

Сводная таблица стоимости работ

Строительство ВЛ-0,4 кВ, реконструкция существующей ВЛ-0,4 кВ, г. Зоя (Кулишвили А.А.)

Номер по порядку	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, руб.
1	2	3	4
1	1	Реконструкция существующей ВЛ-0,4 кВ	78 954,13
2	2	Строительство ВЛ-0,4 кВ	363 537,55
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	<u>442 491,68</u>

Составил Инженер - сметчик ГРП *Лоп* Н.А. Паноченко
(подпись, Ф.И.О.)

Проверил Руководитель ГРП *[Подпись]* Соловьева Т.Г.
(подпись, Ф.И.О.)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1
(локальная смета)

на Реконструкция ВЛ-0,4 кВ г. Зоя (Кулишвили А.А.)
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость строительных работ _____ 78,954 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 9,039 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 29,62 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 кв-л 2018 г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования, т	
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Демонтажные работы на ВЛ-0,4 кВ																
1	ФЕР33-04-042-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных (подкос) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-42-1 ФЕР33-4-42-1 ОЗП=21,97; ЭМ=7,97; ЗПМ=21,97 НР (1429,49 руб.): 105% от ФОТ (1361,42 руб.) СП (816,85 руб.): 60% от ФОТ (1361,42 руб.)	шт	4	668,29	161,48	506,81	122,15		2673,16	645,92	2027,24	488,6	0,81	3,24	
2	ФССЦпр-01-01-01-007 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка леса круглого ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦпр1-1-1-7 ФССЦпр1-1-1-7 ОЗП=15,98; ЭМ=15,98; ЗПМ=15,98; МАТ=15,98 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	0,8	193,68		193,68			154,94		154,94				
3	ФССЦпр-03-21-01-006 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 6 км ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦпр3-21-1-6 ФССЦпр3-21-1-6 ОЗП=11,04; ЭМ=11,04; ЗПМ=11,04; МАТ=11,04 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	0,8	84,35		84,35			67,48		67,48				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	ФССЦпг-01-01-02-007 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка леса круглого ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦпг1-1-2-7 ФССЦпг1-1-2-7 ОЗП=15,98; ЭМ=15,98; ЗПМ=15,98; МАТ=15,98 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	0,8	193,68		193,68			154,94		154,94				
Итого по разделу 1 Демонтажные работы на ВЛ-0,4 кВ											5993,47				3,89	
Раздел 2. Монтажные работы на ВЛ-0,4 кВ (Реконструкция)																
5	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 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-16-2 ФЕР33-4-16-2 ОЗП=21,97; ЭМ=8,8; ЗПМ=21,97 НР (1282,3 руб.); 105% от ФОТ (1221,24 руб.) СП (732,74 руб.); 60% от ФОТ (1221,24 руб.)	шт	4	481,47	78,87	402,6	142,37		1925,88	315,48	1610,4	569,48	0,44	1,76	
6	ФЕР33-04-016-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-16-5 ФЕР33-4-16-5 ОЗП=21,97; ЭМ=9,54; ЗПМ=21,97 НР (500,42 руб.); 105% от ФОТ (476,59 руб.) СП (285,95 руб.); 60% от ФОТ (476,59 руб.)	шт	4	149,85	44,82	105,03	41,52		599,4	179,28	420,12	166,08	0,25	1	
7	ФЕР33-03-001-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Гидроизоляция сборных железобетонных фундаментов ВЛ и ОРУ массой: до 1 т ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-3-1-2 ФЕР33-3-1-2 ОЗП=21,97; ЭМ=7,6; ЗПМ=21,97 НР (559,03 руб.); 105% от ФОТ (532,41 руб.) СП (319,45 руб.); 60% от ФОТ (532,41 руб.)	т	1 0,25*4	995,35	127,43	867,92	258,37		995,35	127,43	867,92	258,37	0,68	0,68	
8	ФЕР33-04-003-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных (подкос) (МАТ=0 к расч.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-3-1 ФЕР33-4-3-1 ОЗП=21,97; ЭМ=8; ЗПМ=21,97; МАТ=4,07 НР (5720,02 руб.); 105% от ФОТ (5447,64 руб.) СП (3268,58 руб.); 60% от ФОТ (5447,64 руб.)	шт	4	1704,05	739,73	964,32	247,16		6816,2	2858,92	3857,28	988,64	3,8	15,2	
Итого по разделу 2 Монтажные работы на ВЛ-0,4 кВ (Реконструкция)											26933,33				25,73	
Раздел 3. Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно:																
9	Прайс-лист.	Опора ж/б СВ-95-3	шт.	4						33158,4						
10	Прайс-лист.	Кронштейн У-4	шт.	4						3545,52						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
11	ФССП-01.2.03.03-0007	Мастика битумная	т	0,002 0,0005*4	56407,51					112,82						
Итого по разделу 3 Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно:											42339,25					
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах											50 204,09	4 227,03	9 160,32	2 471,17		21,88
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам											60 251,20	5 717,04	12 194,91	3 322,27		29,62
В том числе, справочно:																
Коэффициент зоны ПЗ=1,15 (ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; МАТ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) (Поз. 5-11)											7 073,03	537,17	1 013,36	297,39		2,80
МДС35 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 1, 5-8, 2, 4)											2 974,08	952,84	2 021,24	553,71		4,94
Накладные расходы											9 491,28					
В том числе, справочно:																
105% ФОТ (от 9039,31) (Поз. 1, 5-8)											9 491,28					
Сметная прибыль											5 423,59					
В том числе, справочно:																
60% ФОТ (от 9039,31) (Поз. 1, 5-8)											5 423,59					
Итого по смете:																
Линии электропередачи											32 387,48				29,62	
Погрузо-разгрузочные работы											371,86					
Перевозка грузов автотранспортом											67,48					
Материалы											42 339,25					
Итого											75 166,07				29,62	
В том числе:																
Материалы											42 339,25					
Машины и механизмы											12 194,91					
ФОТ											9 039,31					
Накладные расходы											9 491,28					
Сметная прибыль											5 423,59					
Командировочные расходы (ТЗ+ТЗМ)/8*500											2 621,25					
Итого											77 787,32					
Непредвиденные затраты 1,5%											1 166,81					
ВСЕГО по смете											78 954,13				29,62	

Составил: Иванов Инженер-сметчик ГРП Н.А. Паноченко

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: Соловьева Руководитель ГРП Т.Г. Соловьева

(должность, подпись, расшифровка)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2 (локальная смета)

на Строительство ВП-0,4 кв г. Зоя (Кулишвили А.А.)
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: проект №1310-11-10/18

Сметная стоимость 363,538 тыс. руб.
строительных работ 324,648 тыс. руб.
монтажных работ 0,219 тыс. руб.
оборудования 24,274 тыс. руб.
Средства на оплату труда 28,970 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 128,69 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 кв-л 2018 г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса опытно-доп. т
					Всего	В том числе			Оборудование	Всего	В том числе					
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Подготовительные работы																
1	ФЕР01-02-099-11 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр стволов: до 32 см ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР1-2-99-11 ФЕР1-2-99-11 ОЗП=21,97; ЗПМ=21,97 НР (1273,47 руб.): 80% от ФОТ (1591,84 руб.) СП (716,33 руб.): 45% от ФОТ (1591,84 руб.)	100 шт	0,47 47 / 100	3386,9	3386,9				1591,84	1591,84			16,4	7,71	
2	ФЕР01-02-101-13 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 32 см ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР1-2-101-13 ФЕР1-2-101-13 ОЗП=21,97; ЗПМ=21,97 НР (4084,26 руб.): 80% от ФОТ (5105,33 руб.) СП (2297,4 руб.): 45% от ФОТ (5105,33 руб.)	100 деревьев	0,47 47 / 100	10862,41	10862,41				5105,33	5105,33			59	27,73	
3	ФЕР01-02-119-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Расчистка площадей от кустарника и мелколесья вручную: при средней поросли ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР1-2-119-2 ФЕР1-2-119-2 ОЗП=21,97; ЗПМ=21,97 НР (7970,4 руб.): 80% от ФОТ (9963 руб.) СП (4483,35 руб.): 45% от ФОТ (9963 руб.)	100 м2	12 (0,12*10000) / 100	830,25	830,25				9963	9963			4,43	53,16	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	ФЕР01-02-118-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Расчистка площадей от кустарника и мелкокося машины глубиной подготовки полей на тракторе мощностью: 79 кВт (108 л.с.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР1-2-118-1 ФЕР1-2-118-1 ОЗП=21,97; ЭМ=7,05; ЗПМ=21,97 НР (1113,62 руб.): 80% от ФОТ (1392,02 руб.) СП (626,41 руб.): 45% от ФОТ (1392,02 руб.)	га	0,16	24081,25		24081,25	8700,12		3853		3853	1392,02			
5	ФССЦпг-01-01-01-008 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка леса пиленого, погонажа плотничного, шпал ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦпг1-1-1-8 ФССЦпг1-1-1-8 ОЗП=14; ЭМ=14; ЗПМ=14; МАТ=14 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	11,5	152,32		152,32			1751,68		1751,68				
6	ФССЦпг-03-01-01-010 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: I класс груза до 10 км ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦпг3-1-1-10 ФССЦпг3-1-1-10 ОЗП=11,37; ЭМ=11,37; ЗПМ=11,37; МАТ=11,37 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	11,5	143,83		143,83			1654,05		1654,05				
7	ФССЦпг-01-01-02-008 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка леса пиленого, погонажа плотничного, шпал ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦпг1-1-2-8 ФССЦпг1-1-2-8 ОЗП=14; ЭМ=14; ЗПМ=14; МАТ=14 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	11,5	152,32		152,32			1751,68		1751,68				
8	Прайс-лист.	Сдача порубочного леса на свалку	м3	16,45	60					987						
Итого по разделу 1 Подготовительные работы																
Раздел 2. Монтажные работы на ВЛ-0,4 кВ (Строительство)																
9	ФЕР33-04-016-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-16-2 ФЕР33-4-16-2 ОЗП=21,97; ЭМ=8,8; ЗПМ=21,97 НР (801,44 руб.): 105% от ФОТ (763,28 руб.) СП (457,97 руб.): 80% от ФОТ (763,28 руб.)	шт	3	481,47	76,87	402,6	142,37		1444,41	236,61	1207,8	427,11	0,44	1,32	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
10	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 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-16-5 ФЕР33-4-16-5 ОЗП=21,97; ЭМ=9,54; ЗПМ=21,97 НР (312,76 руб.): 105% от ФОТ (297,87 руб.) СП (178,72 руб.): 60% от ФОТ (297,87 руб.)	шт	3	149,85	44,82	105,03	41,52		449,55	134,46	315,09	124,56	0,25	0,75	
11	ФЕР33-03-001-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Гидроизоляция сборных железобетонных фундаментов ВЛ и ОРУ массой: до 1 т ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-3-1-2 ФЕР33-3-1-2 ОЗП=21,97; ЭМ=7,6; ЗПМ=21,97 НР (349,4 руб.): 105% от ФОТ (332,76 руб.) СП (199,66 руб.): 60% от ФОТ (332,76 руб.)	т	0,75 0,25*3	995,35	127,43	867,92	258,37		746,51	95,57	650,94	193,78	0,68	0,51	
12	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 (подкос) (МАТ=0 к расч.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-3-1 ФЕР33-4-3-1 ОЗП=21,97; ЭМ=8; ЗПМ=21,97; МАТ=4,07 НР (3575,01 руб.): 105% от ФОТ (3404,77 руб.) СП (2042,86 руб.): 60% от ФОТ (3404,77 руб.)	шт	3	1704,05	739,73	964,32	247,16		5112,15	2219,19	2892,96	741,48	3,8	11,4	
13	ФЕР33-04-008-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов, с несколькими жилами при 30 опорах на км (МАТ=0 к расч.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-6-3 ФЕР33-4-6-3 ОЗП=21,97; ЭМ=8,64; ЗПМ=21,97; МАТ=3,51 НР (6341,09 руб.): 105% от ФОТ (6039,13 руб.) СП (3623,48 руб.): 60% от ФОТ (6039,13 руб.)	км	0,59	11855,2	7038,75	4816,45	1861,96		6994,57	4152,86	2841,71	1098,56	34,9	20,59	
14	ФЕРм08-03-600-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: однофазные (МАТ=0 к расч.) ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРмв-3-600-1 ФЕРмв-3-600-1 ОЗП=21,97; ЭМ=8,3; ЗПМ=21,97; МАТ=5,14 НР (76,3 руб.): 95% от ФОТ (80,32 руб.) СП (52,21 руб.): 65% от ФОТ (80,32 руб.)	шт	1	78,9	64,13	14,77	5,71		78,9	64,13	14,77	5,71	0,294	0,29	
Итого по разделу 2 Монтажные работы на ВЛ-0,4 кВ (Строительство)																
Раздел 3. Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно:																
15	Прайс-лист.	Опора ж/б СВ-95-3	шт.	3	8289,6					24868,8						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
16	Прайс-лист.	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-2 3х70+1х70	км	0,617	252798,21					155976,5						
17	Прайс-лист.	Кронштейн У-4	шт.	4	886,38					3545,52						
18	ФССЦ-25.2.02.11-0021	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	0,64 32/50	3060,93					1959						
19	Прайс-лист.	Комплекс промежуточной подвески ES 1500	шт	10	650,76					6507,6						
20	Прайс-лист.	Бугель NB20	шт.	12	18,68					222,96						
21	Прайс-лист.	Скрепа NC20	шт.	20	13,82					276,4						
22	ФССЦ-25.2.02.09-0011	Хомут стяжной (СИП) E778	100 шт.	0,28 28/100	714,36					200,02						
23	Прайс-лист.	Кронштейн анкерный CS 10.3	шт	7	212,07					1484,49						
24	Прайс-лист.	Кронштейн анкерный RA1500	шт	7	563,14					3941,98						
25	Прайс-лист.	Зажим PC481	шт.	4	843,01					3372,04						
26	Прайс-лист.	Колпачок CE 25.95	шт	4	19,92					79,68						
27	Прайс-лист.	Зажим P72	шт.	14	308,92					4320,68						
28	Прайс-лист.	Плашечный зажим CD35	шт.	15	86,97					1304,55						
29	Прайс-О	Счётчик РИМ 129 01 ВКЗ 1ф	шт	1	21108,08				21108,08	21108,08						
30	Прайс-лист.	Зажим P70	шт.	4	264,65					1068,6						
31	ФССЦ-01.2.03.03-0007	Мастика битумная	т	0,0015 0,0005*3	56407,51					84,61						
Итого по разделу 3 Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно:											264858,23					
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах										271 795,18	23 562,99	16 933,68	3 983,22		123,46	
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам										308 565,82	24 598,41	18 122,18	4 371,90		128,69	
В том числе, справочно:																
Коэффициент зоны ПЗ=1,15 (ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; МАТ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) (Поз. 9-13, 15-28, 30-31, 14, 29)										36 770,64	1 035,42	1 188,49	388,68		5,23	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Накладные расходы									25 897,74						
	В том числе, справочно:															
	80% ФОТ (от 18052,19) (Поз. 1-4)									14 441,75						
	95% ФОТ (от 80,32) (Поз. 14)									76,30						
	105% ФОТ (от 10837,8) (Поз. 9-13)									11 379,69						
	Сметная прибыль									14 678,38						
	В том числе, справочно:															
	45% ФОТ (от 18052,19) (Поз. 1-4)									8 123,49						
	60% ФОТ (от 10837,8) (Поз. 9-13)									6 502,68						
	65% ФОТ (от 80,32) (Поз. 14)									52,21						
	Итого по смете:															
	Итого Строительные работы									324 648,40					128,36	
	Итого Монтажные работы									219,25					0,33	
	Итого Оборудование									24 274,29						
	Итого									349 141,94					128,69	
	В том числе:															
	Материалы									241 570,94						
	Машины и механизмы									18 122,18						
	ФОТ									28 970,31						
	Оборудование									24 274,29						
	Накладные расходы									25 897,74						
	Сметная прибыль									14 678,38						
	Итого СМР для расчета лимитированных затрат									324 667,65						
	Командировочные расходы (ТЗ+ТЗМ)/8*500									9 023,13						
	Итого									333 890,78						
	Итого с оборудованием (24 274,29)									358 165,07						
	Непредвиденные затраты 1,5%									5 372,48						
	ВСЕГО по смете									363 537,55					128,69	

