

№ 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- дования, т
					Всего	В том числе			Обору- дование	Всего	В том числе					
						Осн.3/п	Эк.Маш	3/пМех			Осн.3/п	Эк.Маш	3/пМех			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Раздел 1. Строительство ВЛИ 0,38 кВ (Установка железобетонных опор)</b>																
Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	<b>ФЕР33-04-003-01</b> <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 <i>163,22 = 199,82 - 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=5,37 (ОЗП=5,37; ЭМ=5,37; ЗПМ=5,37; МАТ=5,37; ТЗ=5,37; ТЗМ=5,37); 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	3	938,72	193,65	693,26	64,7		2816	581	2080	194	21,8548	65,56	
2	<b>ФЕР33-04-003-02</b> <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 <i>362,96 = 399,56 - 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=5,37 (ОЗП=5,37; ЭМ=5,37; ЗПМ=5,37; МАТ=5,37; ТЗ=5,37; ТЗМ=5,37); 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	2	2087,48	402,53	1633,13	150,8		4175	805	3266	302	45,4351	90,87	

## Раздел 2. Строительство ВЛИ 0,38 кВ (Подвеска самонесущих изолированных проводов)

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 30.12.2016 №1039/пр</i>	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника <i>3 710,45 = 11 146,19 - 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=5,37 (ОЗП=5,37; ЭМ=5,37; ЗПМ=5,37; МАТ=5,37; ТЗ=5,37; ТЗМ=5,37); 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	0,151525 <i>(145*1,045) / 1000</i>	21339,8	3568,26	17771,54	2295,22		3234	541	2693	348	375,2128	56,85	
---	--	---	--------	---------------------------------------	---------	---------	----------	---------	--	------	-----	------	-----	----------	-------	--

## Раздел 3. Строительство ВЛИ 0,38 кВ (Устройство заземления опор)

Устройство заземления опор ВЛ и подстанций

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	<b>ФЕР33-04-015-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Устройство шин заземления опор ВЛ и подстанций <i>(Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,37 (ОЗП=5,37; ЭМ=5,37; ЗПМ=5,37; МАТ=5,37; ТЗ=5,37; ТЗМ=5,37); 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>	10 м	1,2 <i>(2'6) / 10</i>	172,77	87,59	78,04	6,67		207	105	94	8	10,3523	12,42	

### Забивка вертикальных заземлителей ВЛ

5	<b>ФЕР33-03-004-02</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м $8,72 = 41,26 - 0,005 \times 6 \times 508,75$ <i>(Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,37 (ОЗП=5,37; ЭМ=5,37; ЗПМ=5,37; МАТ=5,37; ТЗ=5,37; ТЗМ=5,37); 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	6 2*3	50,15	33,07	15,3		301	198	92		3,9109	23,47	
---	---	--	----	----------	-------	-------	------	--	-----	-----	----	--	--------	-------	--

[illegible]

6	<b>ФЕР01-02-055-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 1 <i>(Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,37 (ОЗП=5,37; ЭМ=5,37; ЗПМ=5,37; МАТ=5,37; ТЗ=5,37; ТЗМ=5,37); 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 м3	0,024 <i>(2*6*0,5*0,4) / 100</i>	6024,46	6024,46				145	145			718,9087	17,25	
7	<b>ФЕР01-02-061-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 <i>(Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,37 (ОЗП=5,37; ЭМ=5,37; ЗПМ=5,37; МАТ=5,37; ТЗ=5,37; ТЗМ=5,37); 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 м3	0,024 <i>(2*6*0,5*0,4) / 100</i>	3817,41	3817,41				92	92			508,9873	12,22	

