

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА СТОИМОСТИ РАБОТ

Ремонт ПС Рогозовка, ПС Степная,
ПС Комплекс, ПС Полевая

№ п/п	Описание видов работ	Основание	Стоимость, руб. (без НДС)
1	Ремонт ПС Рогозовка	Локальная смета	2 291 433.00
2	Ремонт ПС Степная	Локальная смета	2 553 288.00
2	Ремонт ПС Комплекс	Локальная смета	2 732 884.00
2	Ремонт ПС Полевая	Локальная смета	3 368 395.00
	Всего по смете:		10 946 000.00

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер
" " г.
Е.В. Соловьев

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № (локальная смета)

на ремонт ПС 35/10 Рогозовка

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость 2291,433 тыс. руб.
Средства на оплату труда 75,066 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 391,29 чел. час

№ 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/пМех	Осн.	З/п
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Раздел 1. Демонтажные и электромонтажные работы													
1	ТЕРм08-01-059-01	Демонтаж выключателя масляного ВМПП, ВК или ВКЗ с приводом	1 шт.	8	2973,01	1868,23	1104,78	137,36	23784	14946	8838	109	
		(МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое подлежит дальнейшему использованию, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗГПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7; МДС35 пр.1 п.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допуска ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗГПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35; МДС35 пр.1 п.2 п.2. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования (станков, установок, кранов и т.п.) или загромождающих предметов (лабораторное оборудование, мебель и т.п.), или движения транспорта по аннулированным путям ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35; ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРмв-1-59-1 ТЕРмв-1-59-1 ОЗП=17,04; ЭМ=6,48; ЗГПМ=17,04; МАТ=3,97											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	ТЕРМ08-01-059-01	Выключатель вакуумный 10 кВ (ИДС35 пр.1 п.2 п.5.1.То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35; ИДС35 пр.1 п.2 п.2.Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования (станков, установок, кранов и т.п.) или завершающих предметов (лабораторное оборудование, мебель и т.п.), или движения транспорта по путям ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРМВ-1-59-1 ТЕРМВ-1-59-1 ОЗП=17,04; ЭМ=6,48; ЗПМ=17,04; МАТ=3,97	1 шт.	8	4402,79	2658,9	1578,26	264,9	35222	21351	12626	2119
3	ТССЦпг01-01-01-015	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: выключателей массой до 1 т ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦпг1-1-1-15 ТССЦпг1-1-1-15 ОЗП=11,06; ЭМ=11,06; ЗПМ=11,06; МАТ=11,06	1 т груза	0,48	191,67	29,42	162,25	20,9	92	14	78	10
4	ТССЦпг03-02-01-100	Перевозка бортовым автомобилем грузоподъемностью 5 т, на расстояние до 100 км I класс груза ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦпг3-2-1-100 ТССЦпг3-2-1-100 ОЗП=9,12; ЭМ=9,12; ЗПМ=9,12; МАТ=9,12	1 т груза	0,48	772,01		772,01		371		371	
5	ТССЦпг01-01-02-015	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: выключателей массой до 1 т (ИДС35 пр.1 п.2 п.5.1.То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦпг1-1-2-15 ТССЦпг1-1-2-15 ОЗП=11,06; ЭМ=11,06; ЗПМ=11,06; МАТ=11,06	1 т груза	0,48	256,75	39,72	219,03	28,22	124	19	105	14
Итого по разделу 1 Демонтажные и электромонтажные работы									112148			