Составил: Лоп Инженер-сметчик ГРП Н.А. Паноченко
(должность, подпись, расшифровка)


Проверил: Р Руководитель ГРП Т.Г. Соловьева
(должность, подпись, расшифровка)

Сводная таблица стоимости работ
Строительство и реконструкция ВЛ-0,4 кВ г. Зеля (Нагесов В.А.)

Номер по порядку	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, руб.
1	2	3	4
1	1	Строительство ВЛ-0,4 кВ	159 236,04
2	2	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ	184 774,11
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	344 010,15

Составил

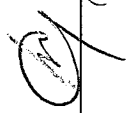
Инженер - сметчик ГРП



(подпись, Ф.И.О.)

Проверил

Руководитель ГРП



(подпись, Ф.И.О.)

Н.А. Паноченко

Соловьева Т.Г.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1
(локальная смета)

на Строительство ВЛ-0,4 кВ г. Зeya (Навесов В.А.)
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: проект №1283-11-10/18
Сметная стоимость строительных работ 159,236 тыс. руб.
Средства на оплату труда 4,803 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 15,86 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2 кв-л 2018 г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования, т	
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Монтажные работы на ВЛ-0,4 кВ (Строительство)																
1	ФЕР33-04-008-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов, с несколькими жилами при 30 опорах на км (МАТ=0 к расч.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-8-3 ФЕР33-4-8-3 ОЗП=21,75; ЭМ=8,52; ЗПМ=21,75; МАТ=3,51 НР (5043,37 руб.): 105% от ФОТ (4803,21 руб.) СП (2881,93 руб.): 60% от ФОТ (4803,21 руб.)	км	0,395	11717,82	6968,27	4749,55	1843,31		4628,54	2752,47	1876,07	728,11	34,9	13,79	
																15,86
Итого по разделу 1 Монтажные работы на ВЛ-0,4 кВ (Строительство)																
Раздел 2. Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно:																
2	Прайс-лист.	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-2 3х70+1х70	км	0,413	252798,21					104405,66						
3	Прайс-лист.	Заземляющий проводник ЗП 6	м	3,5	124,41					435,44						
4	ФССЦ-25.2.02.11-0021	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	0,44 2250	3060,93					1346,81						
5	Прайс-лист.	Бугель NB20	шт.	12	18,58					222,96						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	Прайс-лист.	Кронштейн анкерный CS 10.3	шт	7	154,11					1078,77						
7	Прайс-лист.	Кронштейн анкерный PA1500	шт	8	563,14					4505,12						
8	Прайс-лист.	Зажим P72	шт.	9	308,62					2777,58						
9	Прайс-лист.	Плассечный зажим CD35	шт.	14	86,97					1217,58						
10	ФССЦ-25.2.02.09-0011	Хомут стяжной (СИП) E778	100 шт.	0,2 20700	714,36					142,87						
11	Прайс-лист.	Колпачок CE 25.95	шт	4	19,92					79,68						
12	Прайс-лист.	Комплекс промежуточной подвески ES 1500	шт	5	650,76					3253,8						
13	Прайс-лист.	Скрепа NC20	шт.	10	5,68					55,8						
14	Прайс-лист.	Зажим РС481	шт.	4	843,01					3372,04						
Итого по разделу 2 Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно:											141328,23					

ИТОГИ ПО СМЕТЕ:

Итого прямые затраты по смете в текущих ценах											127 522,65	2 752,47	1 876,07	728,11		13,79
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам											147 715,62	3 798,41	2 588,98	1 004,80		15,86
В том числе, справочно:																
Коэффициент зоны ПЗ=1,15 (ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; МАТ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) (Поз. 1-14)											19 128,40	412,87	281,41	109,22		2,07
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; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 1)											1 064,57	633,07	431,50	167,47		
Накладные расходы											5 043,37					
В том числе, справочно:																
105% ФОТ (от 4803,21) (Поз. 1)											5 043,37					
Сметная прибыль											2 881,93					
В том числе, справочно:																
60% ФОТ (от 4803,21) (Поз. 1)											2 881,93					
Итого по смете:																
Линии электропередачи											14 312,69				15,86	
Материалы											141 328,23					
Итого											155 640,92				15,86	
В том числе:																
Материалы											141 328,23					
Машины и механизмы											2 588,98					
ФОТ											4 803,21					
Накладные расходы											5 043,37					

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2
(локальная смета)

на Реконструкция ВЛ-0,4 кВ г. Зоя (Навесов В.А.)
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: проект №1283-11-10/18

