

## СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора по развитию и инвестициям  
филиала АО "ДРСК" "ЭС ЕАО"

К.В. Шуляковский  
" 07 " июля 2017 г.

Мероприятия по строительству и реконструкции для технологического присоединения  
потребителей (в том числе ПИР) на территории филиала «ЭС ЕАО»

(наименование стройки)

УТВЕРЖДАЮ:

Директор филиала

АО "ДРСК" "ЭС ЕАО"

Н.Н. Гусев

" 07 " июля 2017 г.

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1

(локальная смета)

на Строительство ВЛИ 0,38 кВ для технологического присоединения заявителей: Радевич Л.В., Андреева Р.В.  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость строительных работ \_\_\_\_\_ 165,529 тыс. руб.

Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 6,026 тыс. руб.

Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 507,25 чел.час

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

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего		
					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. Строительство ВЛИ 0,38 кВ (Установка железобетонных опор)																
Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ																
1	ФЕР33-04-003-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных  167,29 = 203,89 - 0,06 x 610,00 (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,33 (ОЗП=5,33; ЭМ=5,33; ЗПМ=5,33; МАТ=5,33; ТЗ=5,33; ТЗМ=5,33); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))	1 опора	4	954,96	192,2	711,38	51,66	3820	769	2846	207	21,692	86,77	4,4526	17,81

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	<b>ФЕР33-04-003-02</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом</b>  <i>371,54 = 408,14 - 0,06 x 610,00 (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,33 (ОЗП=5,33; ЭМ=5,33; ЗПМ=5,33; МАТ=5,33; ТЗ=5,33; ТЗМ=5,33); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))</i>	1 опора	1	2120,91	399,53	1670	123,19	2121	400	1670	123	45,0966	45,1	10,6177	10,62
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									5941	1169	4516	330		131,87		28,43
Накладные расходы									1574							
Сметная прибыль									899							
<b>Итого по разделу 1 Строительство ВЛИ 0,38 кВ (Установка железобетонных опор)</b>									8414					131,87		28,43
<b>Раздел 2. Строительство ВЛИ 0,38 кВ (Подвеска самонесущих изолированных проводов)</b>																
Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения)																
3	<b>ФЕР33-04-017-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	<b>Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника</b>  <i>3 717,55 = 11 153,29 - 2 x 242,40 - 29 x 168,71 - 1,8 x 943,06 - 0,62 x 582,00 (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,33 (ОЗП=5,33; ЭМ=5,33; ЗПМ=5,33; МАТ=5,33; ТЗ=5,33; ТЗМ=5,33); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))</i>	1000 м	0,214225 <i>205*1,045/1000</i>	21221,37	3541,68	17679,69	2256,09	4546	759	3787	483	372,418	79,78	212,2395	45,47
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									4546	759	3787	483		79,78		45,47
Накладные расходы									1304							
Сметная прибыль									745							
<b>Итого по разделу 2 Строительство ВЛИ 0,38 кВ (Подвеска самонесущих изолированных проводов)</b>									6595					79,78		45,47
<b>Раздел 3. Строительство ВЛИ 0,38 кВ (Устройство заземления опор)</b>																
Устройство заземления опор ВЛ и подстанций																

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	<b>ФЕР33-04-015-01</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	<b>Устройство заземления опор ВЛ и подстанций</b>  (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,33 (ОЗП=5,33; ЭМ=5,33; ЗПМ=5,33; МАТ=5,33; ТЗ=5,33; ТЗМ=5,33); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))	<b>10 м шин заземления</b>	<b>1,8</b> (3*6) / 10	183,75	86,94	89,74		331	156	162		10,2752	18,5		
Забивка вертикальных заземлителей ВЛ																
5	<b>ФЕР33-03-004-02</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	<b>Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м</b>  8,72 = 41,26 - 0,005 x 6 508,75 (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,33 (ОЗП=5,33; ЭМ=5,33; ЗПМ=5,33; МАТ=5,33; ТЗ=5,33; ТЗМ=5,33); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))	<b>1 заземлитель</b>	<b>9</b> 3*3	49,78	32,82	15,18		448	295	137		3,8817	34,94		
Устройство заземления (траншея)																
6	<b>ФЕР01-02-055-01</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	<b>Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 1</b>  (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,33 (ОЗП=5,33; ЭМ=5,33; ЗПМ=5,33; МАТ=5,33; ТЗ=5,33; ТЗМ=5,33); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))	<b>100 м3 грунта</b>	<b>0,036</b> (18*0,4*0,5) / 100	5979,58	5979,58			215	215			713,5537	25,69		
7	<b>ФЕР01-02-061-01</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	<b>Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1</b>  (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,33 (ОЗП=5,33; ЭМ=5,33; ЗПМ=5,33; МАТ=5,33; ТЗ=5,33; ТЗМ=5,33); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))	<b>100 м3 грунта</b>	<b>0,036</b>	3788,97	3788,97			136	136			505,196	18,19		

