

Зам.директора по развитию и инвестициям

филмалар АО "ДРСК" "ЭС ЕАО"

К.В. ШУЛЯКОВСКИЙ

09 января 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ:
 Директор филиала
 АО "ДРСК" "ЭС ЕАО"
 _____ Н.Н. Гусев
 " 09 " января 2018 г.

09 января 2018 г.

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

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 3

(локальная смета)

на Мероприятия по строительству и реконструкции для технологического присоединения

потребителей (в том числе ПИР) на территории филиала ЭС ЕАО (заявитель ОАО

«РЖД»). Строительство 2-х кабельной ЛЭП-10кВ

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость _____ 1085,110 тыс. руб.

строительных работ _____ 847,381 тыс. руб.

МОНТАЖНЫХ РАБОТ _____ 72,204 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 23,827 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 2027,38 чел.час

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

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. на ед.	Т/з мех. Всего	
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн./3п	Эк./Маш	3п/Мех		Осн./3п	Эк./Маш	3п/Мех				
																6
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Строительство 2-Кл-10 кВ (Прокладка кабеля)																

Раздел 1. Строительство 2*КП-10 кВ (Прокладка кабеля)

	ФЕР01-01-010-02 Пример Минусков России от 30.12.2016 №Т039Ир	Разработка грунта в отвал экскаваторами импортного производства с ковшем вместимостью 2,5 (1-5) м ³ , группа грунтов 2 (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.08.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Подъемная проводка кабелей с алюминированными жилами) ПЗ=5-88 ОСГТ=5-88; ЗМ=5-88 к раск.; ЗТИМ=5-88; МАТ=5-88 к раск.; ТЗ=5-88; ТЗМ=5-88); Прил. 3, Табл. 3, п. 5. Производительность работ осуществляется в охранной зоне действующей водозонной линии электропередачи, абилли объектов, находящихся под напряжением, внутри существующих зданий внутреннего провода в которых не обеспечена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОСГТ=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗТИМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; Проектные работы ПЗ=1,05 (ОСГТ=1,05; ЗМ=1,05 к раск.; ЗТИМ=1,05; МАТ=1,05 к раск.; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОСГТ=1,02; ЗМ=1,02 к раск.; ЗТИМ=1,02; МАТ=1,02 к раск.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)	1000 м³	0,195 <i>(230·0,75·0,8)/1000</i>	16652,55	254,07	16398,48	1216,52	3247	50	3197	237	32,5706	6,35	67,2075	17,01
2	ФЕР01-01-033-02 Пример Минусков России от 30.12.2016 №Т039Ир	Защита траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.08.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Подземная проводка кабелей с алюминированными жилами) ПЗ=5-88 ОСГТ=5-88; ЗМ=5-88 к раск.; ЗТИМ=5-88; МАТ=5-88 к раск.; ТЗ=5-88; ТЗМ=5-88); Прил. 3, Табл. 3, п. 5. Производительность работ осуществляется в охранной зоне действующей водозонной линии электропередачи, абилли объектов, находящихся под напряжением, внутри существующих зданий внутреннего провода в которых не обеспечена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОСГТ=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗТИМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; Проектные работы ПЗ=1,05 (ОСГТ=1,05; ЗМ=1,05 к раск.; ЗТИМ=1,05; МАТ=1,05 к раск.; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОСГТ=1,02; ЗМ=1,02 к раск.; ЗТИМ=1,02; МАТ=1,02 к раск.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)	1000 м³	0,12885 <i>0,185·0,06915</i>	3866,3		3986,3	777,54	514		514	100			67,0303	6,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ФЕРм08-02-141-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м, до 6 кг (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,88 (ОЗП=5,88; ЭМ=5,88 к расч.; ЗПМ=5,88; МАТ=5,88 к расч.; ТЗ=5,88; ТЗМ=5,88); Прил. 3, Табл. 3, п.5. Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри существующих зданий и сооружений, в которых не обеспечена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расч.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расч.; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05 к расч.; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расч.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расч.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)	100 м	5,88 (2*(325-31))/100	3757,06	1279,47	2006,6	250,36	22092	7523	11799	1472	133,0028	782,06	19,9504	117,31
за вычетом объемов работ по прокладке кабеля в трубе (З1м)																
4	ФЕРм08-02-148-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,88 (ОЗП=5,88; ЭМ=5,88 к расч.; ЗПМ=5,88; МАТ=5,88 к расч.; ТЗ=5,88; ТЗМ=5,88); Прил. 3, Табл. 3, п.5. Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри существующих зданий и сооружений, в которых не обеспечена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расч.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расч.; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05 к расч.; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расч.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расч.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)	100 м	1,12 (2*(15+10+31))/100	2510,77	1685,57	571,61	37,94	2812	1899	640	42	175,3219	196,36	3,0228	3,39
31м в трубе, 15м подъем на опору, 10м заход в ТП																