Сметная стоимость _____ 184,774 тыс. руб.
 строительных работ _____ 141,038 тыс. руб.
 монтажных работ _____ 2,026 тыс. руб.
 прочих _____ 1,246 тыс. руб.
 оборудования _____ 27,978 тыс. руб.
 Средства на оплату труда _____ 30,617 тыс. руб.
 Сметная трудоемкость _____ 139,78 чел.час
 Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2 кв-л 2018 г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования	
					Всего	В том числе			Оборудование	Всего	В том числе					
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			Осн.З/п	Эк.Маш				З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Подготовительные работы																
1	ФЕР01-02-099-11 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр стволов: до 32 см ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР1-2-99-11 ФЕР1-2-99-11 ОЗП=21,75; ЗПМ=21,75 НР (1180,25 руб.); 80% от ФОТ (1475,31 руб.) СП (663,89 руб.); 45% от ФОТ (1475,31 руб.)	100 шт	0,44 44 / 100	3352,98	3352,98				1475,31	1475,31			16,4	7,22	
2	ФЕР01-02-101-13 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 32 см ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР1-2-101-13 ФЕР1-2-101-13 ОЗП=21,75; ЗПМ=21,75 НР (3785,28 руб.); 80% от ФОТ (4731,6 руб.) СП (2129,22 руб.); 45% от ФОТ (4731,6 руб.)	100 деревьев	0,44 44 / 100	10753,64	10753,64				4731,6	4731,6			59	25,96	
3	ФЕР01-02-119-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Расчистка площадей от кустарника и мелкокопья вручную: при средней поросли ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР1-2-119-2 ФЕР1-2-119-2 ОЗП=21,75; ЗПМ=21,75 НР (9205,62 руб.); 80% от ФОТ (11507,02 руб.) СП (5178,16 руб.); 45% от ФОТ (11507,02 руб.)	100 м2	14 (0,14*10000) / 100	821,93	821,93				11507,02	11507,02			4,43	62,02	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	ФССЦп-01-01-01-008 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка леса пиленого, погонажа плотничного, шпал ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦпг1-1-1-8 ФССЦпг1-1-1-8 ОЗП=13,83; ЭМ=13,83; ЗПМ=13,83; МАТ=13,83 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	10,78	150,47		150,47			1622,07		1622,07				
5	ФССЦп-03-01-01-010 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: I класс груза до 10 км ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦпг3-1-1-10 ФССЦпг3-1-1-10 ОЗП=11,23; ЭМ=11,23; ЗПМ=11,23; МАТ=11,23 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	10,78	142,06		142,06			1531,41		1531,41				
6	ФССЦп-01-01-02-008 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка леса пиленого, погонажа плотничного, шпал ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦпг1-1-2-8 ФССЦпг1-1-2-8 ОЗП=13,83; ЭМ=13,83; ЗПМ=13,83; МАТ=13,83 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	10,78	150,47		150,47			1622,07		1622,07				
7	Прайс-лист.	Сдача порубочного леса на свалку	м3	15,4	60					924						
Итого по разделу 1 Подготовительные работы																
Раздел 2. Демонтажные работы на ВЛ-0,4 кВ																
8	ФЕР33-04-042-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных (подкос) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-42-1 ФЕР33-4-42-1 ОЗП=21,75; ЭМ=7,85; ЗПМ=21,75 НР (707,58 руб.): 105% от ФОТ (673,89 руб.) СП (404,33 руб.): 60% от ФОТ (673,89 руб.)	шт	2	659,04	159,86	499,18	120,93		1318,08	319,72	998,36	241,86	0,81	1,62	
9	ФЕР33-04-042-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных с подкосом ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-42-2 ФЕР33-4-42-2 ОЗП=21,75; ЭМ=7,85; ЗПМ=21,75 НР (1000,27 руб.): 105% от ФОТ (952,64 руб.) СП (571,58 руб.): 60% от ФОТ (952,64 руб.)	шт	1	1983,98	345,17	1638,81	448,7		1983,98	345,17	1638,81	448,7	1,75	1,75	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
10	ФССЦпг-01-01-01-007 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка леса круглого ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦпг1-1-7 ФССЦпг1-1-7 ОЗП=15,8; ЭМ=15,8; ЗПМ=15,8; МАТ=15,8 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	1,2	191,5		191,5			229,8		229,8				
11	ФССЦпг-01-01-02-007 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка леса круглого ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦпг1-1-2-7 ФССЦпг1-1-2-7 ОЗП=15,8; ЭМ=15,8; ЗПМ=15,8; МАТ=15,8 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	1,2	191,5		191,5			229,8		229,8				
12	ФССЦпг-03-21-01-006 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 6 км ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦпг3-21-1-6 ФССЦпг3-21-1-6 ОЗП=10,92; ЭМ=10,92; ЗПМ=10,92; МАТ=10,92 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	1,2	83,43		83,43			100,12		100,12				
Итого по разделу 2 Демонтажные работы на ВЛ-0,4 кВ																
Раздел 3. Монтажные работы на ВЛ-0,4 кВ (Реконструкция)																
13	ФЕР33-04-016-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-16-2 ФЕР33-4-16-2 ОЗП=21,75; ЭМ=8,67; ЗПМ=21,75 НР (1586,8 руб.): 105% от ФОТ (1511,24 руб.) СП (906,74 руб.): 60% от ФОТ (1511,24 руб.)	шт	5	474,74	78,08	396,66	140,94		2373,7	390,4	1983,3	704,7	0,44	2,2	
14	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 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-16-5 ФЕР33-4-16-5 ОЗП=21,75; ЭМ=9,4; ЗПМ=21,75 НР (371,6 руб.): 105% от ФОТ (353,9 руб.) СП (212,34 руб.): 60% от ФОТ (353,9 руб.)	шт	3	147,86	44,37	103,49	41,11		443,58	133,11	310,47	123,33	0,25	0,75	
15	ФЕР33-04-016-06 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 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-16-6 ФЕР33-4-16-6 ОЗП=21,75; ЭМ=9,4; ЗПМ=21,75 НР (145,3 руб.): 105% от ФОТ (138,38 руб.) СП (83,03 руб.): 60% от ФОТ (138,38 руб.)	шт	1	171,54	53,29	118,25	46,98		171,54	53,29	118,25	46,98	0,3	0,3	
											7297,9				4,04	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
16	ФЕР33-03-001-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Гидроизоляция сборных железобетонных фундаментов ВЛ и ОРУ массой: до 1 т ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-3-1-2 ФЕР33-3-1-2 ОЗП=21,75; ЭМ=7,49; ЗПМ=21,75 НР (691,78 руб.): 105% от ФОТ (658,84 руб.) СП (395,3 руб.): 60% от ФОТ (658,84 руб.)	т	1,25 0,25*5	981,51	126,15	855,36	255,78		1226,89	157,69	1069,2	319,73	0,68	0,85	
17	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 (подкос) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-3-1 ФЕР33-4-3-1 ОЗП=21,75; ЭМ=7,87; ЗПМ=21,75; МАТ=3,74 НР (4247,06 руб.): 105% от ФОТ (4044,82 руб.) СП (2426,89 руб.): 60% от ФОТ (4044,82 руб.)	шт	3	1680,97	732,32	948,65	244,69		5042,91	2196,96	2845,95	734,07	3,8	11,4	
18	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 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-3-2 ФЕР33-4-3-2 ОЗП=21,75; ЭМ=7,87; ЗПМ=21,75; МАТ=3,74 НР (3032,13 руб.): 105% от ФОТ (2887,74 руб.) СП (1732,64 руб.): 60% от ФОТ (2887,74 руб.)	шт	1	3757,05	1522,28	2234,77	570,29		3757,05	1522,28	2234,77	570,29	7,9	7,9	
19	ФЕРм08-03-526-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 100 А ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм8-3-526-2 ФЕРм8-3-526-2 ОЗП=21,75; ЭМ=7,57; ЗПМ=21,75; МАТ=8,02 НР (636,45 руб.): 95% от ФОТ (669,95 руб.) СП (435,47 руб.): 65% от ФОТ (669,95 руб.)	шт	1	502,89	479,81	23,08	5,66		502,89	479,81	23,08	5,66	2,32	2,32	
20	ФЕРм08-03-600-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: однофазные (МАТ=0 к расх.); ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм8-3-600-1 ФЕРм8-3-600-1 ОЗП=21,75; ЭМ=8,19; ЗПМ=21,75; МАТ=4,79 НР (90,65 руб.): 95% от ФОТ (95,42 руб.) СП (62,02 руб.): 65% от ФОТ (95,42 руб.)	шт	1	78,07	63,49	14,58	5,66		78,07	63,49	14,58	5,66	0,294	0,29	
21	ФЕР33-03-004-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-3-4-2 ФЕР33-3-4-2 ОЗП=21,75; ЭМ=8,91; ЗПМ=21,75; МАТ=6,27 НР (181,21 руб.): 105% от ФОТ (172,58 руб.) СП (103,55 руб.): 60% от ФОТ (172,58 руб.)	шт	1	148,76	125,06	23,7			148,76	125,06	23,7		0,68	0,68	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
22	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, группа грунтов: 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР1-2-57-2 ОЗП=21,75; ЗПМ=21,75 НР (43,26 руб.): 80% от ФОТ (54,08 руб.) СП (24,34 руб.): 45% от ФОТ (54,08 руб.)	100 м3	0,0015 0,15/100	26126,1	26126,1				39,19	39,19			154	0,23	
23	ФЕР33-04-015-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций (МАТ=0 к расч.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-15-1 ОЗП=21,75; ЗМ=8,6; ЗПМ=21,75; МАТ=5,95 НР (51,66 руб.): 105% от ФОТ (49,2 руб.) СП (29,52 руб.): 60% от ФОТ (49,2 руб.)	10 м	0,1 1/10	447,95	331,25	116,7	25,23		44,8	33,13	11,67	2,52	1,8	0,18	
24	ФЕР01-02-061-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР1-2-61-2 ОЗП=21,75; ЗПМ=21,75 НР (26,26 руб.): 80% от ФОТ (32,82 руб.) СП (14,77 руб.): 45% от ФОТ (32,82 руб.)	100 м3	0,0015 0,15/100	15855,75	15855,75				23,78	23,78		97,2	0,15		

Итого по разделу 3 Монтажные работы на ВЛ-0,4 кВ (Реконструкция)

Раздел 4. Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно:

25	Прайс-лист.	Опора жб СВ-95-3	шт.	5	8289,6					41448						
26	Прайс-лист.	Кронштейн У-4	шт.	4	886,38					3545,52						
27	ФССЦ-02.2.04.03-0003	Смесь песчано-гравийная природная	м3	2,4	504,26					1210,22						
28	ФССЦ-01.2.03.03-0007	Мастика битумная	т	0,0025 0,0005*5	56407,51					141,02						
29	ФССЦ-14.4.04.08-0004	Эмаль ПФ-115	кг	0,15	107,59					16,14						
30	ФССЦ-01.7.11.07-0165	Электроды: МР-3	кг	0,1	62,54					6,25						
31	Прайс-О лист.	Выключатель ВА 88-35 100 А	шт	1	3220,34				3220,34	3220,34						
32	Прайс-О лист.	Счётчик РИМ 129.01.ВК.4	шт	1	21108,08				21108,08	21108,08						
33	ФССЦ-08.3.04.02-0095	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 16 мм	т	0,00474 3*1*1,58/1000	38997,51					184,85						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
34	ФССЦ-08.3.04.02-0092	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 10 мм	т	0,000616 1*0,616/1000	38997,51					24,02						
Итого по разделу 4 Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно:										81540,1						
Раздел 5. Пусконаладочные работы																
35	ФЕРп01-11-010-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп11-11-10-1 ФЕРп11-11-10-1 ОЗП=16,22; ЗПМ=16,22 НР (197,62 руб.); 65% от ФОТ (304,03 руб.) СП (121,61 руб.); 40% от ФОТ (304,03 руб.)	измерение	1	253,36	253,36				253,36	253,36			1,22	1,22	
36	ФЕРп01-11-011-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп11-11-11-1 ФЕРп11-11-11-1 ОЗП=16,22; ЗПМ=16,22 НР (41,99 руб.); 65% от ФОТ (64,6 руб.) СП (25,84 руб.); 40% от ФОТ (64,6 руб.)	100 измерений	0,02 (1*2)/100	2691,71	2691,71				53,83	53,83			12,96	0,26	
37	ФЕРп01-11-028-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп11-11-28-1 ФЕРп11-11-28-1 ОЗП=16,22; ЗПМ=16,22 НР (155,61 руб.); 65% от ФОТ (239,4 руб.) СП (95,76 руб.); 40% от ФОТ (239,4 руб.)	шт	3 1*3	66,5	66,5				199,5	199,5			0,32	0,96	
Итого по разделу 5 Пусконаладочные работы										1246,46					2,93	
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах										112 539,55	24 103,70	16 607,41	3 203,50		128,26	
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам										129 293,07	26 320,94	20 508,03	4 296,52		139,78	
В том числе, справочно:																
32)	Коэффициент зоны ПЗ=1,15 (ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; МАТ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) (Поз. 13-18, 21, 23, 22, 24-30, 33-34, 19-20, 31-32)															
МДС5 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 10-11, 8-9, 13-18, 21, 23, 22, 24, 19-20, 35-37)										4 039,89	1 434,50	2 605,39	716,09		7,43	
Накладные расходы										27 378,37						
В том числе, справочно:																
65% ФОТ (от 608,03) (Поз. 35-37)										395,22						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	80% ФОТ (от 17800,83) (Поз. 1-3, 22, 24)									14 240,66						
	95% ФОТ (от 765,38) (Поз. 19-20)									727,11						
	105% ФОТ (от 11443,22) (Поз. 8-9, 13-18, 21, 23)									12 015,38						
	Сметная прибыль									15 617,02						
	В том числе, справочно:															
	40% ФОТ (от 608,03) (Поз. 35-37)									243,21						
	45% ФОТ (от 17800,83) (Поз. 1-3, 22, 24)									8 010,38						
	60% ФОТ (от 11443,22) (Поз. 8-9, 13-18, 21, 23)									6 865,93						
	65% ФОТ (от 765,38) (Поз. 19-20)									497,50						
	Итого по смете:															
	Итого Строительные работы									141 037,99					133,25	
	Итого Монтажные работы									2 026,33					3,60	
	Итого Оборудование									27 977,68						
	Итого Прочие затраты									1 246,46					2,93	
	Итого									172 288,46					139,78	
	В том числе:															
	Материалы									54 486,42						
	Машины и механизмы									20 508,03						
	ФОТ									30 617,46						
	Оборудование									27 977,68						
	Накладные расходы									27 378,37						
	Сметная прибыль									15 617,02						
	Итого СМР для расчета лимитированных затрат									143 064,32						
	Командировочные расходы (ТЗ+ТЗМ)/8*500									9 765,00						
	Итого									152 819,32						
	Итого с оборудованием (27 977,68) и прочими затратами (1 246,46)									182 043,46						
	Непредвиденные затраты 1,5%									2 730,65						
	ВСЕГО по смете									184 774,11					139,78	

Составил: Ю.П. Инженер-сметчик ГРП Н.А. Паноченко
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____ Руководитель ГРП Т.Г. Соловьева
(должность, подпись, расшифровка)

Сводная таблица стоимости работ

Строительство ЛЭП-10 кВ, реконструкция существующей ВЛ-10 кВ с установкой существующей ВЛ-10 кВ, г. Зоя (ООО "Преминум ДВ")

Номер по порядку	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, руб.
1	2	3	4
1	1	Строительство ЛЭП-10 кВ г. Зоя, реконструкция существующей ВЛ-10 кВ с установкой подкоса (ООО "Преминум ДВ")	564 834,07
2	2	Строительство ТП 10/0,4 кВ г. Зоя (ООО "Преминум ДВ")	523 411,60
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	<u>1 088 245,67</u>

Составил Инженер - сметчик ГРП  Н.А. Паноченко
(подпись, Ф.И.О.)

