

### Сводный сметный расчет

по объекту: "Мероприятия по увеличению установленной мощности закрытых центров питания", для СП  
"ЦЭС", филиал "АЭС"

Номер сметы	Наименование сметного расчета	Общая сметная стоимость, руб
1	Перемещение трансформатора с ПС Кирпичная на базу СП "ЦЭС"	405 725,00
2	Перемещение трансформатора с ПС Чигири на ПС Кирпичная	2 234 102,00
3	Перемещение трансформатора с ПС Новая на ПС Чигири	2 708 605,00
4	Перемещение трансформатора с ПС Мехзавод на ПС Новая	3 140 881,00
5	Перемещение трансформатора с ПС Березовка на ПС Киселеозерка	1 415 298,00
6	Перемещение трансформатора с ПС Киселеозерка на ПС Березовка	1 535 995,00
7	Перемещение трансформатора с базы СП "ЦЭС" на ПС Мехзавод	559 394,00
	<b>ИТОГ</b>	<b>12 000 000,00</b>

Составил: инженер ПЭС СП "ЦЭС" *А.С. Чубенко* А.С.  
Проверил: инженер-сметчик *З.В. Зайкин* Зайкин А.В.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017 г. « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017 г.

Мероприятия по увеличению мощности закрытых центров питания  
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1  
(локальная смета)

на Перемещение трансформатора с ПС Кирпичная на базу СП «ЦЭС», Мероприятия по увеличению мощности закрытых центров питания  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Ведомость объемов работ  
Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 405,725 тыс. руб.  
строительных работ \_\_\_\_\_ 34,320 тыс. руб.  
монтажных работ \_\_\_\_\_ 337,161 тыс. руб.  
прочих \_\_\_\_\_ 22,427 тыс. руб.  
Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 137,174 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 698,58 чел.час  
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на I квартал 2017 года

№ 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
Раздел 1. Перемещение трансформатора с ПС Кирпичная на базу СП «ЦЭС»												
Демонтаж трансформатора ТМН 2500/110/10 на ПС Кирпичная												
1	ТЕРм08-02-144-03	Отсоединение жил проводов или кабелей сечением: до 16 мм <sup>2</sup> (МДС38 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=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 допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-02-144-03 ОЗП=17,39; ЭМ=0; ЗПМ=0	100 шт.	1 100 / 100	2700,2	2700,2			2700			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	ТЕРм08-01-021-05	Шина сборная напряжением: 110-150 кВ, сечение до 400 мм2, количество проводов в фазе - 1  (МДС38 п.3.3.1.Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=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 допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-021-05 ОЗП=17,39; ЭМ=5,11; ЗПМ=17,39; МАТ=1,55	1 пролет (3 фазы)	2	16512,81	7443,41	9069,4	1912,37	33026	14887	18139	3825
3	ТЕРм08-02-147-01	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг  (МДС38 п.3.3.1.Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=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 допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-02-147-01 ОЗП=17,39; ЭМ=4,7; ЗПМ=17,39; МАТ=2,88	100 м кабеля	0,5 50/100	3959,24	2060,77	1898,47	613,46	1980	1031	949	307
4	БЦ6-010803-0101	Слив масла трансформаторного  (Районный коэф. ПЗ=1,6; Поправочный коэфф. ПЗ=1,038; МДС38 п.3.3.1.Демонтаж (разборка) наружных сетей ПЗ=0,6) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: БЦ	Т	1	284				284			
5	ТЕРм08-01-087-03	Металлические конструкции (Демонтаж навесной арматуры трансформатора)  (МДС38 п.3.3.1.Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=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 допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-087-03 ОЗП=17,39; ЭМ=6,97; ЗПМ=17,39; МАТ=4,41	1 Т	0,3	14963,64	11049,59	3914,05	415,11	4489	3315	1174	125