#### Раздел 4. Строительство ВЛИ 0,38 кВ (Развозка конструкций и материалов опор ВЛИ по трассе)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Развозка конструкций и материалов опор ВЛ по трассе																
8	<b>ФЕР33-04-016-02</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,37 (ОЗП=5,37; ЭМ=5,37; ЗПМ=5,37; МАТ=5,37; ТЗ=5,37; ТЗМ=5,37); 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	7	283,77	20,65	263,12	37,27		1986	145	1841	261	2,5305	17,71	
9	<b>ФЕР33-04-016-05</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,37 (ОЗП=5,37; ЭМ=5,37; ЗПМ=5,37; МАТ=5,37; ТЗ=5,37; ТЗМ=5,37); 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	4	75,05	11,73	63,32	10,87		300	47	253	43	1,4378	5,75	
10	<b>ФЕР33-04-016-06</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,37 (ОЗП=5,37; ЭМ=5,37; ЗПМ=5,37; МАТ=5,37; ТЗ=5,37; ТЗМ=5,37); 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	2	86,44	14,09	72,35	12,42		173	28	145	25	1,7254	3,45	
<b>Раздел 5. Строительство ВЛИ 0,38 кВ (Подготовка трассы ВЛИ)</b>																
Обрезка и прореживание крон деревьев																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
11	<b>ФЕР47-01-108-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Обрезка и прореживание крон деревьев: при диаметре ствола до 250 мм, количеством срезов 15-20 <i>(Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,37 (ОЗП=5,37; ЭМ=5,37; ЗПМ=5,37; МАТ=5,37; ТЗ=5,37; ТЗМ=5,37); 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	2	53,6	53,6				107	107			4,831	9,66	
Валка деревьев с корня																
12	<b>ФЕР01-02-099-03</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 24 см <i>(Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,37 (ОЗП=5,37; ЭМ=5,37; ЗПМ=5,37; МАТ=5,37; ТЗ=5,37; ТЗМ=5,37); 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	457,34	457,34				5	5			48,6557	0,49	
13	<b>ФЕР01-02-099-05</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 32 см <i>(Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,37 (ОЗП=5,37; ЭМ=5,37; ЗПМ=5,37; МАТ=5,37; ТЗ=5,37; ТЗМ=5,37); 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	724,43	724,43				7	7			77,067	0,77	
Разделка древесины																
14	<b>ФЕР01-02-101-04</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 24 см <i>(Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,37 (ОЗП=5,37; ЭМ=5,37; ЗПМ=5,37; МАТ=5,37; ТЗ=5,37; ТЗМ=5,37); 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 деревьев	0,01 1 / 100	1388,01	1388,01				14	14			165,6366	1,66	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
15	<b>ФЕР01-02-101-06</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 32 см <i>(Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,37 (ОЗП=5,37; ЭМ=5,37; ЗПМ=5,37; МАТ=5,37; ТЗ=5,37; ТЗМ=5,37); 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 деревьев	0,01 <i>1 / 100</i>	2337,49	2337,49					23	23		278,9365	2,79	

Погрузка, разгрузка деревьев

	Подсчет количества мусора по санобрезке и вырубке деревьев, источник обоснования : «Общесоюзные нормативы для таксации лесов».М.1992, Таблицы:19,21,22,187,206															
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

16	<b>ФССЦпг-01-01-02-009</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка дров (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,37 (ОЗП=5,37; ЭМ=5,37; ЗПМ=5,37; МАТ=5,37; ТЗ=5,37; ТЗМ=5,37); 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	1,96	73,67		73,67				144		144				
----	---	--	-----------	------	-------	--	-------	--	--	--	-----	--	-----	--	--	--	--

#### Раздел 6. Строительство ВЛИ 0,38 кВ (Перевозка порубочных остатков)

17	<b>ФССЦпг-03-01-01-010</b> 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 (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,37 (ОЗП=5,37; ЭМ=5,37; ЗПМ=5,37; МАТ=5,37; ТЗ=5,37; ТЗМ=5,37); 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	1,96	72,75		72,75				143		143				
----	---	---	-----------	------	-------	--	-------	--	--	--	-----	--	-----	--	--	--	--

#### Раздел 7. Строительство ВЛИ 0,38 кВ (Материалы)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
18	<b>прайс</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	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) (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,37 (ОЗП=5,37; ЭМ=5,37; ЗПМ=5,37; МАТ=5,37; ТЗ=5,37; ТЗМ=5,37); 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	7	10174,51					71222						
19	<b>ФССЦ-21.2.01.01-0025</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-2 3х35+1х54,6-0,6/1,0 (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,37 (ОЗП=5,37; ЭМ=5,37; ЗПМ=5,37; МАТ=5,37; ТЗ=5,37; ТЗМ=5,37); 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	0,151525 (145*1,045) / 1000	118426,41					17945						
20	<b>ФССЦ-08.3.04.02-0092</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5-1 диаметром: 10 мм (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,37 (ОЗП=5,37; ЭМ=5,37; ЗПМ=5,37; МАТ=5,37; ТЗ=5,37; ТЗМ=5,37); 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	0,007392 2*6*0,616/1000	30079,2					222						
21	<b>ФССЦ-08.3.04.02-0091</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5-1 диаметром: 8 мм (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,37 (ОЗП=5,37; ЭМ=5,37; ЗПМ=5,37; МАТ=5,37; ТЗ=5,37; ТЗМ=5,37); 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	0,001221 ((0,5*4)*2+(0,5*3))*0,222/1000	30079,2					37						

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	п.21. приметильно к диаметру 6 мм															
22	<b>ФССЦ-08.3.04.02-0095</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5-1 диаметром: 16 мм (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,37 (ОЗП=5,37; ЭМ=5,37; ЗПМ=5,37; МАТ=5,37; ТЗ=5,37; ТЗМ=5,37); 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	0,02844 2*3*3*1,58/1000	30079,2					855						
23	<b>ФССЦ-25.2.02.04-0002</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Комплект для простого анкерного крепления ЕА1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим РА1500 (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,37 (ОЗП=5,37; ЭМ=5,37; ЗПМ=5,37; МАТ=5,37; ТЗ=5,37; ТЗМ=5,37); 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	1394,11					5576						
24	<b>ФССЦ-25.2.02.04-0003</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,37 (ОЗП=5,37; ЭМ=5,37; ЗПМ=5,37; МАТ=5,37; ТЗ=5,37; ТЗМ=5,37); 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.	3	970,3					2911						
25	<b>ФССЦ-20.1.02.21-0064</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Узел крепления: УК-У-01 (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,37 (ОЗП=5,37; ЭМ=5,37; ЗПМ=5,37; МАТ=5,37; ТЗ=5,37; ТЗМ=5,37); 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	2	447,91					896						
	п.25. применительно к креплению укоса У-3															