Проверил Руководитель ГРП  Соловьева Т.Г.
(подпись, Ф.И.О.)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1
(локальная смета)

на Строительство ЛЭП-10 кВ г. Зоя, реконструкция существующей ВЛ-10 кВ с установкой подкоса (ООО "Премимум ДВ")
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: проект №1246-11-10/18

Сметная стоимость _____ 564,834 тыс. руб.
строительных работ _____ 487,135 тыс. руб.
монтажных работ _____ 0,257 тыс. руб.
прочих _____ 14,453 тыс. руб.
оборудования _____ 31,886 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 72,357 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 332,24 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2 кв-л 2018 г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.						Общая стоимость, руб.						Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования, т
					Всего	В том числе			Оборудование	Всего	В том числе			Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
Раздел 1. Подготовительные работы																			
1	ФЕР01-02-099-11 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр стволов: до 32 см ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР1-2-99-11 ФЕР1-2-99-11 ОЗП=21,75; ЗПМ=21,75 НР (4747,82 руб.): 80% от ФОТ (5934,77 руб.) СП (2670,65 руб.): 45% от ФОТ (5934,77 руб.)	100 шт	1,77 177 / 100	3352,98	3352,98				5934,77	5934,77			16,4	29,03				
2	ФЕР01-02-099-12 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр стволов: более 32 см ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР1-2-99-12 ФЕР1-2-99-12 ОЗП=21,75; ЗПМ=21,75 НР (2441,46 руб.): 80% от ФОТ (3051,83 руб.) СП (1373,32 руб.): 45% от ФОТ (3051,83 руб.)	100 шт	0,59 59 / 100	5172,59	5172,59				3051,83	3051,83			25,3	14,93				
3	ФЕР01-02-101-13 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 32 см ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР1-2-101-13 ФЕР1-2-101-13 ОЗП=21,75; ЗПМ=21,75 НР (15227,15 руб.): 80% от ФОТ (19033,94 руб.) СП (8565,27 руб.): 45% от ФОТ (19033,94 руб.)	100 деревьев	1,77 177 / 100	10753,64	10753,64				19033,94	19033,94			59	104,43				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	ФЕР01-02-101-14 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов: более 32 см ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР1-2-101-14 ФЕР1-2-101-14 ОЗП=21,75; ЗПМ=21,75 НР (8499,63 руб.): 80% от ФОТ (10624,54 руб.) СП (4781,04 руб.): 45% от ФОТ (10624,54 руб.)	100 деревьев	0,59 59 / 100	18007,7	18007,7				10624,54	10624,54			98,8	58,29	
5	ФЕР01-02-118-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Расчистка площадей от кустарника и мелколесья машинами глубиной подготовки полей на тракторе мощностью: 79 кВт (108 л.с.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР1-2-118-1 ФЕР1-2-118-1 ОЗП=21,75; ЭМ=6,92; ЗПМ=21,75 НР (1722,6 руб.): 80% от ФОТ (2153,25 руб.) СП (968,96 руб.): 45% от ФОТ (2153,25 руб.)	га	0,25	23637,2		23637,2	8613		5909,3		5909,3	2153,25			
6	ФССЦпг-01-01-01-008 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка леса пиленого, погонажа плотничного, шпал ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦпг1-1-1-8 ФССЦпг1-1-1-8 ОЗП=13,83; ЭМ=13,83; ЗПМ=13,83; МАТ=13,83 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	84,665	150,47		150,47			12739,54		12739,54				
7	ФССЦпг-03-01-01-002 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: I класс груза до 2 км ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦпг3-1-1-2 ФССЦпг3-1-1-2 ОЗП=11,23; ЭМ=11,23; ЗПМ=11,23; МАТ=11,23 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	84,665	82,77		82,77			7007,72		7007,72				
8	ФССЦпг-01-01-02-008 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка леса пиленого, погонажа плотничного, шпал ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦпг1-1-2-8 ФССЦпг1-1-2-8 ОЗП=13,83; ЭМ=13,83; ЗПМ=13,83; МАТ=13,83 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	84,665	150,47		150,47			12739,54		12739,54				
9	Прайс-лист.	Сдача порубочного леса на свалку	м3	15,4	60					924						
Итого по разделу 1 Подготовительные работы																
Раздел 2. Монтажные работы на ВЛ-10 кВ (Реконструкция)											128963,09				206,68	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
10	ФЕР33-04-016-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-16-2 ФЕР33-4-16-2 ОЗП=21,75; ЭМ=8,67; ЗПМ=21,75 НР (264,46 руб.): 105% от ФОТ (251,87 руб.) СП (151,12 руб.): 60% от ФОТ (251,87 руб.)	шт	1	474,74	78,08	396,66	140,94		474,74	78,08	396,66	140,94	0,44	0,44	
11	ФЕР33-04-016-06 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 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-16-6 ФЕР33-4-16-6 ОЗП=21,75; ЭМ=8,4; ЗПМ=21,75 НР (121,08 руб.): 105% от ФОТ (115,31 руб.) СП (69,19 руб.): 60% от ФОТ (115,31 руб.)	шт	1	171,54	53,29	118,25	46,98		171,54	53,29	118,25	46,98	0,3	0,3	
12	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 (подкос) (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-3-1 ФЕР33-4-3-1 ОЗП=21,75; ЭМ=7,87; ЗПМ=21,75; МАТ=3,74 НР (1179,74 руб.): 105% от ФОТ (1123,56 руб.) СП (674,14 руб.): 60% от ФОТ (1123,56 руб.)	шт	1	1680,97	732,32	948,65	244,69		1680,97	732,32	948,65	244,69	3,8	3,8	
13	ФЕР33-03-001-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Гидроизоляция сборных железобетонных фундаментов ВЛ и ОРУ массой: до 1 т ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-3-1-2 ФЕР33-3-1-2 ОЗП=21,75; ЭМ=7,49; ЗПМ=21,75 НР (115,3 руб.): 105% от ФОТ (109,81 руб.) СП (65,89 руб.): 60% от ФОТ (109,81 руб.)	т	0,25 0,25*1	981,51	126,15	855,36	255,78		245,38	31,54	213,84	63,95	0,68	0,17	
14	ФЕР33-03-004-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-3-4-2 ФЕР33-3-4-2 ОЗП=21,75; ЭМ=8,91; ЗПМ=21,75; МАТ=6,27 НР (151,01 руб.): 105% от ФОТ (143,82 руб.) СП (86,29 руб.): 60% от ФОТ (143,82 руб.)	шт	1	148,76	125,06	23,7			148,76	125,06	23,7		0,68	0,68	
15	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, группа грунтов: 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР1-2-57-2 ФЕР1-2-57-2 ОЗП=21,75; ЗПМ=21,75 НР (60,1 руб.): 80% от ФОТ (75,12 руб.) СП (33,8 руб.): 45% от ФОТ (75,12 руб.)	100 м3	0,0025 0,25 / 100	26126,1	26126,1				65,32	65,32			154	0,39	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
16	ФЕР33-04-015-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-15-1 ФЕР33-4-15-1 ОЗП=21,75; ЭМ=8,6; ЗПМ=21,75; МАТ=5,95 НР (21,51 руб.): 105% от ФОТ (20,49 руб.) СП (12,29 руб.): 60% от ФОТ (20,49 руб.)	10 м	0,05 0,5 / 10	447,95	331,25	116,7	25,23		22,4	16,56	5,84	1,26	1,8	0,09	
17	ФЕР01-02-061-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР1-2-61-2 ФЕР1-2-61-2 ОЗП=21,75; ЗПМ=21,75 НР (36,47 руб.): 80% от ФОТ (45,59 руб.) СП (20,52 руб.): 45% от ФОТ (45,59 руб.)	100 м3	0,0025 0,25 / 100	15855,75	15855,75				39,64	39,64			97,2	0,24	
Итого по разделу 2 Монтажные работы на ВЛ-10 кВ (Реконструкция)																
Раздел 3. Монтажные работы на ВЛ-10 кВ (Строительные работы)																
18	ФЕР33-04-016-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-16-2 ФЕР33-4-16-2 ОЗП=21,75; ЭМ=8,67; ЗПМ=21,75 НР (1851,27 руб.): 105% от ФОТ (1763,11 руб.) СП (1057,87 руб.): 60% от ФОТ (1763,11 руб.)	шт	7	474,74	78,08	396,66	140,94		3323,18	546,56	2776,62	986,58	0,44	3,08	
19	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 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-16-5 ФЕР33-4-16-5 ОЗП=21,75; ЭМ=9,4; ЗПМ=21,75 НР (206,43 руб.): 105% от ФОТ (196,6 руб.) СП (117,96 руб.): 60% от ФОТ (196,6 руб.)	шт	2	147,86	44,37	103,49	41,11		295,72	88,74	206,98	82,22	0,25	0,5	
20	ФЕР33-04-016-06 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 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-16-6 ФЕР33-4-16-6 ОЗП=21,75; ЭМ=9,4; ЗПМ=21,75 НР (242,15 руб.): 105% от ФОТ (230,62 руб.) СП (138,37 руб.): 60% от ФОТ (230,62 руб.)	шт	2	171,54	53,29	118,25	46,98		343,08	106,58	236,5	93,96	0,3	0,6	
21	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 (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-3-1 ФЕР33-4-3-1 ОЗП=21,75; ЭМ=7,87; ЗПМ=21,75; МАТ=3,74 НР (2359,49 руб.): 105% от ФОТ (2247,13 руб.) СП (1348,28 руб.): 60% от ФОТ (2247,13 руб.)	шт	2	1680,97	732,32	948,65	244,69		3361,94	1484,64	1897,3	489,38	3,8	7,6	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
22	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 (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-3-2 ФЕР33-4-3-2 ОЗП=21,75; ЭМ=7,87; ЗПМ=21,75; МАТ=3,74 НР (2526,77 руб.): 105% от ФОТ (2406,45 руб.) СП (1443,87 руб.): 60% от ФОТ (2406,45 руб.)	шт	1	3757,05	1522,28	2234,77	570,29		3757,05	1522,28	2234,77	570,29	7,9		
23	ФЕР33-04-003-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-3-3 ФЕР33-4-3-3 ОЗП=21,75; ЭМ=7,87; ЗПМ=21,75; МАТ=3,74 НР (3920,83 руб.): 105% от ФОТ (3734,12 руб.) СП (2240,47 руб.): 60% от ФОТ (3734,12 руб.)	шт	1	5930,86	2333,56	3597,3	913,5		5930,86	2333,56	3597,3	913,5	12,11	12,11	
24	ФЕР33-03-001-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Гидроизоляция сборных железобетонных фундаментов ВЛ и ОРУ массой: до 1 т ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-3-1-2 ФЕР33-3-1-2 ОЗП=21,75; ЭМ=7,49; ЗПМ=21,75 НР (807,06 руб.): 105% от ФОТ (768,63 руб.) СП (461,18 руб.): 60% от ФОТ (768,63 руб.)	т	1,75 0,25*7	981,51	126,15	855,36	255,78		1717,64	220,76	1496,88	447,62	0,68	1,19	
25	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 мм ² с помощью механизмов, (3 провода) при 10 опорах на км линии (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-9-6 ФЕР33-4-9-6 ОЗП=21,75; ЭМ=8,43; ЗПМ=21,75; МАТ=5,83 НР (3699,43 руб.): 105% от ФОТ (3523,27 руб.) СП (2113,96 руб.): 60% от ФОТ (3523,27 руб.)	км	0,17	28448,8	11837,66	16611,14	6184,18		4836,3	2012,4	2823,9	1051,31	57,23	9,73	
26	ФЕР33-04-030-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка разъединителей: с помощью механизмов (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-30-3 ФЕР33-4-30-3 ОЗП=21,75; ЭМ=8,19; ЗПМ=21,75; МАТ=8,8 НР (2496,57 руб.): 105% от ФОТ (2377,69 руб.) СП (1426,61 руб.): 60% от ФОТ (2377,69 руб.)	компл.	1	2596,19	1770,23	825,96	297,32		2596,19	1770,23	825,96	297,32	8,09		
27	ФЕР33-04-030-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Прим. Установка разъединителей: с помощью механизмов (ОПН) (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-30-3 ФЕР33-4-30-3 ОЗП=21,75; ЭМ=8,19; ЗПМ=21,75; МАТ=8,8 НР (2496,57 руб.): 105% от ФОТ (2377,69 руб.) СП (1426,61 руб.): 60% от ФОТ (2377,69 руб.)	компл.	1	2596,19	1770,23	825,96	297,32		2596,19	1770,23	825,96	297,32	8,09	8,09	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
28	ФЕР33-03-004-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-3-4-2 ФЕР33-3-4-2 ОЗП=21,75; ЭМ=8,91; ЗПМ=21,75; МАТ=6,27 НР (1812,12 руб.); 105% от ФОТ (1725,83 руб.) СП (1035,5 руб.); 60% от ФОТ (1725,83 руб.)	шт	12	148,76	125,06	23,7			1785,12	1500,72	284,4		0,68	8,16	
29	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, группа грунтов: 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР1-2-57-2 ФЕР1-2-57-2 ОЗП=21,75; ЗПМ=21,75 НР (420,63 руб.); 80% от ФОТ (525,79 руб.) СП (236,61 руб.); 45% от ФОТ (525,79 руб.)	100 м3	0,0175 1,75 / 100	26126,1	26126,1				457,21	457,21			154	2,7	
30	ФЕР33-04-015-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-15-1 ФЕР33-4-15-1 ОЗП=21,75; ЭМ=8,6; ЗПМ=21,75; МАТ=6,95 НР (344,36 руб.); 105% от ФОТ (327,96 руб.) СП (196,78 руб.); 60% от ФОТ (327,96 руб.)	10 м	0,8 8 / 10	447,95	331,25	116,7	25,23		355,36	265	93,36	20,18	1,8	1,44	
31	ФЕР01-02-061-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР1-2-61-2 ФЕР1-2-61-2 ОЗП=21,75; ЗПМ=21,75 НР (255,28 руб.); 80% от ФОТ (319,1 руб.) СП (143,6 руб.); 45% от ФОТ (319,1 руб.)	100 м3	0,0175 1,75 / 100	15855,75	15855,75				277,48	277,48			97,2	1,7	
32	ФЕРм08-02-144-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 35 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм8-2-144-4 ФЕРм8-2-144-4 ОЗП=21,75; ЗПМ=21,75; МАТ=1,13 НР (93,81 руб.); 95% от ФОТ (98,75 руб.) СП (64,19 руб.); 65% от ФОТ (98,75 руб.)	100 шт	0,03 3 / 100	2865,27	2862,3				85,96	85,87			13,68	0,41	
Итого по разделу 3 Монтажные работы на ВЛ-10 кВ (Строительные работы)											73465,21				84,29	
Раздел 4. Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно:																
ВЛ-10 кВ (Реконструкция)																
33	Прайс-лист.	Опора СВ-105-5, ТУ-5863-000700113557-94	шт.	1						9699,89						
34	Прайс-лист.	Кронштейн У1	шт.	1						508,47						
35	Прайс-лист.	Болт М20х260	шт	2						165,24						
36	Прайс-лист.	Гайка М20	шт	3						3,49						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
37	Прайс-лист.	Заземляющий проводник ЗП1	м	1	116,1					116,1						
38	Прайс-лист.	Изолятор IF27	шт	41	572,56					23474,96						
39	Прайс-лист.	Колпачок К-9	шт.	3	10,37					31,11						
40	Прайс-лист.	Зажим PAZ-2	шт.	6	757,78					4546,68						
41	Прайс-лист.	Зажим плашечный CD35	шт.	3	91,31					273,93						
42	Прайс-лист.	Изолятор SML70/20Г	шт	6	696,82					4180,92						
43	Прайс-лист.	Вязка спиральная BC35	шт.	35	100,69					3524,15						
44	ФССЦ-08.3.04.02-0095	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5-1 диаметр: 16 мм	т	0,00474 3*1,58/1000	38997,51					184,85						
45	ФССЦ-08.3.04.02-0092	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5-1 диаметр: 10 мм	т	0,000308 0,5*0,616/1000	38997,51					12,01						
46	ФССЦ-01.7.11.07-0165	Электроды: МР-3	кг	0,1	62,54					6,25						
47	ФССЦ-01.2.03.03-0007	Мастика битумная	т	0,0005 0,0005*1	56407,51					28,2						
48	ФССЦ-02.2.04.03-0003	Смесь песчано-гравийная природная	м3	0,6	504,26					302,56						
ВЛ-10 кВ (Строительство)																
49	Прайс-лист.	Опора СВ-105-5, ТУ-5863-000700113557-94	шт.	7	9699,89					67899,23						
50	ФССЦ-21.2.01.01-0046	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-3 1х35-35	1000 м	0,54	38332,06					20699,31						
51	Прайс-лист.	Траверса ТМ 51	шт.	2	1870,94					3741,88						
52	Прайс-лист.	Траверса ТМ 53	шт.	1	2538,98					2538,98						
53	Прайс-лист.	Траверса ТМ 54	шт.	1	1001,97					1001,97						
54	Прайс-лист.	Траверса ТМ 55	шт.	1	399,24					399,24						
55	Прайс-лист.	Траверса ТМ 56	шт.	1	3141,53					3141,53						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
56	Прайс-лист.	Хомут Х-1	шт.	2	136,02					272,04						
57	Прайс-лист.	Кронштейн У1	шт.	2	508,47					1016,94						
58	Прайс-лист.	Заземляющий проводник ЗП1	м	3,5 2,5+1	116,1					406,35						
59	Прайс-лист.	Болт М20х260	шт	4	165,24					660,96						
60	Прайс-лист.	Гайка М20	шт	8	3,49					27,92						
61	Прайс-лист.	Изолятор IF27	шт	10	572,56					5725,6						
62	Прайс-лист.	Колпачок К-9	шт.	10	10,37					103,7						
63	Прайс-лист.	Зажим PAZ-2	шт.	12	757,78					9093,36						
64	Прайс-лист.	Зажим плащечный CD35	шт.	8	91,31					730,48						
65	Прайс-лист.	Изолятор SML70/20Г	шт	36	696,82					25085,52						
66	Прайс-лист.	Вязка спиральная BC35	шт.	21	100,69					2114,49						
67	ФССЦ-08.3.04.02-0095	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5-1 диаметром: 16 мм	т	0,05688 12*3*1,58/1000	38997,51					2218,18						
68	ФССЦ-08.3.04.02-0092	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5-1 диаметром: 10 мм	т	0,004928 8*0,616/1000	38997,51					192,18						
69	ФССЦ-02.2.04.03-0003	Смесь песчано-гравийная природная	м3	4,2	504,26					2117,99						
70	ФССЦ-01.7.11.07-0165	Электроды: МР-3	кг	0,4	62,54					25,02						
71	ФССЦ-14.4.04.08-0004	Эмаль ПФ-115	кг	0,21	107,59					22,59						
72	ФССЦ-01.2.03.03-0007	Мастика битумная	т	0,0035 0,0005*7	56407,51					197,43						
73	Прайс-О лист.	Разъединитель РЛДЗ -1.1-10/400Н -УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10 УХЛ1	шт	1	19832,63				19832,63	19832,63						
74	Прайс-лист.	Хомут Х-7	шт.	3	73,15					219,45						
75	Прайс-лист.	Хомут Х-8	шт.	1	71,75					71,75						
76	Прайс-лист.	Кронштейн РА-1	шт	1	1314,45					1314,45						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
77	Прайс-лист.	Кронштейн РА-2	шт	1	184,47					184,47						
78	Прайс-лист.	Вал привода РА-3	шт	2	986,22					1972,44						
79	Прайс-лист.	Кронштейн РА-4	шт	1	141,82					141,82						
80	Прайс-лист.	Кронштейн РА-5	шт	1	172,29					172,29						
81	Прайс-лист.	Колпачок К-7	шт	2	19,12					38,24						
82	Прайс-лист.	Изолятор ШС-20 УО	шт.	2	634,75					1269,5						
83	Прайс-лист.	Болт М12х40	шт	9	6,26					56,34						
84	Прайс-лист.	Гайка М12	шт	9	3,49					31,41						
85	Прайс-лист.	Шайба М12	шт	9	0,79					7,11						
86	Прайс-лист.	Наконечник ТА-35	шт.	6	11,53					69,18						
87	Прайс-лист.	Болт Б-5	шт	2	123,73					247,46						
88	Прайс-лист.	Изолятор ШС10	шт	41	317,37					13012,17						
89	Прайс-лист.	Ушко однолапчатое У1-7-16	шт	9	270,37					2433,33						
90	Прайс-лист.	Звено промежуточное трехлапчатое ПРТ-7-1	шт	9	118,07					1062,63						
91	Прайс-лист.	Зажим натяжной НБ-2-6	шт.	9	631,68					5685,12						
92	Прайс-лист.	Зажим ПС-2-1	шт.	15	77,71					1165,65						
93	Прайс-лист.	Зажим ПА-2-2	шт.	37	65,57					2426,09						
94	Прайс-лист.	Изолятор ПС-70	шт	18	717,89					12922,02						
95	Прайс-лист.	Лента F207	м	12	55					660						
96	Прайс-лист.	Скрепа NC20	шт.	12	14,09					169,08						
97	Прайс-лист.	Наконечник ТА-120	шт.	6	47,71					286,26						
98	Прайс-лист.	Ограничитель перенапряжения ОПН-1-10/12 УХЛ1	шт	3	2631,36				7894,08	7894,08						
Итого по разделу 4 Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно:																
310510,11																