5	ФЕРм08-02-142-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство постели при одном кабеле в траншее (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,88 (ОЗП=5,88; ЭМ=5,88 к расч.; ЗПМ=5,88; МАТ=5,88 к расч.; ТЗ=5,88; ТЗМ=5,88); Прил. 3, Табл. 3, п.5. Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри существующих зданий и сооружений, в которых не обеспечена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расч.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расч.; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05 к расч.; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расч.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расч.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)	100 м	2,94 (325-31)/100	2328,38	385,33	1936,63	341,88	6545	1133	5694	1005	40,0519	117,75	29,4722	86,65
6	ФЕРм08-02-142-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 08-02-142-01 (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,88 (ОЗП=5,88; ЭМ=5,88 к расч.; ЗПМ=5,88; МАТ=5,88 к расч.; ТЗ=5,88; ТЗМ=5,88); Прил. 3, Табл. 3, п.5. Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри существующих зданий и сооружений, в которых не обеспечена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расч.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расч.; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05 к расч.; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расч.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расч.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)	100 м	2,94 (325-31)/100	186,78	144,64	39,75	7,03	549	425	117	21	15,0384	44,21	0,8046	1,78
7	ФЕРм08-02-143-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,88 (ОЗП=5,88; ЭМ=5,88 к расч.; ЗПМ=5,88; МАТ=5,88 к расч.; ТЗ=5,88; ТЗМ=5,88); Прил. 3, Табл. 3, п.5. Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри существующих зданий и сооружений, в которых не обеспечена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расч.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расч.; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05 к расч.; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расч.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расч.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)	100 м	2,94 (325-31)/100	2708,22	378,76	2323,17	328,2	7662	1114	6930	965	39,3719	115,75	26,1472	76,87
применительно к покрытию сигнальной лентой																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
8	ФЕРм08-03-545-17 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039пр	Кожух металлический для защиты вводов и электрооборудования (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Подземная проводка кабеля с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,88 (ОЗГ=5,88; ЗМ=5,88 к рас.; ЗГМ=5,88; МАТ=5,88 к рас.; ТЗ=5,88; ТЗМ=5,88).	кг	47,84 (2,32)10,4	52,19	11,79	0,6				2487	564	29	1,2847	61,46			
9	ФЕРм08-02-162-02 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039пр	Заделка концевая из самосклеивающихся лент для 3-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 10 кВ, сечением одной жилы: до 120 мм2 (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Подземная проводка кабеля с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,88 (ОЗГ=5,88; ЗМ=5,88 к рас.; ЗГМ=5,88; МАТ=5,88 к рас.; ТЗ=5,88; ТЗМ=5,88).	шт	4	168,28	141,01					673	564		14,6605	58,64			
10	ФЕРм08-02-144-06 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039пр	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2 (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Подземная проводка кабеля с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,88 (ОЗГ=5,88; ЗМ=5,88 к рас.; ЗГМ=5,88; МАТ=5,88 к рас.; ТЗ=5,88; ТЗМ=5,88).	шт	0,12 12 / 100	1679,25	1651,73					202	198		171,6945	20,6			
11	ФЕР21-09-004-01 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039пр	Установка столбиков сигнальных: железобетонных (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Подземная проводка кабеля с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,88 (ОЗГ=5,88; ЗМ=5,88 к рас.; ЗГМ=5,88; МАТ=5,88 к рас.; ТЗ=5,88; ТЗМ=5,88).	100 шт	0,04 4 / 100	26576,39	4541,74	20696,44	2181,93			1063	182	828	87	536,8475	21,47	170,2587	6,81
12	ФЕР21-03-008-04 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039пр	Разборка покрытия и оснований: асфальтобетонных (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Подземная проводка кабеля с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,88 (ОЗГ=5,88; ЗМ=5,88 к рас.; ЗГМ=5,88; МАТ=5,88 к рас.; ТЗ=5,88; ТЗМ=5,88).	100 м3	0,0063 (170,75)0,07 / 100	43731,24	11291,18	32440,06	3509,23			276	71	205	22	1356,744	8,56	344,8249	2,17
Разборка, восстановление тротуаров, проезжей части																		
Прил. 3. Табл. 3, п. 3. Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, объекты объектов, находящихся под напряжением, внутри существующих зданий внутреннего провода в которых не обеспечена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗГ=1,2; ЗМ=1,2 к рас.; ЗГМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2. Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗГ=1,05; ЗМ=1,05 к рас.; ЗГМ=1,05; МАТ=1,05 к рас.; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05). Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗГ=1,02; ЗМ=1,02 к рас.; ЗГМ=1,02; МАТ=1,02 к рас.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02).																		
