

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА СТОИМОСТИ РАБОТ

Ремонт ПС Нагорная, ПС Новотроицкая

№ п/п	Наименование работ	Основание	Стоимость, руб. (без НДС)
1	Ремонт ПС Нагорная	Локальная смета	4 210 916.00
2	Ремонт ПС Новотроицкая	Локальная смета	2 705 659.00
	Всего по смете:		6 916 575.00

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер СЛТ "ЦЭС"

Е.В. Соловьев

2019 г.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

(локальная смета)

на ремонт ПС Нагорная

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость 4210,916 тыс. руб.

строительных работ 1,152 тыс. руб.

монтажных работ 4087,477 тыс. руб.

прочих 75,874 тыс. руб.

Средства на оплату труда 90,525 тыс. руб.


Сметная трудоемкость 490,47 чел. час


Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на IV квартал 2018 года

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
					Всего	В том числе			Всего	В том числе				
						Осн. З/л	Эк. Маш.	З/лМех		Осн. З/л	Эк. Маш.	З/лМех		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
Раздел 1. Электромонтажные работы														
1	ФЕРм11-04-028-01	Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме: до 14 шт. ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм11-4-28-1 ФЕРм11-4-28-1 ОЗГ=20,64; ЗЛМ=20,64; МАТ=1,25 №1039/пр	шт	14	42,77	42,72			599	598				
2	ФЕРм08-02-147-01	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм8-2-147-1 ФЕРм8-2-147-1 ОЗГ=20,64; ЗМ=7,21; ЗЛМ=20,64; МАТ=9,88	100 м	0,21 21 / 100	2465,88	1852,44	322,58	103,61	518	389	68	22		
Пружа Министров России от 30.12.2016 №1039/пр														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	ФЕРм11-08-001-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Присоединение к приборам концов жил электрических проводов под винт с оконцеванием наконечником (прим.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм11-8-1-1 ФЕРм11-8-1-1 ОЗП=20,64; ЗПМ=20,64; МАТ=5,43	100 шт	8,76 (336+540)/100	2590,65	2346,36			22694	20654		
4	ФЕРп01-03-008-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Выключатель: нагрузки напряжением до 11 кВ (вакуумные) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп1-3-8-1 ФЕРп1-3-8-1 ОЗП=15,4; ЗПМ=15,4	шт	7	1523,37	1523,37			10864	10864		
5	БЦБ-080201-0201	Ремонт распределительного устройства КРУ 6-10 (регулировка хода тележки, опробование механизмов вкатывания, фиксации и блокировки. Ремонт неподвижных контактных соединений. Проверка изоляции и ячеек. Ремонт заземляющих ножей, их привода и блокировки. Замена изношенных деталей. Электрические измерения, опробование): 1 группа сложности (Районный коэф-т ПЗ=1,6; Приказ №89 от 16.03.2016г. АО"ДРСК" Поправочный коэффициент ПЗ=1,64) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: БЦ	ячейка	7	2362,98				16541			
6	ФЕРм11-04-008-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг (монтаж микропроцессорного терминала защит ВЛ-10 кВ) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм11-4-8-1 ФЕРм11-4-8-1 ОЗП=20,64; ЗПМ=20,64; МАТ=1,11	шт	9	189,06	183,7	5,17	2,48	1702	1653	47	22
7	ФЕРп01-03-008-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Выключатель: нагрузки напряжением до 11 кВ (применительно, наладка микропроцессорного терминала защит ВЛ-10 кВ) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп1-3-8-1 ФЕРп1-3-8-1 ОЗП=15,4; ЗПМ=15,4	шт	9	1523,37	1523,37			13710	13710		
8	ФЕРм08-02-147-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм8-2-147-1 ФЕРм8-2-147-1 ОЗП=20,64; ЗПМ=20,64; МАТ=9,88	100 м	8,1 810/100	2465,88	1852,44	322,58	103,61	19974	15005	2613	839

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	80%*0.85 ФОТ (от 27748) (Поз. 3)								18869			
	92%*0.85 ФОТ (от 3069) (Поз. 1, 6)								2400			
	95%*0.85 ФОТ (от 28022) (Поз. 2, 8)								22628			
	Сметная прибыль								39626			
	В том числе, справочно:											
	40%*0.8 ФОТ (от 31686) (Поз. 4, 7)								10140			
	60%*0.8 ФОТ (от 27748) (Поз. 3)								13319			
	65%*0.8 ФОТ (от 31091) (Поз. 1, 6, 2, 8)								16167			
	Итого по смете:								1152			
	Итого Строительные работы								4087477			
	Итого Монтажные работы								75874			
	Итого Прочие затраты								4164503			
	Итого											
	В том числе:								3952765			
	Материалы								4835			
	Машины и механизмы								90525			
	ФОТ								61404			
	Накладные расходы								39626			
	Сметная прибыль								4088629			
	Итого СМР для расчета лимитированных затрат								46413			
	Командировочные расходы (ТЗ+ТЗМ)*8*750								4210916			
	Итого с прочими затратами (75 874)								4210916			
	ВСЕГО по смете								4210916			

Составил: инженер ПТС  А.А. Никулина
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: начальник службы подстанции  В.В. Шевцов
(должность, подпись, расшифровка)

Главный инженер СП "ЦЭС"
Е.В. Соловьев
" 21 " 01 2018 г.

на ремонт ПС Новотроицкая

Сметная стоимость 2705,659 тыс. руб.

строительных работ _____ 0,752 тыс. руб.

МОНТАЖНЫХ РАБОТ _____ 2612,890 тыс. руб.

ПРОЧИХ _____ 64,982 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 83,748 тыс. руб.