Раздел 5. Пусконаладочные работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
99	ФЕРп01-11-010-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп1-11-10-1 ФЕРп1-11-10-1 ОЗП=16,22; ЗПМ=16,22 НР (1383,34 руб.): 65% от ФОТ (2128,22 руб.) СП (851,29 руб.): 40% от ФОТ (2128,22 руб.)	измерен ие	7	253,36	253,36				1773,52	1773,52			1,22	8,54	
100	ФЕРп01-11-011-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп1-11-11-1 ФЕРп1-11-11-1 ОЗП=16,22; ЗПМ=16,22 НР (293,94 руб.): 65% от ФОТ (452,21 руб.) СП (180,88 руб.): 40% от ФОТ (452,21 руб.)	100 измерен ий	0,14 (7*2)/100	2691,71	2691,71				376,84	376,84			12,96	1,81	
101	ФЕРп01-11-028-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп1-11-28-1 ФЕРп1-11-28-1 ОЗП=16,22; ЗПМ=16,22 НР (1089,27 руб.): 65% от ФОТ (1675,8 руб.) СП (670,32 руб.): 40% от ФОТ (1675,8 руб.)	шт	21 7*3	66,5	66,5				1396,5	1396,5			0,32	6,72	
102	ФЕРп01-11-027-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Измерение токов утечки: ограничителя напряжения ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп1-11-27-2 ФЕРп1-11-27-2 ОЗП=16,22; ЗПМ=16,22 НР (981,89 руб.): 65% от ФОТ (1510,6 руб.) СП (604,24 руб.): 40% от ФОТ (1510,6 руб.)	измерен ие	3	419,61	419,61				1258,83	1258,83			2,02	6,06	
103	ФЕРп01-03-005-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 20 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп1-3-5-1 ФЕРп1-3-5-1 ОЗП=16,22; ЗПМ=16,22 НР (834,25 руб.): 65% от ФОТ (1283,46 руб.) СП (513,38 руб.): 40% от ФОТ (1283,46 руб.)	шт	1	1069,55	1069,55				1069,55	1069,55			5,4	5,4	
Итого по разделу 5 Пусконаладочные работы											14453,1				34,24	
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах											388 420,24	60 084,39	7 900,75		314,62	
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам											435 282,26	63 594,05	8 762,88		332,24	
В том числе, справочно:																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Кoefficient зоны ПЗ=1,15 (ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; МАТ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) (Поз. 10-14, 16, 18-28, 30, 15, 17, 29, 31, 33-72, 74-97, 32, 73, 98)																
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; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 99-103)																
Накладные расходы																
В том числе, справочно:																
65% ФОТ (от 7050,29) (Поз. 99-103)																
80% ФОТ (от 41763,93) (Поз. 1-5, 15, 17, 29, 31)																
95% ФОТ (от 98,75) (Поз. 32)																
105% ФОТ (от 23443,96) (Поз. 10-14, 16, 18-28, 30)																
Сметная прибыль																
В том числе, справочно:																
40% ФОТ (от 7050,29) (Поз. 99-103)																
45% ФОТ (от 41763,93) (Поз. 1-5, 15, 17, 29, 31)																
60% ФОТ (от 23443,96) (Поз. 10-14, 16, 18-28, 30)																
65% ФОТ (от 98,75) (Поз. 32)																
Итого по смете:																
Итого Строительные работы																
Итого Монтажные работы																
Итого Оборудование																
Итого Прочие затраты																
Итого																
В том числе:																
Материалы																
Машины и механизмы																
ФОТ																
Оборудование																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого СМР для расчета лимитированных затрат																
Командировочные расходы (ТЗ+ТЗМ)/8*500																
Итого																
Итого с оборудованием (31 885,72) и прочими затратами (14 453,10)																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Непредвиденные затраты 1,5%																
ВСЕГО по смете										8 347,30						
										564 834,07					332,24	