Прил. 3. Табл. 3, п. 3. Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, объекты объектов, находящихся под напряжением, внутри существующих зданий внутреннего провода в которых не обеспечена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗГ=1,2; ЗМ=1,2 к рас.; ЗГМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2. Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗГ=1,05; ЗМ=1,05 к рас.; ЗГМ=1,05; МАТ=1,05 к рас.; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05). Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗГ=1,02; ЗМ=1,02 к рас.; ЗГМ=1,02; МАТ=1,02 к рас.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02).																		
Прил. 3. Табл. 3, п. 3. Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, объекты объектов, находящихся под напряжением, внутри существующих зданий внутреннего провода в которых не обеспечена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗГ=1,2; ЗМ=1,2 к рас.; ЗГМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2. Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗГ=1,05; ЗМ=1,05 к рас.; ЗГМ=1,05; МАТ=1,05 к рас.; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05). Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗГ=1,02; ЗМ=1,02 к рас.; ЗГМ=1,02; МАТ=1,02 к рас.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02).																		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
13	ФЕР27-04-001-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20616-ЕС/09 (Подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,88 (ОЗП=5,88; ЭМ=5,88 к раск.; ЗПМ=5,88; МАТ=5,88 к раск.; ТЗ=5,88; ТЗМ=5,88); Прил. 3, Табл. 3, п. 5. Производств работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри существующих зданий внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к раск.; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05 к раск.; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к раск.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к раск.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)	100 м3	0,018 (12*0,75*0,2)/100	26618,07	1478,9	25231,61	2105,75	483	27	454	38	182,8032	3,29	155,6737	2,9
14	ФЕРр68-15-6 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог однослойной толщиной: 80 мм площадью ремонта до 25 м2 (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20616-ЕС/09 (Подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,88 (ОЗП=5,88; ЭМ=5,88 к раск.; ЗПМ=5,88; МАТ=5,88 к раск.; ТЗ=5,88; ТЗМ=5,88); Прил. 3, Табл. 3, п. 5. Производств работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри существующих зданий внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к раск.; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05 к раск.; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к раск.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к раск.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)	100 м2	0,09 (12*0,75)/100	14708,52	7039,7	7668,82	977,95	1324	634	690	88	847,137	76,24	89,0212	8,01
Строительство 2КП-10 кВ (Погрузка, вывозка строительных отходов)																
15	ФССЦпр-01-01-01-041 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20616-ЕС/09 (Подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,88 (ОЗП=5,88; ЭМ=5,88 к раск.; ЗПМ=5,88; МАТ=5,88 к раск.; ТЗ=5,88; ТЗМ=5,88); Прил. 3, Табл. 3, п. 5. Производств работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри существующих зданий внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к раск.; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05 к раск.; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к раск.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к раск.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)	1 т груза	1,449 0,672,3	324,8		324,8		471		471					
16	ФССЦпр-03-21-01-015 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 15 км (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20616-ЕС/09 (Подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,88 (ОЗП=5,88; ЭМ=5,88 к раск.; ЗПМ=5,88; МАТ=5,88 к раск.; ТЗ=5,88; ТЗМ=5,88); Прил. 3, Табл. 3, п. 5. Производств работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри существующих зданий внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к раск.; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05 к раск.; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к раск.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к раск.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)	1 т груза	1,449 0,672,3	101,11		101,11		147		147					
Раздел 2. Строительство 2КП-10 кВ (Материалы для прокладки кабеля)																
17	ФССЦ-21.1.06.08-0008 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабели силовые на напряжение 1000 В для прокладки в земле с алюминиевыми жилами в алюминиевой оболочке марки: ААБЛУ, с числом жил 3 и сечением 120 мм2 (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20616-ЕС/09 (Подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,88 (ОЗП=5,88; ЭМ=5,88 к раск.; ЗПМ=5,88; МАТ=5,88 к раск.; ТЗ=5,88; ТЗМ=5,88); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к раск.; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05 к раск.; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к раск.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к раск.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)	1000 м	0,7 700/1000	866344,07				606441							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