Раздел 2. Пусконаладочные работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	БЦБ-060204-0201	Измерение сопротивления изоляции вторичных цепей в том числе включающего и отключающего электромагнитов выключателей масляных: напряжение 6-10кВ (МДС-40 т.2 п.5.В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3; МДС-40 т.2 п.1.На действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования, или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение пусконаладочных работ (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,2; ТЗ=1,2; Поправочный коэффициент ПЗ=1,038) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: БЦБ-060204-0201	выключатель	8	181,65				1453			
7	ТЕРп1-12-029-01	Испытание цепи вторичной коммутации повышенным напряжением (МДС-40 т.2 п.5.В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3; МДС-40 т.2 п.1.На действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования, или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение пусконаладочных работ (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,2; ТЗ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРп1-12-29-1	1 испытание	8	542,42	542,42			4339	4339		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
8	ТЕРп01-11-010-01	Измерение сопротивления токоведущего контура заземления (МДС-40 т. 2 п. 5.В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3; МДС-40 т. 2 п. 1. На действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования, или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение пусконаладочных работ (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,2; ТЗ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРп1-11-10-1 ТЕРп1-11-10-1 ОЗП=12,84; ЗПМ=12,84	1 измерение	24	432,46	432,46			10379	10379			
9	ТЕРп01-11-021-01	Измерение переходных сопротивлений постоянному току электромагнитов управления напряжением: до 10 кВ (МДС-40 т. 2 п. 5.В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3; МДС-40 т. 2 п. 1. На действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования, или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение пусконаладочных работ (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,2; ТЗ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРп1-11-21-1 ТЕРп1-11-21-1 ОЗП=12,84; ЗПМ=12,84	1 измерение	16	288,24	288,24			4612	4612			
10	ТЕРм10-02-053-01	Испытание выключателей опробованием (не менее 5-ти циклов применительно) (МДС-40 т. 2 п. 5.В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3; МДС-40 т. 2 п. 1. На действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования, или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение пусконаладочных работ (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,2; ТЗ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм10-2-53-1 ТЕРм10-2-53-1 ОЗП=17,04; ЗПМ=17,04	1 статив	8	2022,05	2020,53			16176	16164			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы												
Раздел 3. Материалы, не учтенные ценником												
11	GB000019463	Выключатель ВВУ-СЭЩ-ПЗ к КРН-10У с комплектом адаптации	шт	8	255002,05				2040016			
ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: GB000019463												
Итого по разделу 3 Материалы, не учтенные ценником												
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах												
Накладные расходы												
Сметная прибыль												
Итого по смете:												
Итого Строительные работы												
Итого Монтажные работы												
Итого Прочие затраты												
Итого												
В том числе:												
Материалы												
Машины и механизмы												
ФОТ												
Накладные расходы												
Сметная прибыль												
Непредвиденные затраты 3%												
ВСЕГО по смете												

Составил: Инженер ПТС  Никулина А. А.

Проверил: Начальник службы ПС  Шевцов В. В.

Главный инженер

 Е.В. Соловьев
 " 02 " 2017 г.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № (локальная смета)

на ремонт ПС 35/10 Степная

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость 2553,288 тыс. руб.

Средства на оплату труда 84,881 тыс. руб.

Средства на оплату труда					Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	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
Раздел 1. Демонтажные и электромонтажные работы												
1	ТЕРМ08-01-059-01	Демонтаж выключателя масляного ВМПП, ВК или ВКЗ с приводом	1 шт.	9	2973,01	1868,23	1104,78	185,43	26757	16814	9943	186
<p>(МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое подлежит дальнейшему использованию, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или краткосрочного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7;</p> <p>МДС35 пр.1 п.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35;</p> <p>МДС35 пр.1 п.2 п.2. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования (станков, установок, кранов и т.п.) или загроможденных предметов (лабораторное оборудование, мебель и т.п.), или движения транспорта по внутрицеховым путям ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)</p> <p>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРМ8-1-59-1 ТЕРМ8-1-59-1 ОЗП=17,04; ЭМ=6,48; ЗПМ=17,04; МАТ=3,97</p>												

