

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

" 26 " апреля 2018 г.

Директор филиала
АО "ДРСК" "ЭС ЕАО"

" 26 " марта 2018 г.

(наименование стройки)

на Реконструкция ВЛ 10 кВ от ПС 110/35/10 Ленинск (монтаж линейного разъединителя на опоре 72-00/101) для технологического присоединения заявителя ИП Мамедов Х.А.О.

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 1 кв 2018г.

№ 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- дован.
					Всего	В том числе			Обору- дование	Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Раздел 1. Реконструкция ВЛ 10 кВ (ошиновка разъединителя)																	
Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности																	
1	ФЕР33-04-009-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением до 35 мм2 с помощью механизмов, (3 провода) при 10 опорах на км линии (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))	км	0,0015 1,5/1000	14741,16	2884,7	9795,32	1441,78		22	4	15	2	306,8652	0,46		
Раздел 2. Реконструкция ВЛ 10 кВ (строительство заземления разъединителя)																	
Устройство заземления опор ВЛ и подстанций																	
2	ФЕР33-04-015-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство шин заземления опор ВЛ и подстанций (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))	10 м	1,4 ((14*1)) / 10	171,48	86,94	77,46	6,62		240	122	108	9	10,2752	14,39		
Забивка вертикальных заземлителей ВЛ																	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ФЕР33-03-004-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м 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))	шт	2	49,78	32,82	15,18			100	66	30		3,8817	7,76	

Устройство заземления (траншея)

4	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 (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))	100 м3	0,028 (14*0,4*0,5) / 100	5979,58	5979,58				167	167			713,5537	19,98	
5	ФЕР01-02-061-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (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))	100 м3	0,028 (14*0,4*0,5) / 100	3788,97	3788,97				106	106			505,196	14,15	

Монтаж дополнительного наружного видимого спуска по телу опоры

6	ФЕРм08-02-472-09 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм 847,06 = 870,11 - 0,004 x 5 763,00 (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))	100 м	0,1 (1*8+1*2) / 100	4835,38	1142,94	348,1	27,23		484	114	35	3	121,5895	12,16	
---	--------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------	------------------------	---------	---------	-------	-------	--	-----	-----	----	---	----------	-------	--

п.8. применительно к стали диаметром 10мм

Раздел 3. Реконструкция ВЛ 10 кВ (установка разрядников и разъединителей)

Установка разрядников и разъединителей

7	ФЕР33-04-030-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка разъединителей: с помощью механизмов (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))	компл.	1	1053,03	464,61	575,7	78,03		1053	465	576	78	46,1812	46,18	
8	ФЕР33-04-030-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка разрядников: вручную (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))	компл.	1	320,81	221,54	82,54	14,56		321	222	83	15	25,003	25	


Раздел 4. Реконструкция ВЛ 10 кВ (материалы)

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
24	ФССЦ-20.2.02.04-0002 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Колпачки: изолирующие (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))	100 шт	0,04 4 / 100	1067,48					43						
25	ФССЦ-20.1.01.02-0045 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Зажим аппаратный прессуемый: А2А-35-2 (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))	100 шт	0,03 3 / 100	11428,33					343						
26	Прайс	Кронштейны: разъединителя окрашенные (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))	компл.	1	3375,57					3376						
27	ФССЦ-25.2.02.11-0002 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Вал привода РА-8 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 (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))	шт	3	3288,51					9866						
28	ФССЦ-62.3.05.04-0051 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разъединитель с приводом ПР90/180 Л-ХЛ (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))	шт	1	7131,48					7131						
п.28. применительно к РЛНД-2-10-400 УХЛ1																
29	Прайс	ОПН-10 кВ (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))	шт.	3	1606,52					4820						
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах										30 814,00	1266	847	107		140,08	
Накладные расходы										1 361,00						
Сметная прибыль										789,00						
Итого по смете:																
Итого по разделу 1 Реконструкция ВЛ 10 кВ (ошиновка разъединителя)										32,00					0,46	
Итого по разделу 2 Реконструкция ВЛ 10 кВ (строительство заземления разъединителя)										1 950,00					68,44	
Итого по разделу 3 Реконструкция ВЛ 10 кВ (установка разрядников и разъединителей)										2 661,00					71,18	
Итого по разделу 4 Реконструкция ВЛ 10 кВ (материалы)										28 321,00						
Итого										32 964,00					140,08	
В том числе:																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Материалы									28 701,00						
	Машины и механизмы									847,00						
	ФОТ									1 373,00						
	Накладные расходы									1 361,00						
	Сметная прибыль									789,00						
	НДС 18%									5 933,52						
	ВСЕГО по смете									38 897,52					140,08	

Составил: Специалист 2-ой кат. службы перспективного развития и техприсоединения  Косухин И.С.

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