18	ФССЦ-20.2.09.08-0006 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Муфта кабельная концевая термоусаживаемая: ЗКВГп-1-120 (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Подзаконная прокладка кабелей с алюминированными жилками) ПЗ=5-88 (ОЗГ=5-88; ЗМ=5-88 к раск.; ЗГМ=5-88; МАТ=5-88 к раск.; ТЗ=5-88; ТЗМ=5-88). Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗГ=1,05; ЗМ=1,05 к раск.; ЗГМ=1,05; МАТ=1,05 к раск.; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05). Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗГ=1,02; ЗМ=1,02 к раск.; ЗГМ=1,02; МАТ=1,02 к раск.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02).	КОМПЛ.	2	1547,79				3066							
19	ФССЦ-20.2.09.08-0031 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Муфта термоусаживаемая концевая наружной установки для кабелей с пропитанной бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки КНГп10-70/120 с боковыми наконечниками и комплектом пайки для присоединения заземления (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Подзаконная прокладка кабелей с алюминированными жилками) ПЗ=5-88 (ОЗГ=5-88; ЗМ=5-88 к раск.; ЗГМ=5-88; МАТ=5-88 к раск.; ТЗ=5-88; ТЗМ=5-88). Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗГ=1,05; ЗМ=1,05 к раск.; ЗГМ=1,05; МАТ=1,05 к раск.; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05). Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗГ=1,02; ЗМ=1,02 к раск.; ЗГМ=1,02; МАТ=1,02 к раск.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02).	КОМПЛ.	2	3416,38				6833							
20	ФССЦ-02.3.01.02-0011 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Песок природный для строительных работ мелкий (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Подзаконная прокладка кабелей с алюминированными жилками) ПЗ=5-88 (ОЗГ=5-88; ЗМ=5-88 к раск.; ЗГМ=5-88; МАТ=5-88 к раск.; ТЗ=5-88; ТЗМ=5-88). Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗГ=1,05; ЗМ=1,05 к раск.; ЗГМ=1,05; МАТ=1,05 к раск.; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05). Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗГ=1,02; ЗМ=1,02 к раск.; ЗГМ=1,02; МАТ=1,02 к раск.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02).	М3	66,15 (325-3)/6,75*9,3	377,79				24991							
21	ФССЦ-20.2.10.01-0017 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Наконечники кабельные алюминированные: ТА 120-12-14 (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Подзаконная прокладка кабелей с алюминированными жилками) ПЗ=5-88 (ОЗГ=5-88; ЗМ=5-88 к раск.; ЗГМ=5-88; МАТ=5-88 к раск.; ТЗ=5-88; ТЗМ=5-88). Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗГ=1,05; ЗМ=1,05 к раск.; ЗГМ=1,05; МАТ=1,05 к раск.; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05). Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗГ=1,02; ЗМ=1,02 к раск.; ЗГМ=1,02; МАТ=1,02 к раск.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02).	100 шт	0,06 6 / 100	3275,13				197							
22	ФССЦ-01.7.06.08-0012 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Лента сигнальная «Электрон» с логотипом «Осторожно кабель» ПСЗ-300 (100 М300 мм) (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Подзаконная прокладка кабелей с алюминированными жилками) ПЗ=5-88 (ОЗГ=5-88; ЗМ=5-88 к раск.; ЗГМ=5-88; МАТ=5-88 к раск.; ТЗ=5-88; ТЗМ=5-88). Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗГ=1,05; ЗМ=1,05 к раск.; ЗГМ=1,05; МАТ=1,05 к раск.; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05). Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗГ=1,02; ЗМ=1,02 к раск.; ЗГМ=1,02; МАТ=1,02 к раск.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02).	шт	2,94 (325-3)/100	2373,77				6979							
23	ФССЦ-08.3.11.01-0052 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Швеллеры: № 12 сталь марки Ст3пс (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Подзаконная прокладка кабелей с алюминированными жилками) ПЗ=5-88 (ОЗГ=5-88; ЗМ=5-88 к раск.; ЗГМ=5-88; МАТ=5-88 к раск.; ТЗ=5-88; ТЗМ=5-88). Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗГ=1,05; ЗМ=1,05 к раск.; ЗГМ=1,05; МАТ=1,05 к раск.; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05). Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗГ=1,02; ЗМ=1,02 к раск.; ЗГМ=1,02; МАТ=1,02 к раск.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02).	т	0,04784 (2,3*2)/10,47*100	30867,66				1476							
24	ФССЦ-25.2.01.01-0017 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Бюрки маркировочные пластмассовые (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Подзаконная прокладка кабелей с алюминированными жилками) ПЗ=5-88 (ОЗГ=5-88; ЗМ=5-88 к раск.; ЗГМ=5-88; МАТ=5-88 к раск.; ТЗ=5-88; ТЗМ=5-88). Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗГ=1,05; ЗМ=1,05 к раск.; ЗГМ=1,05; МАТ=1,05 к раск.; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05). Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗГ=1,02; ЗМ=1,02 к раск.; ЗГМ=1,02; МАТ=1,02 к раск.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02).	100 шт	0,04 4 / 100	193,58				8							
25	ФССЦ-05.1.02.07-0113 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Столбики сигнальные железобетонные СТ-1, СТ-2 (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Подзаконная прокладка кабелей с алюминированными жилками) ПЗ=5-88 (ОЗГ=5-88; ЗМ=5-88 к раск.; ЗГМ=5-88; МАТ=5-88 к раск.; ТЗ=5-88; ТЗМ=5-88). Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗГ=1,05; ЗМ=1,05 к раск.; ЗГМ=1,05; МАТ=1,05 к раск.; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05). Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗГ=1,02; ЗМ=1,02 к раск.; ЗГМ=1,02; МАТ=1,02 к раск.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02).	шт	4	1848,86				7396							

