

Строительство ВЛ-10 кВ г. Свободный (ООО "Каскад")
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2
(локальная смета)

на 2. Строительство ВЛ-10 кВ

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость _____ 4899,770 тыс. руб.
 строительных работ _____ 4356,841 тыс. руб.
 монтажных работ _____ 5,766 тыс. руб.
 прочих _____ 58,935 тыс. руб.
 оборудования _____ 28,029 тыс. руб.
 Средства на оплату труда _____ 433,307 тыс. руб.
 Сметная трудоемкость _____ 1787,73 чел.час
 Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _____

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин	на единицу	всего
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. Подготовительные работы.										

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ФЕР01-02-099-11 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр стволов: до 32 см (100 шт) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</i> <i>ФЕР1-2-99-11 ФЕР1-2-99-11 ОЗП=20,52; ЗПМ=20,52</i> <i>НР (20650,42 руб.): 80% от ФОТ</i> <i>СП (11615,86 руб.): 45% от ФОТ</i>	8,16 <i>816/100</i>	3163,36 3163,36		25813,02	25813,02		16,4	133,82
2	ФЕР01-02-101-13 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 32 см (100 деревьев) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</i> <i>ФЕР1-2-101-13 ФЕР1-2-101-13 ОЗП=20,52; ЗПМ=20,52</i> <i>НР (66229,82 руб.): 80% от ФОТ</i> <i>СП (37254,28 руб.): 45% от ФОТ</i>	8,16 <i>816/100</i>	10145,5 10145,5		82787,28	82787,28		59	481,44
3	ФЕР01-02-100-05 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Трелевка хлыстов древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью 79 кВт (108 л.с.), диаметр стволов до 30 см (100 шт) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</i> <i>ФЕР1-2-100-5 ФЕР1-2-100-5 ОЗП=20,52; ЭМ=9,37;</i> <i>ЗПМ=20,52</i> <i>НР (26643,51 руб.): 80% от ФОТ</i> <i>СП (14986,98 руб.): 45% от ФОТ</i>	8,16 <i>816/100</i>	7502,25 1989,41	5512,84 2092,01	61218,36	16233,59	44984,77 17070,80	12,43	101,43
4	ФЕР01-02-118-01 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Расчистка площадей от кустарника и мелкоколосья машинами глубинной подготовки полей на тракторе мощностью: 79 кВт (108 л.с.) (га) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</i> <i>ФЕР1-2-118-1 ФЕР1-2-118-1 ОЗП=20,52; ЭМ=6,72;</i> <i>ЗПМ=20,52</i> <i>НР (17551,98 руб.): 80% от ФОТ</i> <i>СП (9872,99 руб.): 45% от ФОТ</i>	2,7	22954,04	22954,04 8125,92	61975,91		61975,91 21939,98		
5	ФЕР01-02-116-02 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелкоколосья кустарниковыми граблями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 20 м, кустарник и мелкоколосье: средние (га) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</i> <i>ФЕР1-2-116-2 ФЕР1-2-116-2 ОЗП=20,52; ЭМ=8,94;</i> <i>ЗПМ=20,52</i> <i>НР (1659,46 руб.): 80% от ФОТ</i> <i>СП (933,45 руб.): 45% от ФОТ</i>	2,7	2052,45	2052,45 768,27	5541,62		5541,62 2074,33		

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	ФССЦпг-01-01-01-007 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка леса круглого (1 т груза) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</i> <i>ФССЦпг1-1-1-7 ФССЦпг1-1-1-7 ОЗП=14,92; ЭМ=14,92; ЗПМ=14,92; МАТ=14,92</i> <i>НР 0% от ФОТ</i> <i>СП 0% от ФОТ</i>	560	180,83	180,83	101264,8		101264,8		
7	ФССЦпг-03-21-01-010 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 10 км (1 т груза) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</i> <i>ФССЦпг3-21-1-10 ФССЦпг3-21-1-10 ОЗП=10,21; ЭМ=10,21; ЗПМ=10,21; МАТ=10,21</i> <i>НР 0% от ФОТ</i> <i>СП 0% от ФОТ</i>	560	116,6	116,6	65296		65296		
8	ФССЦпг-01-01-02-007 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка леса круглого (1 т груза) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</i> <i>ФССЦпг1-1-2-7 ФССЦпг1-1-2-7 ОЗП=14,92; ЭМ=14,92; ЗПМ=14,92; МАТ=14,92</i> <i>НР 0% от ФОТ</i> <i>СП 0% от ФОТ</i>	560	180,83	180,83	101264,8		101264,8		
9	Расценка	Сдача мусора на свалку (м3)	861,54	50		43077				
Раздел 2. Монтажные работы на ВЛ-10 кВ (Строительство)										
10	ФЕР33-04-016-02 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор (шт) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</i> <i>ФЕР33-4-16-2 ФЕР33-4-16-2 ОЗП=20,52; ЭМ=8,17; ЗПМ=20,52</i> <i>НР (19405,97 руб.): 105% от ФОТ</i> <i>СП (11089,13 руб.): 60% от ФОТ</i>	86 57+13*2+1*3	447,44 73,67	373,77 132,97	38479,84	6335,62	32144,22 11435,42	0,44	37,84
11	ФЕР33-04-016-06 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор (шт) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</i> <i>ФЕР33-4-16-6 ФЕР33-4-16-6 ОЗП=20,52; ЭМ=8,89; ЗПМ=20,52</i> <i>НР (1446,09 руб.): 105% от ФОТ</i> <i>СП (826,34 руб.): 60% от ФОТ</i>	14 13+1	162,11 50,27	111,84 44,32	2269,54	703,78	1565,76 620,48	0,3	4,2