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	ТЕРм08-01-059-01	Выключатель вакуумный 10 кВ (МДС35 пр. 1 п. 2 п. 5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35; МДС35 пр. 1 п. 2 п. 2. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях в спешенных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования (стендов, установок, кранов и т.п.) или завершающих предметов (лабораторное оборудование, мебель и т.п.), или движения транспорта по обслуживаемым путям ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРмв-1-59-1 ТЕРмв-1-59-1 ОЗП=17,04; ЗМ=6,48; ЗПМ=17,04; МАТ=3,97	1 шт.	9	4402,79	2668,9	1578,26	264,9	39525	24020	14204	238
3	ТССЦпг01-01-01-015	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: выключателей массой до 1 т ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦпг1-1-1-15 ТССЦпг1-1-1-15 ОЗП=11,06; ЗМ=11,06; ЗПМ=11,06; МАТ=11,06	1 т груза	0,54	191,67	29,42	162,25	20,9	104	16	88	1
4	ТССЦпг03-02-01-061	Перевозка, бортовым автомобилем грузоподъемностью 5 т, на расстояние до 61 км I класс груза ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦпг3-2-1-61 ТССЦпг3-2-1-61 ОЗП=9,12; ЗМ=9,12; ЗПМ=9,12; МАТ=9,12	1 т груза	0,54	533,06		533,06		288		288	
5	ТССЦпг01-01-02-015	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: выключателей массой до 1 т (МДС35 пр. 1 п. 2 п. 5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦпг1-1-2-15 ТССЦпг1-1-2-15 ОЗП=11,06; ЗМ=11,06; ЗПМ=11,06; МАТ=11,06	1 т груза	0,54	258,75	39,72	219,03	28,22	140	21	119	1
Итого по разделу 1 Демонтажные и электромонтажные работы									126813			

Раздел 2. Пусконаладочные работы

Гранд-СМЕТА													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
6	БЦБ-060204-0201	Измерение сопротивления изоляции вторичных цепей в том числе включающего и отключающего электромагнитов выключателей масляных напряжение 6-10кВ (МДС-40 т.2 п.5.В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3; МДС-40 т.2 п.1.На действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования, или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или дымления технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение пуска/наладочных работ (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,2; ТЗ=1,2; ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: БЦБ-060204-0201	выключатель	9	181,65					1635			
7	ТЕРп01-12-029-01	Испытание цепи вторичной коммутации повышенным напряжением (МДС-40 т.2 п.5.В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3; МДС-40 т.2 п.1.На действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования, или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или дымления технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение пуска/наладочных работ (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,2; ТЗ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРп1-12-29-1 ТЕРп1-12-29-1 ОЗП=12,84; ЗПМ=12,84	1 испытание	9	542,42	542,42				4882	4882		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	ТЕРп01-11-010-01	Измерение сопротивления токоведущего контура заземления (МДС-40 п.2 п.5.В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3; МДС-40 п.2 п.1.На действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования, или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение пусконаладочных работ (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,2; ТЗ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРп1-11-10-1 ТЕРп1-11-10-1 ОЗП=12,84; ЗПМ=12,84	1 измерение	27	432,46	432,46			11676	11676		
9	ТЕРп01-11-021-01	Измерение переходных сопротивлений постоянному току электромагнитов управления напряжением: до 10 кВ (МДС-40 п.2 п.5.В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3; МДС-40 п.2 п.1.На действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования, или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение пусконаладочных работ (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,2; ТЗ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРп1-11-21-1 ТЕРп1-11-21-1 ОЗП=12,84; ЗПМ=12,84	1 измерение	18	288,24	288,24			5188	5188		
10	ТЕРп10-02-053-01	Испытание выключателей опробованием (не менее 5-ти циклов применительно) (МДС-40 п.2 п.5.В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3; МДС-40 п.2 п.1.На действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования, или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение пусконаладочных работ (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,2; ТЗ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРп10-2-53-1 ТЕРп10-2-53-1 ОЗП=17,04; ЗПМ=17,04	1 статив	9	2022,05	2020,53			18188	18185		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы												
Раздел 3. Материалы, не учтенные ценником												
11	GB000019463	Выключатель ВВУ-СЭЩ-ПЗ к КРН-10У с комплектом адаптации	шт	9	255002,05				2295018			
ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: GB000019463												
Итого по разделу 3 Материалы, не учтенные ценником												
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах										2403511	80802	24642
Накладные расходы										60684		
Сметная прибыль										39029		
Итого по смете:										532		
Итого Строительные работы										2460392		
Итого Монтажные работы										42300		
Итого Прочие затраты										2503224		
Итого												
В том числе:												
Материалы										2296432		
Машины и механизмы										24642		
ФОТ										84881		
Накладные расходы										60684		
Сметная прибыль										39029		
Непредвиденные затраты 2%										50064		
ВСЕГО по смете										2553288		

Составил: Инженер ПТС Ше Никулина А. А.

