП (122 руб.); 51%=60%*0,85 от ФОТ	2	139,03 116,15	22,88	278	232	46	0,68	1,36
9	ФЕР01-02-057-02 Приказ Минстроя 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 ОЗП=20,2; ЗПМ=20,2 НР (60 руб.); 80% от ФОТ СП (29 руб.); 38%=45%*0,85 от ФОТ	0,003 (2*0,15)/100	24264,24 24264,24	73	73	73	154	0,46	

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	ФЕР33-04-015-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	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 ОЗП=20,2; ЗМ=8,16; ЗЛМ=20,2; МАТ=5,95 НР (72 руб.): 105% от ФОТ СП (35 руб.): 51%=60%*0,85 от ФОТ	0,2	418,38 307,65	110,73 23,43		84	62	22 5	1,8 0,36
11	ФЕР01-02-061-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Засыпка вручную траншей, паух котлованов и ям, группа грунтов: 2 (100 м3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР1-2-61-2 ФЕР1-2-61-2 ОЗП=20,2; ЗЛМ=20,2 НР (36 руб.): 80% от ФОТ СП (17 руб.): 38%=45%*0,85 от ФОТ	0,003	14725,8 14725,8			44	44		97,2 0,29
12	ФЕР33-04-009-06 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	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 (3,17 При производстве работ в охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электронапряжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗЛМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-9-6 ФЕР33-4-9-6 ОЗП=20,2; ЗМ=7,88; ЗЛМ=20,2; МАТ=5,56 НР (1955 руб.): 105% от ФОТ СП (950 руб.): 51%=60%*0,85 от ФОТ	0,09	31836,29 13192,86	18632,86 6892,16		2865	1187	1677 620	68,676 6,18
13	ФЕР33-02-013-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Монтаж стальных: сварных траверс массой до 0,2 т (т) 2 484,55 = 2 639,28 - 0,015 x 10 315,01 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-2-13-5 ФЕР33-2-13-5 ОЗП=20,2; ЗМ=5,65; ЗЛМ=20,2; МАТ=5,96 НР (96 руб.): 105% от ФОТ СП (46 руб.): 51%=60%*0,85 от ФОТ	0,0084	19334,78 7354,01	11980,77 3140,9		162	62	100 26	36,7 0,31
14	ФЕР33-04-008-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Подвеска неизолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов при 20 опорах на км (км) 529,03 = 725,72 - 0,0004 x 29 010,49 - 2,1 x 88,14 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-8-1 ФЕР33-4-8-1 ОЗП=20,2; ЗМ=8,26; ЗЛМ=20,2; МАТ=3,98 НР (508 руб.): 105% от ФОТ СП (247 руб.): 51%=60%*0,85 от ФОТ	0,104 0,0264	6321,7 3313,81	3001,52 1192,61		657	345	312 124	17,87 1,86