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									1130	802	299			97,32		
Накладные расходы									842							
Сметная прибыль									481							
<b>Итого по разделу 3 Строительство ВЛИ 0,38 кВ (Устройство заземления опор)</b>									2453					97,32		
<b>Раздел 4. Строительство ВЛИ 0,38 кВ (Развозка конструкций и материалов опор ВЛ по трассе)</b>																
Развозка конструкций и материалов опор ВЛ по трассе																
8	<b>ФЕР33-04-016-02</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор</b>  <i>(Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,33 (ОЗП=5,33; ЭМ=5,33; ЗПМ=5,33; МАТ=5,33; ТЗ=5,33; ТЗМ=5,33); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))</i>	1 опора	6	281,65	20,49	261,16	36,99	1690	123	1567	222	2,5117	15,07	2,74	16,44
9	<b>ФЕР33-04-016-05</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор</b>  <i>(Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,33 (ОЗП=5,33; ЭМ=5,33; ЗПМ=5,33; МАТ=5,33; ТЗ=5,33; ТЗМ=5,33); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))</i>	1 опора	4	74,5	11,65	62,85	10,79	298	47	251	43	1,4271	5,71	0,7992	3,2
10	<b>ФЕР33-04-016-06</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор</b>  <i>(Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,33 (ОЗП=5,33; ЭМ=5,33; ЗПМ=5,33; МАТ=5,33; ТЗ=5,33; ТЗМ=5,33); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))</i>	1 опора	2	85,8	13,99	71,81	12,33	172	28	144	25	1,7126	3,43	0,9133	1,83
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									2160	198	1962	290		24,21		21,47
Накладные расходы									512							
Сметная прибыль									293							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого по разделу 4 Строительство ВЛИ 0,38 кВ (Развозка конструкций и материалов опор ВЛ по трассе)									2965					24,21		21,47
<b>Раздел 5. Строительство ВЛИ 0,38 кВ (Вырубка деревьев)</b>																
Валка деревьев с корня																
11	<b>ФЕР01-02-099-01</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	<b>Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 16 см</b>  (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,33 (ОЗП=5,33; ЭМ=5,33; ЗПМ=5,33; МАТ=5,33; ТЗ=5,33; ТЗМ=5,33); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))	<b>100 деревье в</b>	<b>0,39</b> 39 / 100	330,12	279,54	50,58		129	109	20		29,741	11,6		
12	<b>ФЕР01-02-099-04</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	<b>Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 28 см</b>  (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,33 (ОЗП=5,33; ЭМ=5,33; ЗПМ=5,33; МАТ=5,33; ТЗ=5,33; ТЗМ=5,33); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))	<b>100 деревье в</b>	<b>0,2</b> 20/100	639,86	541,96	97,9		128	108	20		57,6551	11,53		
13	<b>ФЕР01-02-099-06</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	<b>Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: более 32 см</b>  (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,33 (ОЗП=5,33; ЭМ=5,33; ЗПМ=5,33; МАТ=5,33; ТЗ=5,33; ТЗМ=5,33); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))	<b>100 деревье в</b>	<b>0,01</b> 1/100	1298,44	1100,01	198,43		13	11	2		117,0228	1,17		
Трелевка древесины																