Проверил: Начальник службы ПС Шевцов В. В.

Главный инженер

 Е.В. Соловьев
 "13.07.2017" 2017 г.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № (локальная смета)

на ремонт ПС 35/10 Комплекс

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость 2732,884 тыс. руб.
 строительных работ 0,615 тыс. руб.
 монтажных работ 2610,430 тыс. руб.
 прочих 42,240 тыс. руб.
 Средства на оплату труда 84,881 тыс. руб.

№ 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/лМех		Осн.З/п	Эк.Маш.	З/лМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Демонтажные и электромонтажные работы												
1	ТЕРм08-01-059-01	Демонтаж выключателя масляного ВМПП, ВК или ВКЗ с приводом (МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое подлежит дальнейшему использованию, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЗМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7; МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допуска ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35; МДС35 пр.1 т.2 п.2. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования (стендов, установок, кранов и т.п.) или загромождающих предметов (лабораторное оборудование, мебель и т.п.), или движения транспорта по внутрицеховым путям ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм8-1-59-1 ТЕРм8-1-59-1 ОЗП=17,04; ЗМ=6,48; ЗПМ=17,04; МАТ=3,97	1 шт.	9	2973,01	1868,23	1104,78	185,43	26757	16814	9943	166

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	ТЕРМ08-01-069-01	Выключатель вакуумный 10 кВ (ИДС35 пр. 1 т. 2 п. 5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допуска ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35; ИДС35 пр. 1 т. 2 п. 2. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования (станков, устройств, кранов и т.п.) или загромождающих предметов (лабораторное оборудование, мебель и т.п.), или движения транспорта по внутрицевым путям ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРМВ-1-59-1 ТЕРМВ-1-59-1 ОЗП=17,04; ЭМ=6,48; ЗПМ=17,04; МАТ=3,97	1 шт.	9	4402,79	2669,9	1578,26	264,9	39625	24020	14204	2384
3	ТССЦпг01-01-01-015	Потрубочные работы при автомобильных перевозках: выключателей массой до 1 т ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦпг1-1-1-15 ТССЦпг1-1-1-15 ОЗП=11,06; ЭМ=11,06; ЗПМ=11,06; МАТ=11,06	1 т груза	0,54	191,57	29,42	162,25	20,9	104	16	88	11
4	ТССЦпг03-02-01-086	Перевозка, бортовым автомобилем грузоподъемностью 5 т, на расстояние до 85 км I класс груза ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦпг3-2-1-86 ТССЦпг3-2-1-86 ОЗП=9,12; ЭМ=9,12; ЗПМ=9,12; МАТ=9,12	1 т груза	0,54	686,19		686,19		371		371	
5	ТССЦпг01-01-02-015	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: выключателей массой до 1 т (ИДС35 пр. 1 т. 2 п. 5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допуска ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦпг1-1-2-15 ТССЦпг1-1-2-15 ОЗП=11,06; ЭМ=11,06; ЗПМ=11,06; МАТ=11,06	1 т груза	0,54	255,75	39,72	219,03	28,22	140	21	119	11
Итого по разделу 1 Демонтажные и электромонтажные работы									126696			
Раздел 2. Пусконаладочные работы												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	БЦ5-060204-0201	Измерение сопротивления изоляции вторичных цепей в том числе включающего и отключающего электромагнитов выключателей масляных: напряжение 6-10кВ (МДС-40 т.2 п.5.В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3; МДС-40 т.2 п.1.На действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования, или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение пусконаладочных работ (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,2; ТЗ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: БЦ5-060204-0201	выключатель	9	175				1575			
7	ТЕРп01-12-029-01	Испытание цепи вторичной коммутации повышенным напряжением (МДС-40 т.2 п.5.В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3; МДС-40 т.2 п.1.На действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования, или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение пусконаладочных работ (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,2; ТЗ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРп1-12-29-1 ТЕРп1-12-29-1 ОЗП=12,84; ЗТМ=12,84	1 испытание	9	542,42	542,42			4862	4862		