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	ФЕР33-04-016-05 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор (шт) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</i> ФЕР33-4-16-5 ФЕР33-4-16-5 ОЗП=20,52; ЭМ=8,89; ЗПМ=20,52 НР (5019,36 руб.): 105% от ФОТ СП (2868,2 руб.): 60% от ФОТ	57	139,74 41,86	97,88 38,78	7965,18	2386,02	5579,16 2210,46	0,25	14,25
13	ФЕР33-04-003-01 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных (шт) <i>(МАТ=0 к расх.)</i> <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</i> ФЕР33-4-3-1 ФЕР33-4-3-1 ОЗП=20,52; ЭМ=7,47; ЗПМ=20,52; МАТ=4,07 НР (57374,03 руб.): 105% от ФОТ СП (32785,16 руб.): 60% от ФОТ	57	1591,34 690,91	900,43 230,85	90706,38	39381,87	51324,51 13158,45	3,8	216,6
14	ФЕР33-04-003-02 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом (шт) <i>(МАТ=0 к расх.)</i> <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</i> ФЕР33-4-3-2 ФЕР33-4-3-2 ОЗП=20,52; ЭМ=7,47; ЗПМ=20,52; МАТ=4,07 НР (28026,03 руб.): 105% от ФОТ СП (16014,88 руб.): 60% от ФОТ	13	3557,38 1436,19	2121,19 538,03	46245,94	18670,47	27575,47 6994,39	7,9	102,7
15	ФЕР33-04-003-03 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами (шт) <i>(МАТ=0 к расх.)</i> <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</i> ФЕР33-4-3-3 ФЕР33-4-3-3 ОЗП=20,52; ЭМ=7,47; ЗПМ=20,52; МАТ=4,07 НР (3345,26 руб.): 105% от ФОТ СП (1911,58 руб.): 60% от ФОТ	1	5616,05 2201,59	3414,46 861,84	5616,05	2201,59	3414,46 861,84	12,11	12,11
16	ФЕР33-04-009-06 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением свыше 35 мм2 с помощью механизмов, (3 провода) при 10 опорах на км линии (км) <i>(МАТ=0 к расх.)</i> <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</i> ФЕР33-4-9-6 ФЕР33-4-9-6 ОЗП=20,52; ЭМ=8,02; ЗПМ=20,52; МАТ=6,18 НР (92834,57 руб.): 105% от ФОТ СП (53048,33 руб.): 60% от ФОТ	5	26971,46 11168,22	15803,24 5834,45	134857,3	55841,1	79016,2 29172,25	57,23	286,15