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
26	ФССЦ-02.2.01.02-0020 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Гравий для строительных работ марка 800, фракция 10-20 мм <small>(Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Подземная прокладка кабеля с алюминированными жилками) ПЗ=5,88 (ОЗП=5,88; ЭМ=5,88 к расх.; ЗПИМ=5,88; МАТ=5,88 к расх.; ТЗ=5,88; ТЗМ=5,88); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПИМ=1,05; МАТ=1,05 к расх.; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05). Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПИМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))</small>	3	M3	1,8 <small>12'x7,75'x2</small>	733,66				1321							
27	ФССЦ-24.2.05.02-0002 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Трубы хризотилцементные дренажные диаметром: 150 мм <small>(Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Подземная прокладка кабеля с алюминированными жилками) ПЗ=5,88 (ОЗП=5,88; ЭМ=5,88 к расх.; ЗПИМ=5,88; МАТ=5,88 к расх.; ТЗ=5,88; ТЗМ=5,88); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПИМ=1,05; МАТ=1,05 к расх.; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05). Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПИМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))</small>	M		62 <small>31'x2</small>	245,54				15223							
28	ФССЦ-04.2.01.04-0001 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Смеси асфальтобетонные дорожные мелкозернистые щебеночные типа Б марки 1 <small>(Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Подземная прокладка кабеля с алюминированными жилками) ПЗ=5,88 (ОЗП=5,88; ЭМ=5,88 к расх.; ЗПИМ=5,88; МАТ=5,88 к расх.; ТЗ=5,88; ТЗМ=5,88); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПИМ=1,05; МАТ=1,05 к расх.; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05). Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПИМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))</small>	T		0,693 <small>(12'x7,75'x0,07'x100/1000)</small>	2866,84				2008							
Раздел 3. Строительство 2*КЛ-10 кВ (Установка железобетонных опор)																	
Установка железобетонных опор 6-10 кВ																	
29	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 <small>(Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Подземная прокладка кабеля с алюминированными жилками) ПЗ=5,88 (ОЗП=5,88; ЭМ=5,88 к расх.; ЗПИМ=5,88; МАТ=5,88 к расх.; ТЗ=5,88; ТЗМ=5,88); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПИМ=1,05; МАТ=1,05 к расх.; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05). Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПИМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))</small>	шт	2		2516,22	440,76	1788,23	165,12	5032	882	3576	330	49,7501	99,5	14,2323	28,46
Раздел 4. Строительство 2*КЛ-10 кВ (Устройство заземления опор)																	
Устройство заземления опор ВЛ																	
30	ФЕР33-04-015-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство шин заземления опор ВЛ и подстанций <small>(Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Подземная прокладка кабеля с алюминированными жилками) ПЗ=5,88 (ОЗП=5,88; ЭМ=5,88 к расх.; ЗПИМ=5,88; МАТ=5,88 к расх.; ТЗ=5,88; ТЗМ=5,88); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПИМ=1,05; МАТ=1,05 к расх.; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05). Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПИМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))</small>	10 м	4 <small>(2*6-2*4)/16</small>		189,18	95,91	85,46	7,31	757	394	342	29	11,3355	45,34	0,6297	2,52
по 6м на опору и по 14м на разъединитель																	
Забивка вертикальных заземлителей ВЛ																	
31	ФЕР33-03-004-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м <small>(Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Подземная прокладка кабеля с алюминированными жилками) ПЗ=5,88 (ОЗП=5,88; ЭМ=5,88 к расх.; ЗПИМ=5,88; МАТ=5,88 к расх.; ТЗ=5,88; ТЗМ=5,88); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПИМ=1,05; МАТ=1,05 к расх.; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05). Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПИМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))</small>	шт	10 <small>(2*3)+(2*2)</small>		259,83	36,21	16,75		2598	362	168		4,2823	42,82		
3 шт. на опору и 2 шт. на разъединитель																	
Устройство заземления (траншея)																	
32	ФЕР01-02-055-01 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 <small>(Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Подземная прокладка кабеля с алюминированными жилками) ПЗ=5,88 (ОЗП=5,88; ЭМ=5,88 к расх.; ЗПИМ=5,88; МАТ=5,88 к расх.; ТЗ=5,88; ТЗМ=5,88); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПИМ=1,05; МАТ=1,05 к расх.; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05). Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПИМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))</small>	100 м3	0,08 <small>(2*6-2*4)*0,5*0,4 / 100</small>		6596,61	6596,61			528	528			787,185	62,97		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
33	ФЕР01-02-061-01 Плата Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа прутьев: 1 (Плато Министрства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Подземная проездная кабели с алюминированны жилками) ПЗ=5,88 (ОЗГ=5,88; ЗМ=5,88 к раск.; ЗТМ=5,88; МАТ=5,88 к раск.; ТЗ=5,88; ТЗМ=5,88); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗГ=1,05; ЗМ=1,05 к раск.; ЗТМ=1,05; МАТ=1,05 к раск.; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗГ=1,02; ЗМ=1,02 к раск.; ЗТМ=1,02; МАТ=1,02 к раск.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))	100 м3	0,08 (2*2+2*10,5*0,4)/100	4179,95	4179,95				334	334		557,327	44,59		
Монтаж Дополнительного наружного видимого спуска по телу опоры																