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
8	ТЕРп01-11-010-01	Измерение сопротивления токоведущего контура заземления (МДС-40 т. 2 п. 5.В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3; МДС-40 т. 2 п. 1. На действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования, или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение пусконаладочных работ (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,2; ТЗ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРп1-11-10-1 ТЕРп1-11-10-1 ОЗП=12,84; ЗГМ=12,84	1 измерение	27	432,46	432,46			11676	11676			
9	ТЕРп01-11-021-01	Измерение переходных сопротивлений постоянному току электромагнитов управления напряжением: до 10 кВ (МДС-40 т. 2 п. 5.В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3; МДС-40 т. 2 п. 1. На действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования, или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение пусконаладочных работ (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,2; ТЗ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРп1-11-21-1 ТЕРп1-11-21-1 ОЗП=12,84; ЗГМ=12,84	1 измерение	18	288,24	288,24			5188	5188			
10	ТЕРм10-02-063-01	Испытание выключателей опробованием (не менее 5-ти циклов применительно) (МДС-40 т. 2 п. 5.В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3; МДС-40 т. 2 п. 1. На действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования, или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение пусконаладочных работ (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,2; ТЗ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм10-2-53-1 ТЕРм10-2-53-1 ОЗП=17,04; ЗГМ=17,04	1 статив	9	2022,05	2020,53			18198	18185			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы												
Раздел 3. Материалы, не учтенные ценником												
11	GB000019463	Выключатель ВВУ-СЭЩ-ПЗ к КРН-10У с комплектом адаптации	шт	9	271672,88				2445056			
Итого по разделу 3 Материалы, не учтенные ценником												
Итого по разделу 3 Материалы, не учтенные ценником												
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах												
Накладные расходы												
Сметная прибыль												
Итого по смете:												
Итого Строительные работы												
Итого Монтажные работы												
Итого Прочие затраты												
Итого												
В том числе:												
Материалы												
Машины и механизмы												
ФОТ												
Накладные расходы												
Сметная прибыль												
Непредвиденные затраты 3%												
ВСЕГО по смете												

Составил: Инженер ПТС  Никулина А. А.

Проверил: Начальник службы ПС  Шевцов В. В.

Главный-инженер

 Е.В. Соловьев
 "10" 10 2017 г.

ПС 110/35/10 Полевая

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № (локальная смета)

на ремонт ПС 110/35/10 Полевая

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость 3368,395 тыс. руб.
 строительных работ 1,237 тыс. руб.
 монтажных работ 3284,337 тыс. руб.
 прочих 16,950 тыс. руб.
 Средства на оплату труда 25,735 тыс. руб.