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	ФЕР33-03-004-02 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м (шт) (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-3-4-2 ФЕР33-3-4-2 ОЗП=20,52; ЭМ=8,81; ЗПМ=20,52; МАТ=6,54 НР (27444,01 руб.): 105% от ФОТ СП (15682,29 руб.): 60% от ФОТ	213	141,42 117,99	23,43	30122,46	25131,87	4990,59	0,68	144,84
18	ФЕР01-01-101-04 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Прим. Устройство каналов канавокопателями фрезерными на тракторе мощностью 103 кВт (140 л.с.): с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 2 (Баровая установка) (1000 м3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР1-1-101-4 ФЕР1-1-101-4 ОЗП=20,52; ЭМ=5,81; ЗПМ=20,52 НР (172,61 руб.): 95% от ФОТ СП (90,85 руб.): 50% от ФОТ	0,018 18 / 1000	29682,65	29682,65 9705,34	534,29		534,29 174,70		
19	ФЕР33-04-015-01 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций (10 м) (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-15-1 ФЕР33-4-15-1 ОЗП=20,52; ЭМ=8,33; ЗПМ=20,52; МАТ=5,95 НР (5215,11 руб.): 105% от ФОТ СП (2980,06 руб.): 60% от ФОТ	14,2 142 / 10	425,56 312,52	113,04 23,8	6042,95	4437,78	1605,17 337,96	1,8	25,56
20	ФЕР01-02-061-02 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 (100 м3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР1-2-61-2 ФЕР1-2-61-2 ОЗП=20,52; ЗПМ=20,52 НР (2240,27 руб.): 80% от ФОТ СП (1260,15 руб.): 45% от ФОТ	0,18 18 / 100	14959,08 14959,08		2692,63	2692,63		97,2	17,5
21	ФЕРм08-02-305-04 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Прим. Траверса на опоре (Монтаж надставок) (шт) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм8-2-305-4 ФЕРм8-2-305-4 ОЗП=20,52; ЭМ=7,66; ЗПМ=20,52 НР (1643,52 руб.): 95% от ФОТ СП (1124,51 руб.): 65% от ФОТ	14	205,92 77,16	128,69 41,66	2882,88	1080,24	1801,66 583,24	0,41	5,74

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	ФЕР33-04-030-03 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Установка разъединителей: с помощью механизмов (компл.) (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-30-3 ФЕР33-4-30-3 ОЗП=20,52; ЭМ=7,71; ЗПМ=20,52; МАТ=8,85 НР (2130,1 руб.): 105% от ФОТ СП (1217,2 руб.): 60% от ФОТ	1	2447,68 1670,13	777,55 280,51	2447,68	1670,13	777,55 280,51	8,09	8,09
23	ФЕР33-04-030-01 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Прим. Установка разрядников: с помощью механизмов (ОПН) (шт.) (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-30-1 ФЕР33-4-30-1 ОЗП=20,52; ЭМ=7,6; ЗПМ=20,52; МАТ=7,96 НР (3382,7 руб.): 105% от ФОТ СП (1932,97 руб.): 60% от ФОТ	3	1495,96 779,97	715,99 252,6	4487,88	2339,91	2147,97 757,80	4,29	12,87

Раздел 3. Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно:


24	Прайс-лист.	Опора ж/б СВ-105-5 (шт.)	84	10687,6		897758,4				
25	Прайс-лист.	Опора ж/б СВ-110-5 (шт.)	2	11020,79		22041,58				
26	Прайс-лист.	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-3 1х70 (км)	15,7	76399,1		1199465,87				
27	Прайс-лист.	Траверса ТМ 51 (шт.)	57	2919,83		166430,31				
28	Прайс-лист.	Траверса ТМ 53 (шт.)	2	2418,98		4837,96				
29	Прайс-лист.	Траверса ТМ 54 (шт.)	1	1152,26		1152,26				
30	Прайс-лист.	Траверса ТМ 55 (шт.)	15	766,21		11493,15				
31	Прайс-лист.	Траверса ТМ 56 (шт.)	14	3666,53		51331,42				
32	Прайс-лист.	Надставка ТС-2 (шт.)	14	2502,71		35037,94				
33	Прайс-лист.	Хомут Х-1 (шт.)	57	136,02		7753,14				
34	Прайс-лист.	Крепление подкоса У-1 (шт.)	15	720,88		10813,2				
35	Прайс-лист.	Заземляющий проводник ЗП1 (шт.)	11 10+1	406,98		4476,78				