34	ФЕР08-02-472-09 Плата Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм (Плато Министрства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Подземная проездная кабели с алюминированны жилками) ПЗ=5,88 (ОЗГ=5,88; ЗМ=5,88 к раск.; ЗТМ=5,88; МАТ=5,88 к раск.; ТЗ=5,88; ТЗМ=5,88); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗГ=1,05; ЗМ=1,05 к раск.; ЗТМ=1,05; МАТ=1,05 к раск.; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗГ=1,02; ЗМ=1,02 к раск.; ЗТМ=1,02; МАТ=1,02 к раск.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))	100 м	0,2 (2*8+2*1)/100	5479,5	1250,86	384,02	30,04	1096	252	77	6	134,1363	26,53	2,393	0,48
применительно к стали диаметром 10мм																

Раздел 5. Строительство 2-КЛ-10 кВ (Развозка конструкций и материалов опор по трассе)

35	ФЕР33-04-016-02 Плата Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одноствоечных железобетонных опор (Плато Министрства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Подземная проездная кабели с алюминированны жилками) ПЗ=5,88 (ОЗГ=5,88; ЗМ=5,88 к раск.; ЗТМ=5,88; МАТ=5,88 к раск.; ТЗ=5,88; ТЗМ=5,88); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗГ=1,05; ЗМ=1,05 к раск.; ЗТМ=1,05; МАТ=1,05 к раск.; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗГ=1,02; ЗМ=1,02 к раск.; ЗТМ=1,02; МАТ=1,02 к раск.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))	шт	4	310,72	22,61	288,11	40,81	1243	90	1153	163	2,7709	11,08	3,0229	12,09
36	ФЕР33-04-016-06 Плата Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов основки сложных опор (Плато Министрства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Подземная проездная кабели с алюминированны жилками) ПЗ=5,88 (ОЗГ=5,88; ЗМ=5,88 к раск.; ЗТМ=5,88; МАТ=5,88 к раск.; ТЗ=5,88; ТЗМ=5,88); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗГ=1,05; ЗМ=1,05 к раск.; ЗТМ=1,05; МАТ=1,05 к раск.; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗГ=1,02; ЗМ=1,02 к раск.; ЗТМ=1,02; МАТ=1,02 к раск.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))	шт	2	94,65	15,43	79,22	13,6	189	31	158	27	1,8892	3,78	1,0076	2,02
Раздел 6. Строительство 2-КЛ-10 кВ (Установка разрядников и разряднителей)																

Установка разрядников и разряднителей

37	ФЕР33-04-030-02 Плата Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка разрядников: вручную (Плато Министрства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Подземная проездная кабели с алюминированны жилками) ПЗ=5,88 (ОЗГ=5,88; ЗМ=5,88 к раск.; ЗТМ=5,88; МАТ=5,88 к раск.; ТЗ=5,88; ТЗМ=5,88); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗГ=1,05; ЗМ=1,05 к раск.; ЗТМ=1,05; МАТ=1,05 к раск.; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗГ=1,02; ЗМ=1,02 к раск.; ЗТМ=1,02; МАТ=1,02 к раск.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))	КОМПЛ.	2	353,92	244,41	91,06	16,06	708	489	182	32	27,5829	55,17	1,3855	2,77
38	ФЕР33-04-030-03 Плата Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка разряднителей: с помощью механизмов (Плато Министрства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Подземная проездная кабели с алюминированны жилками) ПЗ=5,88 (ОЗГ=5,88; ЗМ=5,88 к раск.; ЗТМ=5,88; МАТ=5,88 к раск.; ТЗ=5,88; ТЗМ=5,88); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗГ=1,05; ЗМ=1,05 к раск.; ЗТМ=1,05; МАТ=1,05 к раск.; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗГ=1,02; ЗМ=1,02 к раск.; ЗТМ=1,02; МАТ=1,02 к раск.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))	КОМПЛ.	2	1161,7	512,55	635,1	86,09	2323	1026	1270	172	50,9467	101,89	6,7383	13,48



Раздел 7. Строительство 2-КЛ-10 кВ (Вырубка деревьев)