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	ФЕРр68-12-4 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных (100 м3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРр68-12-4 ФЕРр68-12-4 ОЗГ=20,2; ЗМ=6,62; ЗПМ=20,2 НР (291 руб.); 104% от ФОТ СП (168 руб.); 60% от ФОТ	0,0055	67237,89 40849,25	26388,64 8559,75	370	225	145 47	243,35	1,34
16	ФЕР01-02-057-02 Приказ Минстроя 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; ЗПМ=20,2 НР (5198 руб.); 80% от ФОТ СП (2469 руб.); 38% от ФОТ	0,26 0,2+0,06	24264,24 24264,24		6309	6309		154	40,04
17	ФЕРм08-02-142-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Устройство постели при одном кабеле в траншее (100 м) 307,26 = 308,28 - 1,02 x 1,00 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм8-2-142-1 ФЕРм8-2-142-1 ОЗГ=20,2; ЗМ=7,69; ЗПМ=20,2; МАТ=1,13 НР (1180 руб.); 95% от ФОТ СП (807 руб.); 65% от ФОТ	0,62	3000,71 1030	1970,71 913,85	1860	639	1221 567	5,3	3,29
18	ФЕРм08-02-142-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 08-02-142-01 (100 м) 24,40 = 24,78 - 0,38 x 1,00 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм8-2-142-2 ФЕРм8-2-142-2 ОЗГ=20,2; ЗМ=7,69; ЗПМ=20,2; МАТ=1,13 НР (246 руб.); 95% от ФОТ СП (168 руб.); 65% от ФОТ	0,62	427,08 386,63	40,45 18,79	265	240	25 12	1,99	1,23
19	ФЕР22-01-021-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм (км) 5 341,56 = 5 367,25 - 9,5 x 2,44 - 0,44 x 5,71 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР22-1-21-3 ФЕР22-1-21-3 ОЗГ=20,2; ЗМ=7,1; ЗПМ=20,2; МАТ=8,61 НР (1486 руб.); 130% от ФОТ СП (869 руб.); 76% от ФОТ	0,022	65312,2 42230,53	23081,67 8207,26	1437	929	508 181	225,04	4,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	ФЕРм08-02-148-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: До 3 кг (100 м) 233,00 = 272,24 - 0,0096 x 120,00 - 0,5 x 68,05 - 6Е-5 x 7 826,90 - 3,59 x 1,00 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм8-2-148-3 ФЕРм8-2-148-3 ОЗП=20,2; ЗМ=6,75; ЗПМ=20,2; МАТ=7,92 НР (803 руб.): 95% от ФОТ СП (549 руб.): 65% от ФОТ	0,22	3988,5 3628,12	360,38 101,4	877	798	79 22	18,67	4,11
21	ФЕРм08-02-145-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: До 3 кг (100 м) 115,07 = 162,54 - 0,096 x 120,00 - 0,5 x 68,05 - 6Е-5 x 7 826,90 - 1,45 x 1,00 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм8-2-145-3 ФЕРм8-2-145-3 ОЗП=20,2; ЗМ=7,18; ЗПМ=20,2; МАТ=7,72 НР (1565 руб.): 95% от ФОТ СП (1071 руб.): 65% от ФОТ	1,02 0,512	1771,85 1467,13	304,72 101,4	1807	1496	311 103	7,55	7,7
22	ФЕРм08-02-165-06 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Муфта концевая наружной установки для 3- жильного кабеля напряжением: До 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2 (шт) 652,35 = 652,64 - 0,0024 x 120,00 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм8-2-165-6 ФЕРм8-2-165-6 ОЗП=20,2; ЗМ=5,77; ЗПМ=20,2; МАТ=5,83 НР (8528 руб.): 95% от ФОТ СП (5835 руб.): 65% от ФОТ	4	4502,76 1033,84	3452,02 1145,14	18011	4135	13808 4581	5,32	21,28
23	ФЕРм08-02-143-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Покрывтие кабеля, проложенного в траншее: кирпичном одного кабеля (100 м) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм8-2-143-1 ФЕРм8-2-143-1 ОЗП=20,2; ЗМ=7,59; ЗПМ=20,2; МАТ=1,13 НР (1147 руб.): 95% от ФОТ СП (785 руб.): 65% от ФОТ	0,62	3346,87 1012,42	2333,32 877,29	2075	628	1447 544	5,21	3,23
24	ФЕРм08-02-143-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Покрывтие кабеля, проложенного в траншее: кирпичном каждого последующего (100 м) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм8-2-143-2 ФЕРм8-2-143-2 ОЗП=20,2; ЗМ=7,59; ЗПМ=20,2; МАТ=1,13 НР (601 руб.): 95% от ФОТ СП (411 руб.): 65% от ФОТ	0,62	1756,6 528,63	1227,38 461,57	1089	328	761 286	2,72	1,69