Сметная трудоемкость 418,25 чел. час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на IV квартал 2018 года

Составление в текущих (проектных) документах по составлению сметы													
№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.						Общая стоимость, руб.		
					Всего	В том числе			Всего	В том числе			
						Осн. З/п	Эк.Маш.	З/п/Мех		Осн.З/п	Эк.Маш.	З/п/Мех	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Раздел 1. Демонтажные и электромонтажные работы													
1	ФЕРм08-01-059-01	Демонтаж выключателя масляный: ВМПП, ВК или ВКЭ с приводом (выкатной элемент) (табл. 3, п. 4 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗТ=0,3; ЗМ=0,3 к расх.; ЗТМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРмВ-1-59-1 ФЕРмВ-1-59-1 ОЗТ=20,64; ЗМ=6,76; ЗТМ=20,64; МАТ=6,3	шт	8	676,43	473,56	201,87	77,15	5403	3788	1615	6177	
2	ФЕРм08-01-059-01	Гриппаз Министром России от 30.12.2016 №1039/лр											
2	ФЕРм08-01-059-01	Монтаж выключателя масляный: ВМПП, ВК или ВКЭ с приводом (выкатной элемент) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРмВ-1-59-1 ФЕРмВ-1-59-1 ОЗТ=20,64; ЗМ=6,76; ЗТМ=20,64; МАТ=6,3	шт	8	2432,56	1578,55	672,89	257,17	19460	12628	5383	20577	
3	ФЕРм11-04-028-01	Гриппаз Министром России от 30.12.2016 №1039/лр											
3	ФЕРм11-04-028-01	Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме: до 14 шт. ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм11-4-28-1 ФЕРм11-4-28-1 ОЗТ=20,64; ЗТМ=20,64; МАТ=1,25	шт	16	42,77	42,72			684	684			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	ФЕРМ08-02-147-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРМ-2-147-1 ФЕРМ-2-147-1 ОЗГ=20,64; ЗМ=7,21; ЗЛМ=20,64; МАТ=9,88	100 м	0,24 24/100	2465,88	1862,44	322,58	103,61	592	445	77	25
5	ФЕРМ11-08-001-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Присоединение к приборам концов жил электрических проводов под винт с оконцеванием наконечником /прим./ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРМ11-8-1-1 ФЕРМ11-8-1-1 ОЗГ=20,64; ЗЛМ=20,64; МАТ=5,43	100 шт	3,84 384/100	2590,65	2346,36			9948	9010		
6	ФЕРП01-03-008-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Выключатель: нагрузки напряжением до 11 кВ (вакуумные) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРП1-3-8-1 ФЕРП1-3-8-1 ОЗГ=15,4; ЗЛМ=15,4	шт	8	1523,37	1523,37			12187	12187		
7	БЦБ-060204-0201	Измерение сопротивления изоляции вторичных цепей в том числе включающего и отключающего электромагнитов выключателей масляных: напряжение 6-10кВ (Радонный коэф-т ПЗ=1,6; Приказ №89 от 16.03.2018г. АО"ДРСК" Горловочный коэффциент ПЗ=1,54) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: БЦ	выключатель	8	431,2				3450			
8	БЦБ-060204-0501	Испытание изоляции повышенным напряжением частоты 50Гц вторичных цепей и обмоток включающего и отключающего электромагнитов выключателя масляного: напряжение 6-10кВ (Радонный коэф-т ПЗ=1,6; Приказ №89 от 16.03.2018г. АО"ДРСК" Горловочный коэффциент ПЗ=1,54) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: БЦ	выключатель	8	431,2				3450			
9	ФЕРП01-11-010-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м (применительно) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРП1-11-10-2 ФЕРП1-11-10-2 ОЗГ=15,4; ЗЛМ=15,4	измерение	24	319,55	319,55			7669	7669		
10	ФЕРП01-11-021-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжением: до 10 кВ (применительно. Измерение сопротивления постоянному току электромагнитов управления) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРП1-11-21-1 ФЕРП1-11-21-1 ОЗГ=15,4; ЗЛМ=15,4	измерение	16	161,7	161,7			2587	2587		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Прил.2, Табл.3, п.6 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутражи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением. ОЗП=1,35; ЗМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (Поз. 1-2, 4, 3, 5, 12)									15679	13204	2476	945
Прил.2, Табл.4, п.4 Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ТЗ=1,3 (Поз. 6, 9-10)									6733	6733		
Накладные расходы									56690			
В том числе, справочно:												
65%*0,85 ФОТ (от 29176) (Поз. 6, 9-10)									16120			
80%*0,85 ФОТ (от 27243) (Поз. 5, 12)									18525			
92%*0,85 ФОТ (от 923) (Поз. 3)									722			
95%*0,85 ФОТ (от 26406) (Поз. 1-2, 4)									21323			
Сметная прибыль									36624			
В том числе, справочно:												
40%*0,8 ФОТ (от 29176) (Поз. 6, 9-10)									9336			
60%*0,8 ФОТ (от 27243) (Поз. 5, 12)									13077			
65%*0,8 ФОТ (от 27329) (Поз. 1-2, 4, 3)									14211			
Итого по смете:												
Итого Строительные работы									752			
Итого Монтажные работы									2612890			
Итого Прочие затраты									64982			
Итого									2678624			
В том числе:												
Материалы									2484553			
Машины и механизмы									10303			
ФОТ									83748			
Накладные расходы									56690			
Сметная прибыль									36624			
Итого СМР для расчета лимитированных затрат									2613642			
Командировочные расходы (ТЗ+ТЗМ)/8*500									27035			
Итого с прочими затратами (64 982)									2705659			
ВСЕГО по смете									2705659			

Составил: инженер ПТС _____ А.А. Никулина

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: начальник службы подстанции _____ В.В. Шевцов

(должность, подпись, расшифровка)