Вырубка деревьев с корня

39	ФЕР01-02-099-03 Плата Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Вырубка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 24 см (Плато Министрства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Подземная проездная кабели с алюминированны жилками) ПЗ=5,88 (ОЗГ=5,88; ЗМ=5,88 к раск.; ЗТМ=5,88; МАТ=5,88 к раск.; ТЗ=5,88; ТЗМ=5,88); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗГ=1,05; ЗМ=1,05 к раск.; ЗТМ=1,05; МАТ=1,05 к раск.; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗГ=1,02; ЗМ=1,02 к раск.; ЗТМ=1,02; МАТ=1,02 к раск.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))	100 шт	0,05 5/100	500,76	500,76			25	25			53,2766	2,66		
Грулевка древесины																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
40	ФЕР01-02-100-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Трепка хлыстов древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью 59 кВт (80 л.с.), диаметр стволов до 30 см (Письмо Министрства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,88 (ОЗП=5,88; ЭМ=5,88 к расх.; ЗПМ=5,88; МАТ=5,88 к расх.; ТЗ=5,88; ТЗМ=5,88); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05 к расх.; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)	100 шт	0,05 5/100	9308,81	1394,01	7914,8	1384,06	465	70	395	69	178,7225	8,94	102,523	5,13
Разделка древесины																
41	ФЕР01-02-101-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 24 см (Письмо Министрства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,88 (ОЗП=5,88; ЭМ=5,88 к расх.; ЗПМ=5,88; МАТ=5,88 к расх.; ТЗ=5,88; ТЗМ=5,88); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05 к расх.; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)	100 деревьев	0,05 5/100	1519,83	1519,83		76	76				181,3574	9,07		
Погрузка, разгрузка деревьев																
42	ФССЦпг-01-01-01-009 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка Дров (Письмо Министрства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,88 (ОЗП=5,88; ЭМ=5,88 к расх.; ЗПМ=5,88; МАТ=5,88 к расх.; ТЗ=5,88; ТЗМ=5,88); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05 к расх.; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)	1 т груза	2,75	80,67		80,67		222							
Подсчет количества мусора по санобрезке и вырубке деревьев, источник обоснования : «Общесюзовые нормативы для таксации лесов» М.1992, Таблицы:19,21,22,187,206																
43	ФССЦпг-01-01-02-009 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка дров (Письмо Министрства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,88 (ОЗП=5,88; ЭМ=5,88 к расх.; ЗПМ=5,88; МАТ=5,88 к расх.; ТЗ=5,88; ТЗМ=5,88); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05 к расх.; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)	1 т груза	2,75	80,67		80,67		222							
Раздел 8. Строительство 2*КП-10 кв (Перевозка порубочных остатков)																
44	ФССЦпг-03-01-01-020 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: 1 класс груза до 20 км (Письмо Министрства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,88 (ОЗП=5,88; ЭМ=5,88 к расх.; ЗПМ=5,88; МАТ=5,88 к расх.; ТЗ=5,88; ТЗМ=5,88); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05 к расх.; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)	1 т груза	2,75	97,04		97,04		267							
Перевозка порубочных остатков																
Раздел 9. Строительство 2*КП-10 кв (Материалы для установки опор)																
45	ФССЦпг-05.1.02.07-0069 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Стойка опоры: СВ 105-5 /Бетон В30 (М400), объем 0,47 м3, расход арматуры 92,0 кг/ (серия 3.407.1-143 вып. 7) (Письмо Министрства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,88 (ОЗП=5,88; ЭМ=5,88 к расх.; ЗПМ=5,88; МАТ=5,88 к расх.; ТЗ=5,88; ТЗМ=5,88); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05 к расх.; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)	шт	4	10529,95				42120							
46	ФССЦпг-08.3.04.02-0092 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3спсб-1 диаметром: 10 мм (Письмо Министрства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,88 (ОЗП=5,88; ЭМ=5,88 к расх.; ЗПМ=5,88; МАТ=5,88 к расх.; ТЗ=5,88; ТЗМ=5,88); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05 к расх.; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)	т	0,03696 60% от 6167000	32935,88				1217							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
47	ФССП-08.3.04.02-0095 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039пр	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 Диаметром: 16 мм (Письмо Министрства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Подъемная проходка кабелей с алюминизированными жилками) ПЗ=5,88 (ОЗП=5,88; ЗМ=5,88 к раск.; ЗПМ=5,88; МАТ=5,88 к раск.; ТЗ=5,88; ТЗМ=5,88); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05 к раск.; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05 к раск.; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЗМ=1,02 к раск.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к раск.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))	Т	0,0474 10*31,58*1000	32935,88					1561						
48	ФССП-08.3.04.02-0091 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039пр	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 Диаметром: 8 мм (Письмо Министрства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Подъемная проходка кабелей с алюминизированными жилками) ПЗ=5,88 (ОЗП=5,88; ЗМ=5,88 к раск.; ЗПМ=5,88; МАТ=5,88 к раск.; ТЗ=5,88; ТЗМ=5,88); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05 к раск.; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05 к раск.; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЗМ=1,02 к раск.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к раск.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))	Т	0,0004 3*0,6*0,222*1000	32935,88					13						
применительно к диаметру 6 мм (для заземления Уэлов крепления)																