Составил:

Инженер-сметчик ГРП Н.А. Паноченко

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:

Руководитель ГРП Т.Г. Соловьева

(должность, подпись, расшифровка)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2
(локальная смета)

на Строительство ТП 10/0,4 кВ г. Зоя (ООО "Премиум ДВ")
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость 523,412 тыс. руб.
строительных работ 88,953 тыс. руб.
монтажных работ 3,995 тыс. руб.
прочих 24,392 тыс. руб.
оборудования 388,093 тыс. руб.
Средства на оплату труда 33,348 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 152,9 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2 кв-л 2018 г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования, т	
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Монтажные работы на ТП 10/0,4 кВ (Строительство)																
1	ФЕР33-04-016-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-16-2 ФЕР33-4-16-2 ОЗП=21,75; ЭМ=8,67; ЗПМ=21,75 НР (528,93 руб.): 105% от ФОТ (503,74 руб.) СП (302,24 руб.): 60% от ФОТ (503,74 руб.)	шт	2	474,74	78,08	396,66	140,94		949,48	156,16	793,32	281,88	0,44	0,88	
2	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 (МАТ=0 к расч.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-3-1 ФЕР33-4-3-1 ОЗП=21,75; ЭМ=7,87; ЗПМ=21,75; МАТ=3,74 НР (2359,49 руб.): 105% от ФОТ (2247,13 руб.) СП (1348,28 руб.): 60% от ФОТ (2247,13 руб.)	шт	2	1680,97	732,32	948,65	244,69		3361,94	1464,64	1897,3	489,38	3,8	7,6	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ФЕР33-03-001-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Гидроизоляция сборных железобетонных фундаментов ВЛ и ОРУ массой: до 1 т ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-3-1-2 ФЕР33-3-1-2 ОЗП=21,75; ЭМ=7,49; ЗПМ=21,75 НР (230,59 руб.): 105% от ФОТ (219,61 руб.) СП (131,77 руб.): 60% от ФОТ (219,61 руб.)	т	0,5 0,252	981,51	126,15	855,36	255,78		490,76	63,08	427,68	127,89	0,68	0,34	
4	ФЕР33-03-004-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-3-4-2 ФЕР33-3-4-2 ОЗП=21,75; ЭМ=8,91; ЗПМ=21,75; МАТ=6,27 НР (1510,1 руб.): 105% от ФОТ (1438,19 руб.) СП (862,91 руб.): 60% от ФОТ (1438,19 руб.)	шт	10	148,76	125,06	23,7			1487,6	1250,6	237		0,68	6,8	
5	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, группа грунтов: 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР1-2-57-2 ФЕР1-2-57-2 ОЗП=21,75; ЗПМ=21,75 НР (1634,45 руб.): 80% от ФОТ (2043,06 руб.) СП (919,38 руб.): 45% от ФОТ (2043,06 руб.)	100 м3	0,068 6,8 / 100	26126,1	26126,1				1776,57	1776,57			154	10,47	
6	ФЕР33-04-015-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-15-1 ФЕР33-4-15-1 ОЗП=21,75; ЭМ=8,6; ЗПМ=21,75; МАТ=5,95 НР (731,77 руб.): 105% от ФОТ (696,92 руб.) СП (418,15 руб.): 60% от ФОТ (696,92 руб.)	10 м	1,7 17 / 10	447,95	331,25	116,7	25,23		761,52	563,13	198,39	42,89	1,8	3,06	
7	ФЕР01-02-061-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР1-2-61-2 ФЕР1-2-61-2 ОЗП=21,75; ЗПМ=21,75 НР (991,94 руб.): 80% от ФОТ (1239,92 руб.) СП (557,96 руб.): 45% от ФОТ (1239,92 руб.)	100 м3	0,068 6,8 / 100	15855,75	15855,75				1078,19	1078,19			97,2	6,61	
8	ФЕРм08-03-600-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные (МАТ=0 к расх.) ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм8-3-600-2 ФЕРм8-3-600-2 ОЗП=21,75; ЭМ=8,19; ЗПМ=21,75; МАТ=4,22 НР (179,33 руб.): 95% от ФОТ (188,77 руб.) СП (122,7 руб.): 65% от ФОТ (188,77 руб.)	шт	1	173,07	158,49	14,58	5,66		173,07	158,49	14,58	5,66	0,735	0,74	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
9	ФЕР33-04-030-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Прим. Установка разъемных элементов (ОПН) (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-30-3 ФЕР33-4-30-3 ОЗП=21,75; ЭМ=8,19; ЗПМ=21,75; МАТ=8,8 НР (2496,57 руб.); 105% от ФОТ (2377,69 руб.) СП (1426,61 руб.); 60% от ФОТ (2377,69 руб.)	компл.	1	2596,19	1770,23	825,96	297,32		2596,19	1770,23	825,96	297,32	8,09	8,09	17
10	ФЕРм10-08-019-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Таймер электронный с таймерным выходом ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм10-8-19-3 ФЕРм10-8-19-3 ОЗП=21,75; ЗПМ=21,75; МАТ=4,71 НР (203,5 руб.); 80% от ФОТ (254,38 руб.) СП (152,63 руб.); 60% от ФОТ (254,38 руб.)	шт	1	237,64	221,2				237,64	221,2			0,93	0,93	
11	ФЕРм08-03-600-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Монтаж модема сбора информации с блоком питания ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм8-3-600-2 ФЕРм8-3-600-2 ОЗП=21,75; ЭМ=8,19; ЗПМ=21,75; МАТ=4,22 НР (171,1 руб.); 95% от ФОТ (180,1 руб.) СП (117,07 руб.); 65% от ФОТ (180,1 руб.)	шт	1	167,68	150,95	14,58	5,66		167,68	150,95	14,58	5,66	0,7	0,7	
12	ФЕРм08-03-545-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм ² , устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов: до 10 (Испытательная коробка) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм8-3-545-1 ФЕРм8-3-545-1 ОЗП=21,75; ЭМ=8,42; ЗПМ=21,75; МАТ=6,45 НР (739,23 руб.); 95% от ФОТ (778,14 руб.) СП (505,79 руб.); 65% от ФОТ (778,14 руб.)	шт	1	989,66	676,64	13,03			989,66	676,64	13,03		3,31	3,31	
13	ФЕР33-04-029-06 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: туликовых подстанций с воздушными вводами ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-29-6 ФЕР33-4-29-6 ОЗП=21,75; ЭМ=8,16; ЗПМ=21,75 НР (9745,46 руб.); 105% от ФОТ (9281,39 руб.) СП (5588,83 руб.); 60% от ФОТ (9281,39 руб.)	компл.	1	11128,31	6623,09	4505,22	1447,68		11128,31	6623,09	4505,22	1447,68	31,2	31,2	
Итого по разделу 1 Монтажные работы на ТП 10/0,4 кВ (Строительство)																
Раздел 2. Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно:																
14	Прайс-лист.	Опора СВ-105-5, ТУ-5863-000700113557-94	шт.	2	9699,89					19399,78						
15	Прайс-лист.	Изолятор ШФ-20 Г1	шт.	3	643,81					1931,43						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
16	Прайс-лист.	Колпачок К-6	шт.	3	11,36					34,08						
17	Прайс-лист.	Зажим А2А-50	шт.	9	160,42					1443,78						
18	Прайс-лист.	Зажим ПА-1-1	шт.	11	24,38					268,18						
19	Прайс-лист.	Зажим ПС-1-1	шт.	4	61,61					246,44						
20	ФССЦ-08.3.04.02-0095	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 16 мм	т	0,0474 10*3*1,58/1000	38997,51					1848,48						
21	ФССЦ-08.3.04.02-0092	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 10 мм	т	0,010472 17*0,616/1000	38997,51					408,38						
22	ФССЦ-08.3.07.01-0041	Сталь полосовая: 40х4 мм	т	0,00315 2,5*1,26/1000	48177,51					151,76						
23	ФССЦ-01.7.11.07-0165	Электроды: МР-3	кг	0,05	62,54					3,13						
24	ФССЦ-02.2.04.03-0003	Смесь песчано-гравийная природная	м3	0,6	504,26					302,56						
25	ФССЦ-14.4.04.08-0004	Эмаль ПФ-115	кг	0,03	107,59					3,23						
26	ФССЦ-01.2.03.03-0007	Мастика битумная	т	0,001 0,0005*2	56407,51					56,41						
27	Прайс-О лист.	Комплектная трансформаторная подстанция КМТП-25/10/0,4 с ТМГ (на 2-х опорах, учет эл.зн., обогрев, ЩО-70, м/к для монтажа ТП)	шт	1	321186,44				321186,44	321186,44						
28	Прайс-О лист.	Счётчик СЕ303 S31 543-JAVZ	шт	1	4500				4500	4500						
29	Прайс-О лист.	Модем GSM TELEOFIS RX108-L2 2xSIM	шт	1	2627,12				2627,12	2627,12						
30	Прайс-О лист.	Таймер электронный ТЗ-15	шт	1	1052				1052	1052						
31	Прайс-О лист.	Коробка испытательная КИ УЗ	шт	1	212,71				212,71	212,71						
32	Прайс-О лист.	Ограничитель перенапряжения ОПН-1-10/12 УХЛ1	шт	3	2631,36				7894,08	7894,08						
Итого по разделу 2 Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно:										418105,49						