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	Прайс-лист.	Болт М20х260 (шт)	30	138,14		4144,2				
37	Прайс-лист.	Гайка М20 (шт)	60	3,49		209,4				
38	Прайс-лист.	Шайба М20 (шт)	60	2,48		148,8				
39	Прайс-лист.	Изолятор штыревой ШФ20-Г1 (шт)	215	353,2		75938				
40	Прайс-лист.	Колпачок К-9 (шт.)	215	6,42		1380,3				
41	Прайс-лист.	Вязка спиральная СВ70 (шт.)	429	132,36		56782,44				
42	Прайс-лист.	Плашечный зажим CD120 (шт.)	105	111		11655				
43	Прайс-лист.	Изолятор подвесной стеклянный ПС-70Е (шт.)	90	441,91		39771,9				
44	Прайс-лист.	Анкерный зажим PAZ2 (шт)	93	243,69		22663,17				
45	Прайс-лист.	Зажим RPN 150 (шт)	6	872,58		5235,48				
46	Прайс-лист.	Зажим для переносного заземления SE 20.3 (шт)	6	845,76		5074,56				
47	ФССЦ-08.3.04.02-0095	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 16 мм (т)	1,02384 <i>216*3*1,58/1000</i>	38997,51		39927,21				
48	ФССЦ-08.3.04.02-0092	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 10 мм (т)	0,088704 <i>144*0,616/1000</i>	38997,51		3459,24				
49	ФССЦ-02.2.04.03-0003	Смесь песчано-гравийная природная (м3)	52,8 <i>0,6*88</i>	504,26		26624,93				
50	ФССЦ-14.4.04.08-0004	Эмаль ПФ-115 (кг)	2,16	107,59		232,39				
51	ФССЦ-01.7.11.07-0165	Электроды: МР-3 (кг)	3,6	62,54		225,14				
52	ФССЦ-01.2.03.03-0007	Мастика битумная (т)	0,044 <i>0,0005*88</i>	56407,51		2481,93				
53 О	Прайс-лист.	Разъединитель РЛДЗ -1.1-10/400Н -УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10 УХЛ1 (компл.)	1	19832,63		19832,63				
54	Прайс-лист.	Хомут Х-7 (шт.)	3	73,15		219,45				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55	Прайс-лист.	Хомут Х-8 (шт.)	1	71,75		71,75				
56	Прайс-лист.	Кронштейн РА-1 (шт)	1	1314,45		1314,45				
57	Прайс-лист.	Кронштейн РА-2 (шт)	1	184,47		184,47				
58	Прайс-лист.	Вал привода РА-3 (шт)	4	986,22		3944,88				
59	Прайс-лист.	Кронштейн РА-4 (шт)	1	141,82		141,82				
60	Прайс-лист.	Кронштейн РА-5 (шт)	1	172,29		172,29				
61	Прайс-лист.	Колпачок К-7 (шт.)	2	5,35		10,7				
62	Прайс-лист.	Изолятор штыревой стеклянный ШС20-УО (шт)	2	367,01		734,02				
63	Прайс-лист.	Болт М12х40 (шт)	9	6,26		56,34				
64	Прайс-лист.	Гайка М12 (шт)	9	3,49		31,41				
65	Прайс-лист.	Шайба М12 (шт)	9	0,79		7,11				
66	Прайс-лист.	Наконечник кабельный алюминиевый ТА-35 (шт)	6	6,57		39,42				
67 О	Прайс-лист.	Ограничитель перенапряжения ОПН-1-10/12 УХЛ1 (шт)	3	2372,88		7118,64				
Раздел 4. Пусконаладочные работы										
68	ФЕРп01-03-005-01 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 20 кВ (шт)	1	1008,88 1008,88		1008,88	1008,88		5,4	5,4
69	ФЕРп01-11-027-02 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Измерение токов утечки: ограничителя напряжения (измерение)	6	395,81 395,81		2374,86	2374,86		2,02	12,12
70	ФЕРп01-11-010-01 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя (измерение)	71	238,99 238,99		16968,29	16968,29		1,22	86,62
71	ФЕРп01-11-011-01 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами (100 измерений) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп1-11-11-1 ФЕРп1-11-11-1 ОЗП-15.3: ЗПМ-15.3	1,42 (71*2) / 100	2539,04 2539,04		3605,44	3605,44		12,96	18,4
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах						3689972,74	311664,37	592804,91 107672,61		1727,68

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам						3819475,3	322970,79	601303,99 110336,11		1787,73
Накладные расходы						401101,65				
Сметная прибыль						228994,77				
Итого по смете:										
Итого Строительные работы						4356840,81				1634,71
Итого Монтажные работы						5766,23				5,97
Итого Оборудование						28029,32				
Итого Прочие затраты						58935,36				147,05
Итого						4449571,72				1787,73
В том числе:										
Материалы						2867171,2				
Машины и механизмы						601303,99				
ФОТ						433306,9				
Оборудование						28029,32				
Накладные расходы						401101,65				
Сметная прибыль						228994,77				
Итого СМР для расчета лимитированных затрат						4362607,04				
Командировочные расходы $(1787,73+424,76)/8*500$						138280,63				
Производство работ в зимнее время 5,49% от 4362607,04						239507,13				
Итого						4740394,8				
Итого с оборудованием (28 029,32) и прочими затратами (58 935,36)						4827359,48				
Непредвиденные затраты 1,5% от 4827359,48						72410,39				
ВСЕГО по смете						4899769,87				1787,73

Составил:  Инженер-сметчик ГРП А.В.Заикин
(должность, подпись, расшифровка)

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