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
14	<b>ФЕР01-02-100-01</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	<b>Трелевка древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), диаметр стволов до 20 см</b>  (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,33 (ОЗП=5,33; ЭМ=5,33; ЗПМ=5,33; МАТ=5,33; ТЗ=5,33; ТЗМ=5,33); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))	<b>100 хлыстов</b>	<b>0,39</b> 39 / 100	4840,92	724,86	4116,06	719,78	1888	283	1605	281	92,9332	36,24	53,3167	20,79
15	<b>ФЕР01-02-100-02</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	<b>Трелевка древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), диаметр стволов до 30 см</b>  (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,33 (ОЗП=5,33; ЭМ=5,33; ЗПМ=5,33; МАТ=5,33; ТЗ=5,33; ТЗМ=5,33); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))	<b>100 хлыстов</b>	<b>0,2</b> 20 / 100	8438,09	1263,62	7174,47	1254,6	1688	253	1435	251	162,0053	32,4	92,9332	18,59
16	<b>ФЕР01-02-100-03</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	<b>Трелевка древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), диаметр стволов свыше 30 см</b>  (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,33 (ОЗП=5,33; ЭМ=5,33; ЗПМ=5,33; МАТ=5,33; ТЗ=5,33; ТЗМ=5,33); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))	<b>100 хлыстов</b>	<b>0,01</b> 1 / 100	13686,42	2052,18	11634,24	2034,48	137	21	116	20	263,1016	2,63	150,7026	1,51
Разделка древесины																

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
17	<b>ФЕР01-02-101-02</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	<b>Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 16 см</b>  (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,33 (ОЗП=5,33; ЭМ=5,33; ЗПМ=5,33; МАТ=5,33; ТЗ=5,33; ТЗМ=5,33); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))	<b>100 деревье в</b>	<b>0,39</b> 39/100	770,87	641	129,87		301	250	51		76,493	29,83		
18	<b>ФЕР01-02-101-05</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	<b>Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 28 см</b>  (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,33 (ОЗП=5,33; ЭМ=5,33; ЗПМ=5,33; МАТ=5,33; ТЗ=5,33; ТЗМ=5,33); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))	<b>100 деревье в</b>	<b>0,2</b> 20/100	2220,47	1846,51	373,96		444	369	75		220,3454	44,07		
19	<b>ФЕР01-02-101-07</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	<b>Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: более 32 см</b>  (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,33 (ОЗП=5,33; ЭМ=5,33; ЗПМ=5,33; МАТ=5,33; ТЗ=5,33; ТЗМ=5,33); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))	<b>100 деревье в</b>	<b>0,01</b> 1/100	4699,35	3919,81	779,54		47	39	8		459,5286	4,6		
Погрузка, разгрузка деревьев																
20	<b>ФССЦпг-01-01-009</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	<b>Погрузочные работы при автомобильных перевозках: дров</b>  (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,33 (ОЗП=5,33; ЭМ=5,33; ЗПМ=5,33; МАТ=5,33; ТЗ=5,33; ТЗМ=5,33); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))	<b>1 т груза</b>	<b>19,02</b>	73,13		73,13		1391		1391					

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
21	ФССЦпг-01-01-02-009 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: дров  (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,33 (ОЗП=5,33; ЭМ=5,33; ЗПМ=5,33; МАТ=5,33; ТЗ=5,33; ТЗМ=5,33); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))	1 т груза	19,02	73,13		73,13		1391		1391					
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									7557	1443	6114	552		174,07		40,89
Накладные расходы									1596							
Сметная прибыль									898							
Итого по разделу 5 Строительство ВЛИ 0,38 кВ (Вырубка деревьев)									10051					174,07		40,89
Раздел 6. Строительство ВЛИ 0,38 кВ (Перевозка порубочных остатков)																
22	ФССЦпг-03-01-01-020 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Перевозка бетонных и ж/б изделий, стеновых и перегородочных материалов (кирпич, блоки, камни, плиты и панели), лесоматериалов круглых и пиломатериалов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т, на расстояние до 20 км: I класс груза  (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Прочие) ПЗ=7,61 (ОЗП=7,61; ЭМ=7,61; ЗПМ=7,61; МАТ=7,61; ТЗ=7,61; ТЗМ=7,61); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))	1 т груза	19,02	125,6		125,6		2389		2389					
Перевозка порубочных остатков																
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									2389		2389					
Итого по разделу 6 Строительство ВЛИ 0,38 кВ (Перевозка порубочных остатков)									2389							
Раздел 7. Строительство ВЛИ 0,38 кВ (Материалы)																



## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
23	<b>ФССЦ-403-1943</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	<b>Стойка опоры: СВ 95-3,5-а /бетон В22,5 (М300), объем 0,36 м3, расход арматуры 39,4 кг/ (серия 3.407.1-143 вып. 7)</b>  (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Прочие) ПЗ=7,61 (ОЗП=7,61; ЭМ=7,61; ЗПМ=7,61; МАТ=7,61; ТЗ=7,61; ТЗМ=7,61); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))	шт.	6	7654,93				45930							
24	<b>ФССЦ-502-0838</b> Приказ Минстроя России от 24.01.17 №41/пр	<b>Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-2 3х35+1х54,6- 0,6/1,0</b>  (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Прочие) ПЗ=7,61 (ОЗП=7,61; ЭМ=7,61; ЗПМ=7,61; МАТ=7,61; ТЗ=7,61; ТЗМ=7,61); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))	1000 м	0,214225 205*1,045/1000	167825,89				35953							
25	<b>ФССЦ-101-1616</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	<b>Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 10 мм</b>  (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Прочие) ПЗ=7,61 (ОЗП=7,61; ЭМ=7,61; ЗПМ=7,61; МАТ=7,61; ТЗ=7,61; ТЗМ=7,61); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))	т	0,011088 3*6*0,616/1000	42626,2				473							
26	<b>ФССЦ-101-1614</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	<b>Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 16 мм</b>  (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Прочие) ПЗ=7,61 (ОЗП=7,61; ЭМ=7,61; ЗПМ=7,61; МАТ=7,61; ТЗ=7,61; ТЗМ=7,61); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))	т	0,04266 3*3*3*1,58/1000	42626,2				1818							

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
27	<b>ФССЦ-509-2665</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	<b>Узел крепления УК-У-01 (применительно к креплению укоса У-4)</b>  (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Прочие) ПЗ=7,61 (ОЗП=7,61; ЭМ=7,61; ЗПМ=7,61; МАТ=7,61; ТЗ=7,61; ТЗМ=7,61); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))	шт.	1	634,75				635							
28	<b>ФССЦ-111-3138</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	<b>Комплект для простого анкерного крепления ЕА1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим РА1500</b>  (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Прочие) ПЗ=7,61 (ОЗП=7,61; ЭМ=7,61; ЗПМ=7,61; МАТ=7,61; ТЗ=7,61; ТЗМ=7,61); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))	компл.	2	1975,64				3951							
29	<b>ФССЦ-111-3141</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	<b>Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E</b>  (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Прочие) ПЗ=7,61 (ОЗП=7,61; ЭМ=7,61; ЗПМ=7,61; МАТ=7,61; ТЗ=7,61; ТЗМ=7,61); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))	компл.	4	1375,04				5500							
30	<b>ФССЦ-111-3165</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	<b>Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)</b>  (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Прочие) ПЗ=7,61 (ОЗП=7,61; ЭМ=7,61; ЗПМ=7,61; МАТ=7,61; ТЗ=7,61; ТЗМ=7,61); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))	шт.	0,26 13/50	7686,23				1998							