Раздел 3. Пусконаладочные работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
33	ФЕРп01-02-002-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 1,6 МВА ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп1-2-2-2 ФЕРп1-2-2-2 ОЗП=16,22; ЗПМ=16,22 НР (1771,1 руб.): 65% от ФОТ (2724,77 руб.) СП (1089,91 руб.): 40% от ФОТ (2724,77 руб.)	шт	1	2270,64	2270,64				2270,64	2270,64			10,8	10,8	
34	ФЕРп01-12-020-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп1-12-20-1 ФЕРп1-12-20-1 ОЗП=16,22; ЗПМ=16,22 НР (3171,12 руб.): 65% от ФОТ (4878,65 руб.) СП (1951,46 руб.): 40% от ФОТ (4878,65 руб.)	испытание	3	1355,18	1355,18				4065,54	4065,54			7,29	21,87	
35	ФЕРп01-11-028-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп1-11-28-1 ФЕРп1-11-28-1 ОЗП=16,22; ЗПМ=16,22 НР (207,48 руб.): 65% от ФОТ (319,2 руб.) СП (127,68 руб.): 40% от ФОТ (319,2 руб.)	шт	4 1+3	66,5	66,5				266	266			0,32	1,28	
36	ФЕРп01-11-027-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Измерение токов утечки: ограничителя напряжения ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп1-11-27-2 ФЕРп1-11-27-2 ОЗП=16,22; ЗПМ=16,22 НР (981,89 руб.): 65% от ФОТ (1510,6 руб.) СП (604,24 руб.): 40% от ФОТ (1510,6 руб.)	измерение	3	419,61	419,61				1258,83	1258,83			2,02	6,06	
37	ФЕРп01-12-021-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 35 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп1-12-21-2 ФЕРп1-12-21-2 ОЗП=16,22; ЗПМ=16,22 НР (434,08 руб.): 65% от ФОТ (667,81 руб.) СП (267,12 руб.): 40% от ФОТ (667,81 руб.)	испытание	1	556,51	556,51				556,51	556,51			2,83	2,83	
38	ФЕРп01-11-013-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль" ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп1-11-13-1 ФЕРп1-11-13-1 ОЗП=16,22; ЗПМ=16,22 НР (592,87 руб.): 65% от ФОТ (912,1 руб.) СП (364,84 руб.): 40% от ФОТ (912,1 руб.)	шт	3	253,36	253,36				760,08	760,08			1,22	3,66	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
39	ФЕРп01-11-010-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп1-11-10-1 ФЕРп1-11-10-1 ОЗП=16,22; ЗПМ=16,22 НР (197,62 руб.): 65% от ФОТ (304,03 руб.) СП (121,61 руб.): 40% от ФОТ (304,03 руб.)	измерение	1	253,36	253,36				253,36	253,36			1,22	1,22	
40	ФЕРп01-11-011-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп1-11-11-1 ФЕРп1-11-11-1 ОЗП=16,22; ЗПМ=16,22 НР (377,92 руб.): 65% от ФОТ (581,41 руб.) СП (232,56 руб.): 40% от ФОТ (581,41 руб.)	100 измерений	0,18 18/100	2691,71	2691,71				484,51	484,51			12,96	2,33	
Итого по разделу 3 Пусконаладочные работы																
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах											398 684,07	25 868,44	8 927,06	2 698,36		130,78
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам											458 982,45	30 244,47	10 266,12	3 103,12		152,90
В том числе, справочно:																
Коэффициент зоны ПЗ=1,15 (ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; МАТ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) (Поз. 1-4, 6, 9, 13, 5, 7, 14-26, 8, 11-12, 10, 27-32)											58 315,29	2 392,95	1 339,06	404,75		12,11
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; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 33-40)											1 983,09	1 983,09				10,01
Накладные расходы											29 256,50					
В том числе, справочно:																
65% ФОТ (от 11898,56) (Поз. 33-40)											7 734,06					
80% ФОТ (от 3537,35) (Поз. 5, 7, 10)											2 829,88					
95% ФОТ (от 1147,01) (Поз. 8, 11-12)											1 089,66					
105% ФОТ (от 16764,67) (Поз. 1-4, 6, 9, 13)											17 602,90					
Сметная прибыль											17 193,75					
В том числе, справочно:																
40% ФОТ (от 11898,56) (Поз. 33-40)											4 759,42					
45% ФОТ (от 3282,97) (Поз. 5, 7)											1 477,34					
60% ФОТ (от 17019,05) (Поз. 1-4, 6, 9, 13, 10)											10 211,43					
65% ФОТ (от 1147,01) (Поз. 8, 11-12)											745,56					
Итого по смете:																
Итого Строительные работы											88 952,85					86,31
Итого Монтажные работы											3 994,61					6,53
Итого Оборудование											388 093,20					
Итого Прочие затраты											24 392,04					60,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого										505 432,70					152,90	
В том числе:																
Материалы										30 378,66						
Машины и механизмы										10 266,12						
ФОТ										33 347,59						
Оборудование										388 093,20						
Накладные расходы										29 256,50						
Сметная прибыль										17 193,75						
Итого СМР для расчета лимитированных затрат										92 947,46						
Командировочные расходы (ТЗ+ТЗМ)/8*500										10 243,75						
Итого										103 191,21						
Итого с оборудованием (388 093,20) и прочими затратами (24 392,04)										515 676,45						
Непредвиденные затраты 1,5%										7 735,15						
ВСЕГО по смете										523 411,60					152,90	

Составил: И.А. Паноченко Инженер-сметчик ГРП Н.А. Паноченко
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: Т.Г. Соловьева Руководитель ГРП Т.Г. Соловьева
(должность, подпись, расшифровка)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1
(локальная смета)

на Строительство ЛЭП-0,4 кВ г. Зей (ООО "Пуск"), реконструкция существующей ВЛ-10 кВ с установкой подкоса
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: проект №1248-11-10/18
Сметная стоимость 406,896 тыс. руб.
строительных работ 341,835 тыс. руб.
монтажных работ 1,181 тыс. руб.
прочих 18,697 тыс. руб.
оборудования 26,055 тыс. руб.
Средства на оплату труда 42,806 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 185,11 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2 кв-л 2018 г.