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
26	<b>ФССЦ-25.2.02.11-0021</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП) (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,37 (ОЗП=5,37; ЭМ=5,37; ЗПМ=5,37; МАТ=5,37; ТЗ=5,37; ТЗМ=5,37); 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	0,3 15/50	5423,79					1627						
27	<b>ФССЦ-25.2.02.11-0051</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Скрепка размером 20 мм NC20 (СИП) (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,37 (ОЗП=5,37; ЭМ=5,37; ЗПМ=5,37; МАТ=5,37; ТЗ=5,37; ТЗМ=5,37); 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))	100 шт	0,15 15 / 100	3347,24					502						
28	<b>ФССЦ-25.2.02.09-0011</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Хомут стяжной (СИП) Е778 (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,37 (ОЗП=5,37; ЭМ=5,37; ЗПМ=5,37; МАТ=5,37; ТЗ=5,37; ТЗМ=5,37); 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))	100 шт	0,17 17 / 100	1115,75					190						
29	<b>ФССЦ-20.2.02.04-0012</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Колпачок изолирующий (СИП) СЕСТ 16-150 (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,37 (ОЗП=5,37; ЭМ=5,37; ЗПМ=5,37; МАТ=5,37; ТЗ=5,37; ТЗМ=5,37); 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))	100 шт	0,04 4 / 100	4388,22					176						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
30	<b>ФССЦ-20.2.05.01-0001</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Бандаж дистанционный марки SO 79.5 (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,37 (ОЗП=5,37; ЭМ=5,37; ЗПМ=5,37; МАТ=5,37; ТЗ=5,37; ТЗМ=5,37); 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))	100 шт	0,01 1 / 100	29912,36					299						
п.30. применительно к ВИС 15.50																
31	<b>ФССЦ-20.1.01.11-0021</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Зажим соединительный: плашечный ПС-1-1 (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,37 (ОЗП=5,37; ЭМ=5,37; ЗПМ=5,37; МАТ=5,37; ТЗ=5,37; ТЗМ=5,37); 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	13	49,46					643						
32	<b>Прайс</b>	Зажим ответвительный Р 71 (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,37 (ОЗП=5,37; ЭМ=5,37; ЗПМ=5,37; МАТ=5,37; ТЗ=5,37; ТЗМ=5,37); 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.	5	267,72					1339						
33	<b>Прайс</b>	Зажим ответвительный Р 70 (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,37 (ОЗП=5,37; ЭМ=5,37; ЗПМ=5,37; МАТ=5,37; ТЗ=5,37; ТЗМ=5,37); 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.	4	299,87					1199						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
34	Прайс	Зажим ответвительный РС 481 (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,37 (ОЗП=5,37; ЭМ=5,37; ЗПМ=5,37; МАТ=5,37; ТЗ=5,37; ТЗМ=5,37); 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.	4	744,33					2977						
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах										122488	2843	10751	1181		320,92	
Накладные расходы										4164						
Сметная прибыль										2403						
<b>Итого по смете:</b>																
Итого по разделу 1 Строительство ВЛИ 0,38 кВ (Установка железобетонных опор)										10096					156,43	
Итого по разделу 2 Строительство ВЛИ 0,38 кВ (Подвеска самонесущих изолированных проводов)										4700					56,85	
Итого по разделу 3 Строительство ВЛИ 0,38 кВ (Устройство заземления опор)										1556					65,36	
Итого по разделу 4 Строительство ВЛИ 0,38 кВ (Разводка конструкций и материалов опор ВЛИ по трассе)										3364					26,91	
Итого по разделу 5 Строительство ВЛИ 0,38 кВ (Подготовка трассы ВЛИ)										580					15,37	
Итого по разделу 6 Строительство ВЛИ 0,38 кВ (Перевозка порубочных остатков)										143						
Итого по разделу 7 Строительство ВЛИ 0,38 кВ (Материалы)										108616						
Итого										129055					320,92	
В том числе:																
Материалы										108894						
Машины и механизмы										10751						
ФОТ										4024						
Накладные расходы										4164						
Сметная прибыль										2403						
НДС 18%										23229,9						
<b>ВСЕГО по смете</b>										<b>152284,9</b>					<b>320,92</b>	

Составил: Инженер 1-ой кат. СПРиТП  Исаков С.Э.

Проверил: Начальник СПРиТП  Грунин В.Н.