49	ФССП-20.1.02.21-0064 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039пр	Узел крепления: УК-У-01 (Письмо Министрства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Подъемная проходка кабелей с алюминизированными жилками) ПЗ=5,88 (ОЗП=5,88; ЗМ=5,88 к раск.; ЗПМ=5,88; МАТ=5,88 к раск.; ТЗ=5,88; ТЗМ=5,88); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05 к раск.; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05 к раск.; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЗМ=1,02 к раск.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к раск.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))	шт	2	490,45					961						
применительно к креплению укоса У-4																
50	ФССП-25.2.02.11-0021 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039пр	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробе с кабельной бухтой) F207 (СИП) (Письмо Министрства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Подъемная проходка кабелей с алюминизированными жилками) ПЗ=5,88 (ОЗП=5,88; ЗМ=5,88 к раск.; ЗПМ=5,88; МАТ=5,88 к раск.; ТЗ=5,88; ТЗМ=5,88); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05 к раск.; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05 к раск.; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЗМ=1,02 к раск.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к раск.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))	шт	0,16 850	5938,9					950						
51	ФССП-25.2.02.11-0051 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039пр	Скрепка размером 20 мм NC20 (СИП) (Письмо Министрства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Подъемная проходка кабелей с алюминизированными жилками) ПЗ=5,88 (ОЗП=5,88; ЗМ=5,88 к раск.; ЗПМ=5,88; МАТ=5,88 к раск.; ТЗ=5,88; ТЗМ=5,88); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05 к раск.; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05 к раск.; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЗМ=1,02 к раск.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к раск.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))	100 шт	0,06 8/160	3665,13					283						
52	ФССП-20.1.01.11-0022 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039пр	Защитный соединительный: ппашечный ПС-2-1 (Письмо Министрства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Подъемная проходка кабелей с алюминизированными жилками) ПЗ=5,88 (ОЗП=5,88; ЗМ=5,88 к раск.; ЗПМ=5,88; МАТ=5,88 к раск.; ТЗ=5,88; ТЗМ=5,88); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05 к раск.; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05 к раск.; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЗМ=1,02 к раск.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к раск.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))	шт	8	78,91					631						
53	ФССП-20.1.01.02-0045 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039пр	Защитный аппаратный прессыумый: АД2А-35-2 (Письмо Министрства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Подъемная проходка кабелей с алюминизированными жилками) ПЗ=5,88 (ОЗП=5,88; ЗМ=5,88 к раск.; ЗПМ=5,88; МАТ=5,88 к раск.; ТЗ=5,88; ТЗМ=5,88); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05 к раск.; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05 к раск.; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЗМ=1,02 к раск.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к раск.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))	100 шт	0,12 12/100	12607,62					1613						
54	ФССП-20.2.06.05-0021 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039пр	Кронштейны: разведчик окрасочные (Письмо Министрства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Подъемная проходка кабелей с алюминизированными жилками) ПЗ=5,88 (ОЗП=5,88; ЗМ=5,88 к раск.; ЗПМ=5,88; МАТ=5,88 к раск.; ТЗ=5,88; ТЗМ=5,88); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05 к раск.; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05 к раск.; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЗМ=1,02 к раск.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к раск.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))	компл.	2	20857,25					41715						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
55	ФССЦ-25.2.02.11-0002 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Вал привода РА-9 для соединения между собой ручного привода ПР, ПРЗ, ПРН, ПРНЗ и линейных разъединителей 6- 10 кВ РД(З)- 10/400(630)У1, РЛНД(З)-10/400 У1 (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,88 (ОЗП=5,88; ЭМ=5,88 к расх.; ЗПМ=5,88; МАТ=5,88 к расх.; ТЗ=5,88; ТЗМ=5,88); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05 к расх.; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)	шт	6	3627,85					21767						
56	ФССЦ-62.3.05.04-0051 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Разъединитель с приводом ПР90/180 Л-ХП (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,88 (ОЗП=5,88; ЭМ=5,88 к расх.; ЗПМ=5,88; МАТ=5,88 к расх.; ТЗ=5,88; ТЗМ=5,88); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05 к расх.; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)	шт	2	7867,38				15735							
применительно к Разъединитель РЛНД-2-10-400 УХЛ1 (3-х полюсной, с двумя заземляющими ножами) с приводом ПРНЗ-2-10 УХЛ1																
57	Прайс	ОПН-10 кВ (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017 г. N 20618-ЕС/09 (Подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,88 (ОЗП=5,88; ЭМ=5,88 к расх.; ЗПМ=5,88; МАТ=5,88 к расх.; ТЗ=5,88; ТЗМ=5,88); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05 к расх.; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)	шт.	6	1606,49				9639							
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по смете:																
Итого Строительные работы																
Итого Монтажные работы																
НДС 18% от 919585																
ВСЕГО по смете																
Составил: Специалист 2-ой кат. службы перспективного развития и техприсоединения  Косухин И.С.																
Проверил: Начальник службы перспективного развития и техприсоединения  Грунин В.Н.																