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
31	<b>ФССЦ-111-3170</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	<b>Скрепа размером 20 мм NC20 (СИП)</b> <i>(Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Прочие) ПЗ=7,61 (ОЗП=7,61; ЭМ=7,61; ЗПМ=7,61; МАТ=7,61; ТЗ=7,61; ТЗМ=7,61); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))</i>	100 шт.	0,13 13/100	4743,48				617							
32	<b>ФССЦ-111-3161</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	<b>Хомут стяжной (СИП) E778</b> <i>(Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Прочие) ПЗ=7,61 (ОЗП=7,61; ЭМ=7,61; ЗПМ=7,61; МАТ=7,61; ТЗ=7,61; ТЗМ=7,61); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))</i>	100 шт.	0,18 18 / 100	1581,16				285							
33	<b>ФССЦ-111-3254</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	<b>Колпачок изолирующий (СИП) СЕСТ 16-150</b> <i>(Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Прочие) ПЗ=7,61 (ОЗП=7,61; ЭМ=7,61; ЗПМ=7,61; МАТ=7,61; ТЗ=7,61; ТЗМ=7,61); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))</i>	100 шт.	0,04 4 / 100	6218,69				249							
34	<b>ФССЦ-509-1407</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	<b>Бандаж дистанционный марки SO 79.5 (применительно к ВІС 15.50)</b> <i>(Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Прочие) ПЗ=7,61 (ОЗП=7,61; ЭМ=7,61; ЗПМ=7,61; МАТ=7,61; ТЗ=7,61; ТЗМ=7,61); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))</i>	100 шт.	0,01 1 / 100	42389,76				424							
35	<b>Прайс</b>	<b>Зажим прокалывающий Р 70</b> МАТ=411,00/7,61  <i>(Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Прочие) ПЗ=7,61 (ОЗП=7,61; ЭМ=7,61; ЗПМ=7,61; МАТ=7,61; ТЗ=7,61; ТЗМ=7,61); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))</i>	шт.	4	440,2 411,00/7,61				1761							

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
36	Прайс	<b>Зажим ответвительный Р 71</b> МАТ=357,00/7,61  <i>(Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Прочие) ПЗ=7,61 (ОЗП=7,61; ЭМ=7,61; ЗПМ=7,61; МАТ=7,61; ТЗ=7,61; ТЗМ=7,61);</i> <i>Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05);</i> <i>Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))</i>	шт.	5	382,33 357,00/7,61				1912							
37	Прайс	<b>Зажим для заземления РС 481</b> МАТ=1248,00/7,61  <i>(Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Прочие) ПЗ=7,61 (ОЗП=7,61; ЭМ=7,61; ЗПМ=7,61; МАТ=7,61; ТЗ=7,61; ТЗМ=7,61);</i> <i>Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05);</i> <i>Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))</i>	шт.	4	1336,57 1248,00/7,61				5346							
38	ФССЦ-111-0008 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	<b>Зажим плашечный</b>  <i>(Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Прочие) ПЗ=7,61 (ОЗП=7,61; ЭМ=7,61; ЗПМ=7,61; МАТ=7,61; ТЗ=7,61; ТЗМ=7,61);</i> <i>Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05);</i> <i>Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))</i>	100 шт.	0,05 5 / 100	11208,47				560							
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									107412							
<b>Итого по разделу 7 Строительство ВЛИ 0,38 кВ (Материалы)</b>									<b>107412</b>							
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									131135	4371	19067	1655		507,25		136,26
Накладные расходы									5828							
Сметная прибыль									3316							
<b>Итого по смете:</b>																
Итого по разделу 1 Строительство ВЛИ 0,38 кВ (Установка железобетонных опор)									8414					131,87		28,43
Итого по разделу 2 Строительство ВЛИ 0,38 кВ (Подвеска самонесущих изолированных проводов)									6595					79,78		45,47
Итого по разделу 3 Строительство ВЛИ 0,38 кВ (Устройство заземления опор)									2453					97,32		
Итого по разделу 4 Строительство ВЛИ 0,38 кВ (Разводка конструкций и материалов опор ВЛ по трассе)									2965					24,21		21,47
Итого по разделу 5 Строительство ВЛИ 0,38 кВ (Вырубка деревьев)									10051					174,07		40,89
Итого по разделу 6 Строительство ВЛИ 0,38 кВ (Перевозка порубочных остатков)									2389							
Итого по разделу 7 Строительство ВЛИ 0,38 кВ (Материалы)									107412							
Итого									140279					507,25		136,26

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
В том числе:																
Материалы									107697							
Машины и механизмы									19067							
ФОТ									6026							
Накладные расходы									5828							
Сметная прибыль									3316							
НДС 18%									25250,22							
<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>165529,22</b>					<b>507,25</b>		<b>136,26</b>

Составил: Специалист 1кат. службы перспективного развития и техприсоединения \_\_\_\_\_ Косухин И.С.

Проверил: Начальник службы перспективного развития и техприсоединения \_\_\_\_\_ Грунин В.Н.