Средства на оплату труда

Средства на оплату труда													
№ 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/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	13
Раздел 1. Электромонтажные работы													
1	ТЕРм08-02-420-01	Монтаж разъема HARTING с креплением к существующим ячейкам (применительно)	100 шт.	0,09	103963,09	76811,8	18690,01	2457,41	9357	6913	1682		22
(МДС35 пр.1 п.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35; МДС35 пр.1 п.2 п.2.Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях в спешенных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования (станков, установок, кранов и т.п.) или завершающих предметов (лабораторное оборудование, мебель и т.п.), или движения транспорта по внутреннему пути ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм8-2-420-1 ТЕРм8-2-420-1 ОЗП=17,04; ЭМ=7,12; ЗПМ=17,04; МАТ=1,69													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	ТЕРм08-02-405-01	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение до 16 мм ² (МДС35 пр.1 п.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗМ=1,35; МДС35 пр.1 п.2 п.2. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования (станков, установок, кранов и т.п.) или загромождающих предметов (лабораторное оборудование, мебель и т.п.), или движения транспорта по внутрицеховым путям ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗМ=1,35; ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм8-2-405-1 ТЕРм8-3-574-1 ОЗП=17,04; ЭМ=6,35; ЗПМ=17,04; МАТ=3,35	100 м	0,135	17650,81	12572,16	1548,22	112,73	2383	1697	209	1
3	ТЕРм08-03-574-01	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 10 мм ² (МДС35 пр.1 п.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗМ=1,35; МДС35 пр.1 п.2 п.2. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования (станков, установок, кранов и т.п.) или загромождающих предметов (лабораторное оборудование, мебель и т.п.), или движения транспорта по внутрицеховым путям ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗМ=1,35; ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм8-3-574-1 ТЕРм8-3-574-1 ОЗП=17,04; ЭМ=7,13; ЗПМ=17,04; МАТ=1,78	100 жил	2,88	9019,19	5812,02	34,31	4,66	25975	16739	99	1
4	БЦ5-080201-0201	Ремонт распределительного устройства КРУ 6-10 (регулировка контактов, хода тележки, опробование механизмов вкатывания, фиксации и блокировки. Ремонт неподвижных контактных соединений. Проверка изоляции и ячейки. Ремонт заземляющих ножей, их привода и блокировки. Замена изношенных деталей. Электрические измерения, опробование): 1 группа сложности (П.4, п.13 Дальневосточный, районный коэфф-ты ПЗ=1,6; Поправочный коэфф-циент ПЗ=1,038) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: БЦ5-080201-0201 БЦ5-080201-0201	ячейка	9	1592,71				14334			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	БЦ5-060204-0501	Испытание изоляции повышенным напряжением частоты 50Гц вторичных цепей и обмоток включающего и отключающего электромагнитов выключателя масляного: напряжение 6-10кВ (Т.4, п.13 Дальневосточный, районный коэффициенты ПЗ=1,6; Поправочный коэффициент ПЗ=1,038) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: БЦ5-060204-0501	выключатель	9	290,64				2616			
6	ТССЦпг01-01-01-015	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: металлических конструкций массой до 1 т ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦпг1-1-1-15 ТССЦпг1-1-1-15 ОЗП=11,06; ЗМ=11,06; ЗПМ=11,06; МАТ=11,06	1 т груза	1,17	181,67	29,42	162,25	20,9	224	34	190	24
7	ТССЦпг03-02-01-073	Перевозка, бортовым автомобилем грузоподъемностью 5 т, на расстояние до 73 км I класс груза ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦпг3-2-1-73 ТССЦпг3-2-1-73 ОЗП=9,12; ЗМ=9,12; ЗПМ=9,12; МАТ=9,12	1 т груза	1,17	606,57		606,57		710		710	
8	ТССЦпг01-01-02-015	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: металлических конструкций массой до 1 т (ИДС35 пр.1 п.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к расч.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦпг1-1-2-15 ТССЦпг1-1-2-15 ОЗП=11,06; ЗМ=11,06; ЗПМ=11,06; МАТ=11,06	1 т груза	1,17	258,75	39,72	219,03	28,22	303	46	257	31
Итого по разделу 1 Электромонтажные работы					83804							

Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником

Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником												
9	GB000045718	Выкатная часть к ячейке КВЭ -10 с вакуумным выключателем ВВ/TEL и модулем управления CM-16 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: GB000019463	шт	9	357635,61					3218720		
Итого по разделу 2 Материалы, не учтенные ценником											3218720	
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах											3274622	25429
Накладные расходы											16975	
Сметная прибыль											10751	
Итого по смете:												

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого Строительные работы									1237			
Итого Монтажные работы									3284337			
Итого Прочие затраты									16950			
Итого									3302348			
В том числе:												
Материалы									3228096			
Машины и механизмы									3147			
ФОТ									25735			
Накладные расходы									16975			
Сметная прибыль									10751			
Непредвиденные затраты 2%									66047			
ВСЕГО по смете									3368395			

Составил: Инженер ПТС  Никулина А. А.

Проверил: Начальник службы ПС  Шевцов В. В.