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	ФЕР01-02-061-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 (100 м3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР1-2-61-2 ФЕР1-2-61-2 ОЗГ=20,2; ЗПМ=20,2 НР (2254 руб.): 80% от ФОТ СП (1070 руб.): 38%=45%*0,85 от ФОТ	0,1857	14725,8 14725,8			2735	2735		97,2 18,05
26	ФЕР27-04-001-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня (100 м3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР27-4-1-4 ФЕР27-4-1-4 ОЗГ=20,2; ЗМ=7,26; ЗПМ=20,2; МАТ=9,07 НР (78 руб.): 142% от ФОТ СП (45 руб.): 81%=95%*0,85 от ФОТ	0,0055	28414,88 3953,14	24306,83 5628,73		156	22	134 31	24,19 0,13
27	ФЕР01-02-003-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 50 см (1000 м3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР1-2-3-5 ФЕР1-2-3-5 ОЗГ=20,2; ЗМ=12,26; ЗПМ=20,2 НР (40 руб.): 95% от ФОТ СП (18 руб.): 43%=50%*0,85 от ФОТ	0,01912	7354,65	7354,65 2156,96		141		141 41	
28	ФЕРР68-15-6 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог однослойного толщиной: 80 мм площадью ремонта до 25 м2 (100 м2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРР68-15-6 ФЕРР68-15-6 ОЗГ=20,2; ЗМ=7,21; ЗПМ=20,2 НР (1263 руб.): 104% от ФОТ СП (728 руб.): 60% от ФОТ	0,055	26134,02 18817,31	7316,71 2614,08		1437	1035	402 144	112,1 6,17
29	ФЕР33-04-030-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка ОПН (компл.) 55,04 = 56,20 - 0,0001 x 9 550,01 - ЗЕ-5 x 6 667,00 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-30-2 ФЕР33-4-30-2 ОЗГ=20,2; ЗМ=7,69; ЗПМ=20,2; МАТ=7,16 НР (1807 руб.): 105% от ФОТ СП (878 руб.): 51%=60%*0,85 от ФОТ	2	907,83 783,96	111,2 51,51		1816	1568	222 103	4,36 8,76
Раздел 2. Материалы передаваемые подрядчику										
30	Прайс	Стойка СВ 105-5 (шт)	4	10795			43180			
31	Прайс	Провод СИП3 1х50 (км)	0,28	54356			15220			
32	Прайс	Кабель силовой бронированный ААБл-10 3х50 (км)	0,17	663126			112731			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 3. МТР										
33	Прайс	Траверса ТМ-52 (шт) (МАТ=1,02 к расх.)	1	1507,18		1507				
34	Прайс	Траверса ТМ-53 (шт) (МАТ=1,02 к расх.)	2	2895,76		5792				
35	Прайс	Траверса ТМ-55 (шт) (МАТ=1,02 к расх.)	2	679,52		1359				
36	Прайс	Хомут Х-1 (3.407.1-143.8) (шт) (МАТ=1,02 к расх.)	1	138,74		139				
37	Прайс	Надставка ТС5 (шт) (МАТ=1,02 к расх.)	2	4963,32		9927				
38	Прайс	Колпачки полиэтиленовый К-7 ТУ-3493-01-45649212-2000 (шт) (МАТ=1,02 к расх.)	3	19,5		59				
39	Прайс	Изолятор штыревой ШС-20 (шт) (МАТ=1,02 к расх.)	3	698,5		2096				
40	Прайс	Изоляторы ПС-70 (ГОСТ 6490-93) (шт) (МАТ=1,02 к расх.)	12	903,82		10846				
41	Прайс	Зажим натяжной болтовой НБ-2-6 (шт) (МАТ=1,02 к расх.)	6	392,29		2354				
42	Прайс	Ушко однолапчатое У1-7-16 (шт) (МАТ=1,02 к расх.)	6	296,18		1777				
43	Прайс	Скоба СК-7-1А (шт) (МАТ=1,02 к расх.)	6	196,4		1178				
44	Прайс	Серьга СР-7-16 (шт) (МАТ=1,02 к расх.)	6	122,27		734				
45	Прайс	Заземляющий проводник ЗП 12м (шт) (МАТ=1,02 к расх.)	2	435,92		872				
46	Прайс	Вязка спиральная СВ 35 (шт) (МАТ=1,02 к расх.)	6	141,78		851				
47	Прайс	Зажим плашечный СД 35 (шт) (МАТ=1,02 к расх.)	9	93,18		839				