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса обору- д. т
					Всего	В том числе			Обору- дование	Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Раздел 1. Подготовительные работы																	
1	ФЕР01-02-099-11 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр стволов: до 32 см ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР1-2-99-11 ФЕР1-2-99-11 ОЗП=21,75; ЗПМ=21,75 НР (563,3 руб.): 80% от ФОТ (704,13 руб.) СП (316,86 руб.): 45% от ФОТ (704,13 руб.)	100 шт	0,21 21 / 100	3352,98	3352,98				704,13	704,13			16,4	3,44		
2	ФЕР01-02-101-13 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 32 см ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР1-2-101-13 ФЕР1-2-101-13 ОЗП=21,75; ЗПМ=21,75 НР (1806,61 руб.): 80% от ФОТ (2258,26 руб.) СП (1016,22 руб.): 45% от ФОТ (2258,26 руб.)	100 деревьев	0,21 21 / 100	10753,64	10753,64				2258,26	2258,26			59	12,39		
3	ФЕР01-02-119-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Расчистка площадей от кустарника и мелколесья вручную: при средней поросли ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР1-2-119-2 ФЕР1-2-119-2 ОЗП=21,75; ЗПМ=21,75 НР (10520,7 руб.): 80% от ФОТ (13150,88 руб.) СП (5917,9 руб.): 45% от ФОТ (13150,88 руб.)	100 м2	16 (0,16*10000) / 100	821,93	821,93				13150,88	13150,88			4,43	70,88		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	ФЕР01-02-118-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Расчистка площадей от кустарника и мелколесья машинами глубиной подготовки полей на тракторе мощностью: 79 кВт (108 л.с.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР1-2-118-1 ФЕР1-2-118-1 ОЗП=21,75; ЭМ=6,92; ЗПМ=21,75 НР (2756,16 руб.): 80% от ФОТ (3445,2 руб.) СП (1550,34 руб.): 45% от ФОТ (3445,2 руб.)	га	0,4	23637,2		23637,2	8613		9454,88		9454,88	3445,2			
5	ФССЦп-01-01-01-008 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка леса пиленого, погонажа плотничного, шпал ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦпг1-1-1-8 ФССЦпг1-1-1-8 ОЗП=13,83; ЭМ=13,83; ЗПМ=13,83; МАТ=13,83 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	7,35	150,47		150,47			1105,95		1105,95				
6	ФССЦп-03-01-01-010 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: I класс груза до 10 км ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦпг3-1-1-10 ФССЦпг3-1-1-10 ОЗП=11,23; ЭМ=11,23; ЗПМ=11,23; МАТ=11,23 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	7,35	142,06		142,06			1044,14		1044,14				
7	ФССЦпг-01-01-02-008 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка леса пиленого, погонажа плотничного, шпал ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦпг1-1-2-8 ФССЦпг1-1-2-8 ОЗП=13,83; ЭМ=13,83; ЗПМ=13,83; МАТ=13,83 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	7,35	150,47		150,47			1105,95		1105,95				
8	Прайс-лист.	Сдача порубочного леса на свалку	м3	15,4	60					924						
Итого по разделу 1 Подготовительные работы																
Раздел 2. Монтажные работы на ВЛ-10 кВ (Реконструкция)																
9	ФЕР33-04-016-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-16-2 ФЕР33-4-16-2 ОЗП=21,75; ЭМ=8,67; ЗПМ=21,75 НР (264,46 руб.): 105% от ФОТ (251,87 руб.) СП (151,12 руб.): 60% от ФОТ (251,87 руб.)	шт	1	474,74	78,08	396,66	140,94		474,74	78,08	396,66	140,94	0,44		0,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
10	ФЕР33-04-016-06 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 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-16-6 ФЕР33-4-16-6 ОЗП=21,75; ЭМ=9,4; ЗПМ=21,75 НР (121,08 руб.): 105% от ФОТ (115,31 руб.) СП (69,19 руб.): 60% от ФОТ (115,31 руб.)	шт	1	171,54	53,29	118,25	46,98		171,54	53,29	118,25	46,98	0,3	0,3	
11	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 (подкос) (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-3-1 ФЕР33-4-3-1 ОЗП=21,75; ЭМ=7,87; ЗПМ=21,75; МАТ=3,74 НР (1179,74 руб.): 105% от ФОТ (1123,56 руб.) СП (674,14 руб.): 60% от ФОТ (1123,56 руб.)	шт	1	1680,97	732,32	948,65	244,69		1680,97	732,32	948,65	244,69	3,8	3,8	
12	ФЕР33-03-001-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Гидроизоляция сборных железобетонных фундаментов ВЛ и ОРУ массой: до 1 т ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-3-1-2 ФЕР33-3-1-2 ОЗП=21,75; ЭМ=7,49; ЗПМ=21,75 НР (115,3 руб.): 105% от ФОТ (109,81 руб.) СП (65,89 руб.): 60% от ФОТ (109,81 руб.)	т	0,25 0,25*1	981,51	126,15	855,36	255,78		245,38	31,54	213,84	63,95	0,68	0,17	
13	ФЕР33-03-004-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-3-4-2 ФЕР33-3-4-2 ОЗП=21,75; ЭМ=8,91; ЗПМ=21,75; МАТ=6,27 НР (151,01 руб.): 105% от ФОТ (143,82 руб.) СП (86,29 руб.): 60% от ФОТ (143,82 руб.)	шт	1	148,76	125,06	23,7			148,76	125,06	23,7		0,68	0,68	
14	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 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР1-2-57-2 ФЕР1-2-57-2 ОЗП=21,75; ЗПМ=21,75 НР (60,1 руб.): 80% от ФОТ (75,12 руб.) СП (33,8 руб.): 45% от ФОТ (75,12 руб.)	100 м3	0,0025 0,25 / 100	26126,1	26126,1				65,32	65,32			154	0,39	
15	ФЕР33-04-015-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-15-1 ФЕР33-4-15-1 ОЗП=21,75; ЭМ=8,6; ЗПМ=21,75; МАТ=5,95 НР (43,05 руб.): 105% от ФОТ (41 руб.) СП (24,6 руб.): 60% от ФОТ (41 руб.)	10 м	0,1 1 / 10	447,95	331,25	116,7	25,23		44,8	33,13	11,67	2,52	1,8	0,18	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
16	ФЕР01-02-061-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР1-2-61-2 ФЕР1-2-61-2 ОЗП=21,75; ЗПМ=21,75 НР (36,47 руб.): 80% от ФОТ (45,59 руб.) СП (20,52 руб.): 45% от ФОТ (45,59 руб.)	100 м3	0,0025 0,25 / 100	15855,75	15855,75				39,64	39,64			97,2	0,24	
Итого по разделу 2 Монтажные работы на ВЛ-10 кВ (Реконструкция)																
Раздел 3. Монтажные работы на ВЛ-0,4 кВ (Строительные работы)																
17	ФЕР33-04-016-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-16-2 ФЕР33-4-16-2 ОЗП=21,75; ЭМ=8,67; ЗПМ=21,75 НР (528,93 руб.): 105% от ФОТ (503,74 руб.) СП (302,24 руб.): 60% от ФОТ (503,74 руб.)	шт	2	474,74	78,08	396,66	140,94		949,48	156,16	793,32	281,88	0,44	0,88	
18	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 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-16-5 ФЕР33-4-16-5 ОЗП=21,75; ЭМ=9,4; ЗПМ=21,75 НР (206,43 руб.): 105% от ФОТ (196,6 руб.) СП (117,96 руб.): 60% от ФОТ (196,6 руб.)	шт	2	147,86	44,37	103,49	41,11		295,72	88,74	206,98	82,22	0,25	0,5	
19	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 (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-3-1 ФЕР33-4-3-1 ОЗП=21,75; ЭМ=7,87; ЗПМ=21,75; МАТ=3,74 НР (2359,49 руб.): 105% от ФОТ (2247,13 руб.) СП (1348,28 руб.): 60% от ФОТ (2247,13 руб.)	шт	2	1680,97	732,32	948,65	244,69		3361,94	1464,64	1897,3	489,38	3,8	7,6	
20	ФЕР33-03-001-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Гидроизоляция сборных железобетонных фундаментов ВЛ и ОРУ массой: до 1 т ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-3-1-2 ФЕР33-3-1-2 ОЗП=21,75; ЭМ=7,49; ЗПМ=21,75 НР (230,59 руб.): 105% от ФОТ (219,61 руб.) СП (131,77 руб.): 60% от ФОТ (219,61 руб.)	т	0,5 0,25*2	981,51	126,15	855,36	255,78		490,76	63,08	427,68	127,89	0,68	0,34	
Итого по разделу 3 Монтажные работы на ВЛ-0,4 кВ (Строительные работы)																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
21	ФЕР33-04-008-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов, с несколькими жилами при 30 опорах на км (МАТ=0) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-8-3 ФЕР33-4-8-3 ОЗП=21,75; ЭМ=8,52; ЗПМ=21,75; МАТ=3,51 НР (7064,95 руб.): 105% от ФОТ (6728,52 руб.) СП (4037,11 руб.): 60% от ФОТ (6728,52 руб.)	км	0,664	11717,82	6988,27	4749,55	1843,31		7780,63	4626,93	3153,7	1223,96	34,9	23,17	
22	ФЕР33-03-004-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-3-4-2 ФЕР33-3-4-2 ОЗП=21,75; ЭМ=8,91; ЗПМ=21,75; МАТ=6,27 НР (453,03 руб.): 105% от ФОТ (431,46 руб.) СП (258,88 руб.): 60% от ФОТ (431,46 руб.)	шт	3	148,76	125,06	23,7			446,28	375,18	71,1		0,68	2,04	
23	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, группа грунтов: 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР1-2-57-2 ФЕР1-2-57-2 ОЗП=21,75; ЗПМ=21,75 НР (108,17 руб.): 80% от ФОТ (135,21 руб.) СП (60,84 руб.): 45% от ФОТ (135,21 руб.)	100 м3	0,0045 0,45 / 100	26126,1	26126,1				117,57	117,57			154	0,69	
24	ФЕР33-04-015-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-15-1 ФЕР33-4-15-1 ОЗП=21,75; ЭМ=8,6; ЗПМ=21,75; МАТ=5,95 НР (86,1 руб.): 105% от ФОТ (82 руб.) СП (49,2 руб.): 60% от ФОТ (82 руб.)	10 м	0,2 2 / 10	447,95	331,25	116,7	25,23		89,59	66,25	23,34	5,05	1,8	0,36	
25	ФЕР01-02-061-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР1-2-61-2 ФЕР1-2-61-2 ОЗП=21,75; ЗПМ=21,75 НР (65,64 руб.): 80% от ФОТ (82,05 руб.) СП (36,92 руб.): 45% от ФОТ (82,05 руб.)	100 м3	0,0045 0,45 / 100	15855,75	15855,75				71,35	71,35			97,2	0,44	
26	ФЕР33-04-013-03 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 4 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-13-3 ФЕР33-4-13-3 ОЗП=21,75; ЭМ=7,97; ЗПМ=21,75; МАТ=7,39 НР (1204,41 руб.): 105% от ФОТ (1147,06 руб.) СП (688,24 руб.): 60% от ФОТ (1147,06 руб.)	ответвления	1	1694,87	654,89	986,77	342,56		1694,87	654,89	986,77	342,56	3,32	3,32	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
27	ФЕРм08-03-600-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: однофазные (МАТ=0 к расч.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм8-3-600-1 ФЕРм8-3-600-1 ОЗП=21,75; ЭМ=8,19; ЗПМ=21,75; МАТ=4,79 НР (72,25 руб.); 95% от ФОТ (76,05 руб.) СП (49,43 руб.); 65% от ФОТ (76,05 руб.)	шт	1	75,04	60,47	14,57	5,66		75,04	60,47	14,57	5,66	0,28	0,28	
28	ФЕРм08-03-526-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А (МАТ=0 к расч.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм8-3-526-1 ФЕРм8-3-526-1 ОЗП=21,75; ЭМ=6,46; ЗПМ=21,75; МАТ=8,3 НР (352,63 руб.); 95% от ФОТ (371,19 руб.) СП (241,27 руб.); 65% от ФОТ (371,19 руб.)	шт	1	329,55	322,77	6,78			329,55	322,77	6,78	1,56	1,56	1,56	
Итого по разделу 3 Монтажные работы на ВЛ-0,4 кВ (Строительные работы)																
Раздел 4. Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно:																
ВЛ-10 кВ (Реконструкция)																
29	Прайс-лист.	Опора ж/б СВ-105-5	шт.	1	10687,6					10687,6						
30	Прайс-лист.	Крепление подкоса У-1	шт.	1	720,88					720,88						
31	ФССЦ-02.2.04.03-0003	Смесь песчано-гравийная природная	м3	0,6	504,26					302,56						
32	ФССЦ-01.2.03.03-0007	Мастика битумная	т	0,0005 0,0005*1	56407,51					28,2						
33	ФССЦ-01.7.11.07-0165	Электроды: МР-3	кг	0,1	62,54					6,25						
34	ФССЦ-08.3.04.02-0095	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 16 мм	т	0,00474 3*1,58/1000	38997,51					184,85						
35	ФССЦ-08.3.04.02-0092	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 10 мм	т	0,000616 1*0,616/1000	38997,51					24,02						
ВЛ-0,4 кВ (Строительство)																
36	Прайс-лист.	Опора ж/б СВ-105-5	шт.	2	10687,6					21375,2						
37	Прайс-лист.	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-2 3х50+1х70	км	0,7	206780,18					144746,13						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
38	Прайс-лист.	Заземляющий проводник ЗП6	м	8,55	145,99					1248,21						
39	ФССЦ-25.2.02.11-0021	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1,04 5250	3060,93					3183,37						
40	Прайс-лист.	Кронштейн анкерный CS10.3	шт.	16	212,07					3393,12						
41	Прайс-лист.	Бугель NB20	шт.	50	18,58					929						
42	Прайс-лист.	Комплексная промежуточная подвеска ES1500E	шт.	9	650,76					5856,84						
43	Прайс-лист.	Стяжной хомут E778	шт.	102	6,1					622,2						
44	Прайс-лист.	Анкерный клиновой зажим РА 1500	шт.	18	563,31					10139,58						
45	Прайс-лист.	Зажим ответвительный P71	шт.	6	240,84					1445,04						
46	Прайс-лист.	Наконечник СРТАR 50	шт.	3	469,72					1409,16						
47	Прайс-лист.	Наконечник СРТАR 70	шт.	1	469,72					469,72						
48	Прайс-лист.	Зажим DN123	шт.	1	110,58					110,58						
49	Прайс-лист.	Зажим P645	шт.	4	198,06					792,24						
50	Прайс-лист.	Зажим P481	шт.	4	843,01					3372,04						
51	Прайс-лист.	Колпачек SE25.150	шт.	4	19,92					79,68						
52	ФССЦ-08.3.04.02-0095	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5-1 диаметром: 16 мм	т	0,01422 3*3*1,58/1000	38997,51					554,54						
53	ФССЦ-08.3.04.02-0092	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5-1 диаметром: 10 мм	т	0,001232 2*0,618/1000	38997,51					48,04						
54	ФССЦ-02.2.04.03-0003	Смесь песчано-гравийная природная	м3	1,2 0,6*2	504,26					605,11						
55	ФССЦ-14.4.04.08-0004	Эмаль ПФ-115	кг	0,45	107,59					48,42						
56	ФССЦ-01.2.03.03-0007	Мастика битумная	т	0,001 0,0005*2	56407,51					56,41						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
57	ФССЦ-01.7.11.07-0165	Электроды: МР-3	кг	0,05	62,54					3,13						
58	Прайс-О лист.	Счётчик РИМ 129 01 ВК4 1ф	шт	1	21108,08				21108,08	21108,08						
59	Прайс-О лист.	Выключатель ВА 88-83 16А	шт	1	1548,31				1548,31	1548,31						
Итого по разделу 4 Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно:																
Раздел 5. Пусконаладочные работы																
60	ФЕРп01-11-010-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп1-11-10-1 ФЕРп1-11-10-1 ОЗП=16,22; ЗПМ=16,22 НР (2964,31 руб.); 65% от ФОТ (4560,48 руб.) СП (1824,19 руб.); 40% от ФОТ (4560,48 руб.)	измерение	15	253,36	253,36				3800,4	3800,4			1,22	18,3	
61	ФЕРп01-11-011-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп1-11-11-1 ФЕРп1-11-11-1 ОЗП=16,22; ЗПМ=16,22 НР (629,86 руб.); 65% от ФОТ (969,01 руб.) СП (387,6 руб.); 40% от ФОТ (969,01 руб.)	100 измерений	0,3 (15'2)/100	2691,71	2691,71				807,51	807,51			12,96	3,89	
62	ФЕРп01-11-028-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп1-11-28-1 ФЕРп1-11-28-1 ОЗП=16,22; ЗПМ=16,22 НР (2334,15 руб.); 65% от ФОТ (3591 руб.) СП (1436,4 руб.); 40% от ФОТ (3591 руб.)	шт	45 15'3	66,5	66,5				2992,5	2992,5			0,32	14,4	
Итого по разделу 5 Пусконаладочные работы											18697,01				43,91	
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах											291 021,04	32 940,09	22 005,23	6 502,88	170,68	
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам											330 591,99	35 844,13	23 399,37	6 961,53	185,11	
В том числе, справочно:																
Коэффициент зоны ПЗ=1,15 (ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; МАТ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) (Поз. 9-13, 15, 17-22, 24, 26, 14, 16, 23, 25, 29-57, 27-28, 58-59)											38 050,87	1 383,96	1 394,15	458,65	7,11	
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; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 60-62)											1 520,08	1 520,08			7,32	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Накладные расходы																
В том числе, справочно:																
65% ФОТ (от 9120,49) (Поз. 60-62)										36 278,93						
80% ФОТ (от 19896,43) (Поз. 1-4, 14, 16, 23, 25)										5 928,32						
95% ФОТ (от 447,24) (Поз. 27-28)										15 917,15						
105% ФОТ (от 13341,5) (Поз. 9-13, 15, 17-22, 24, 26)										424,88						
Сметная прибыль										14 008,58						
										20 897,20						
В том числе, справочно:																
40% ФОТ (от 9120,49) (Поз. 60-62)										3 648,20						
45% ФОТ (от 19896,43) (Поз. 1-4, 14, 16, 23, 25)										8 953,39						
60% ФОТ (от 13341,5) (Поз. 9-13, 15, 17-22, 24, 26)										8 004,90						
65% ФОТ (от 447,24) (Поз. 27-28)										290,71						
Итого по смете:																
Итого Строительные работы										341 835,39					139,08	
Итого Монтажные работы										1 180,87					2,12	
Итого Оборудование										26 054,85						
Итого Прочие затраты										18 697,01					43,91	
Итого										387 768,12					185,11	
В том числе:																
Материалы										245 293,64						
Машины и механизмы										23 399,37						
ФОТ										42 805,66						
Оборудование										26 054,85						
Накладные расходы										36 278,93						
Сметная прибыль										20 897,20						
Итого СМР для расчета лимитированных затрат										343 016,26						
Командировочные расходы (ТЗ+ТЗМ)/8*500										13 115,00						
Итого										356 131,26						
Итого с оборудованием (26 054,85) и прочими затратами (18 697,01)										400 883,12						
Непредвиденные затраты 1,5%										6 013,25						
ВСЕГО по смете										406 896,37					185,11	

Составил: Толстоп Инженер-сметчик ГРП Н.А. Паноченко
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: Рыж Руководитель ГРП Т.Г. Соловьева
(должность, подпись, расшифровка)