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	Прайс	Болт М20*260 (шт) (МАТ=1,02 к раск.)	4	74,05		296				
49	Прайс	Гайка М20 (шт) (МАТ=1,02 к раск.)	7	21,62		151				
50	Прайс	Зажим ответвительный герметичный РР 150 (шт) (МАТ=1,02 к раск.)	6	1116,32		6698				
51	Прайс	Зажим переносного заземления SE20.3 с шунтом (шт) (МАТ=1,02 к раск.)	6	1218,32		7310				
52	Прайс	Крепление подкоса У 1 (27.0002) (шт) (МАТ=1,02 к раск.)	2	804,7		1609				
53	Прайс	ПГС (м3) (МАТ=1,02 к раск.)	0,8	910,82		729				
54	Прайс	Сталь стержневая d-10 мм (кг) (МАТ=1,02 к раск.)	1,234	64,16		79				
55	Прайс	Сталь стержневая d-16 мм (кг) (МАТ=1,02 к раск.)	9,48	65,18		618				
56	Прайс	Электроды сварочные d-4 мм (кг) (МАТ=1,02 к раск.)	0,1	87,25		9				
57	Прайс	Краска (кг) (МАТ=1,02 к раск.)	0,15	323,85		49				
58	Прайс	Муфта кабельная концевая наружной установки КНтпН-10 25/50 (шт) (МАТ=1,02 к раск.)	4	1260,72		5043				
59	Прайс	Ограничитель перенапряжения ОПН-6/7.2- 10/650 (II) УХЛ1 (шт) (МАТ=1,02 к раск.)	6	2611,2		15667				
60	Прайс	Кирпич красный (шт) (МАТ=1,02 к раск.)	744	5,92		4404				
61	Прайс	Песок (м3) (МАТ=1,02 к раск.)	12,4	1285,2		15936				

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62	Прайс	Щебень (м3) (МАТ=1,02 к расх.)	5,5	1081,2		5947				
63	Прайс	Битум (тн) (МАТ=1,02 к расх.)	0,01	24722,04		247				
64	Прайс	Асфальт (тн) (МАТ=1,02 к расх.)	1,045	4896		5116				
65	Прайс	Сигнальная лента (м) (МАТ=1,02 к расх.)	62	23,46		1455				
66	Прайс	Труба ПЭ 100 мм (м) (МАТ=1,02 к расх.)	22	295,8		6508				
67	Прайс	Уголок 90х90х7 мм (кг) (МАТ=1,02 к расх.)	58,5	59,79		3498				
68	Прайс	Бугель NB 20 (шт) (МАТ=1,02 к расх.)	14	17,75		249				
69	Прайс	Лента крепления F 207 (м) (МАТ=1,02 к расх.)	14	66,2		927				

Раздел 4. Перевозка

Итого прямые затраты по смете в текущих ценах			352340	28430	29797 9894					162,97
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам (Зональный коэффициент ПЗ=3%; ОЗП=3%; ЗМ=3%; ЗПМ=3%; МАТ=3%; ТЗ=3%; ТЗМ=3%) (Поз. 1-8, 10, 12-14, 29, 9, 11, 16, 25, 15, 28, 19, 26-27, 30-69, 17-18, 20-24))			362910	29284	30690 10190					167,87
Накладные расходы			37896							
Сметная прибыль			21413							
Итого по смете:										
Итого Строительные работы			371758							124,06
Итого Монтажные работы			50461							43,81
Итого			422219							167,87
В том числе:										
Материалы			302936							
Машины и механизмы			30690							
ФОТ			39474							
Накладные расходы			37896							
Сметная прибыль			21413							
Командировочные ((167,87+40,01)/8)*500			12993							
Итого			435212							
Резерв средств на непредвиденные работы и затраты 3% от 435212			13056							
Итого с непредвиденными			448268							

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ВСЕГО по смете						448268				167,87

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

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