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	ТЕРм08-01-018-02	Ввод линейный маслонаполненный напряжением: 110 кВ  (МДС38 п.3.3.1.Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=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 допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-018-02 ОЗП=17,39; ЭМ=5,02; ЗПМ=17,39; МАТ=3,13	1 компл. (3 шт.)	1	25041,72	16130,35	8911,37	3636,42	25042	16131	8911	3636
7	ТЕРм08-01-001-10	Трансформатор трехфазный: 110 кВ мощностью 500-6300 кВ·А  (МДС37 п.3.2.1.Демонтаж оборудования, которое подлежит дальнейшему использованию, без надобности хранения (перемещается в цеху на другое место установки и т.п.) ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6; МДС35 пр.1 т.2 п.5.1.То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-001-10 ОЗП=17,39; ЭМ=6,49; ЗПМ=17,39; МАТ=3,38	1 шт.	1	105499,62	63191,46	42308,16	11118,71	105500	63192	42308	11119
8	ВУЕР_ТР-19-1	Погрузка трансформаторов, баков выключателей или частей синхронных компенсаторов трактором, массой до 20 т  (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1.То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦпг03-01-01-059 ЭМ=8,13	1 шт.	1	9298,48	532,24	8766,24		9298	532	8766	
9	ТССЦпг01-01-01-015	Погрузка при автомобильных перевозках металлических конструкций массой до 1 т  (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1.То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)	т	0,8	375,27		375,27	375,27	300		300	300
10	ВУЕР_ТР-18-5	Транспортировка грузов от склада до объектов автомашиной грузоподъемностью 30 т  (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1.То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-02-153-01 ОЗП=17,39; ЭМ=5,05; ЗПМ=17,39; МАТ=4,97	1 маш.-ч	1	1572,9	289,23	1283,67		1573	289	1284	
11	ТССЦпг03-01-02-006	Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние до 6 км	т	0,8	118,13		118,13	118,13	95		95	95




1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12	ВУЕР_ГР-19-2	Выгрузка трансформаторов, баков выключателей или частей синхронных компенсаторов трактором, массой до 20 т  (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1.То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦп03-01-01-059 ЭМ=8,13	1 шт.	1	7232,16	413,96	6818,2		7232	414	6818	
13	ТССЦпг01-01-02-015	Разгрузка при автомобильных перевозках металлических конструкций массой до 1 т  (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1.То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР07-01-001-03 ОЗП=17,39; ЭМ=6,32; ЗПМ=17,39; МАТ=12,14	т	0,8	375,27		375,27	375,27	300		300	300
14	ТЕР07-01-001-03	Демонтаж блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций: до 3,5 т  (МДС38 п.3.3.1.Демонтаж сборных бетонных и железобетонных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8; МДС35 пр.1 т.2 п.5.1.То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР07-01-001-03 ОЗП=17,39; ЭМ=6,32; ЗПМ=17,39; МАТ=12,14	100 шт. сборных конструкций	0,04 4/100	68493,17	25729,49	42763,68	11618,05	2740	1029	1711	465
15	ТЕРр66-10-3	Очистка маслоприемника от щебеночной подсыпки (применительно)  (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1.То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРр66-10-3 ОЗП=17,39; ЭМ=0; ЗПМ=0; МАТ=0	1 м3 ила, грязи	10	882,25	882,25			8823	8823		
16	ТЕР07-01-001-02	Демонтаж блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций: до 1,5 т  (МДС36 п.3.3.1.Демонтаж сборных бетонных и железобетонных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8; МДС35 пр.1 т.2 п.5.1.То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР07-01-001-02 Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций до 1,5 т ОЗП=17,39; ЭМ=6,12; ЗПМ=17,39; МАТ=12,14	100 шт. сборных конструкций	0,12 12/100	44741,67	17113,81	27627,86	8307,49	5369	2054	3315	997

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
17	ТЕР08-01-017-09	Изолятор опорный напряжением: 110 кВ <small>(МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое подлежит дальнейшему использованию, без необходимости хранения перемещается в цеху на другое место установки и т.п.) ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6; МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР08-01-017-09 ОЗП=17,39; ЭМ=6,9; ЗПМ=17,39; МАТ=5,03</small>	1 шт.	3	732,25	362,43	369,82	107,9	2197	1087	1110	324
18	ТЕР07-01-001-01	Демонтаж блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций: до 0,5 т <small>(МДС38 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8; МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР07-01-001-01 Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций до 0,5 т ОЗП=17,39; ЭМ=6,01; ЗПМ=17,39; МАТ=12,14</small>	100 шт. сборных конструкций	0,01 1/100	32846,33	13360,95	19485,38	6283,63	328	134	194	63
Итого по разделу 1 Перемещение трансформатора с ПС Кирпичная на базу СП «ЦЭС»										393908		
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах										211276	115618	21556
Накладные расходы										111996		
Сметная прибыль										70636		
Итого по смете:												
Итого Строительные работы										34320		
Итого Монтажные работы										337161		
Итого Прочие затраты										22427		
Итого										393908		
В том числе:												
Машины и механизмы										95374		
ФОТ										137174		
Накладные расходы										111996		
Сметная прибыль										70636		
Итого СМР для расчета лимитированных затрат										371481		
Итого с прочими затратами (22 427)										393908		
Непредвиденные расходы 3%										11817		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ВСЕГО по смете												
										405725		

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

Проверил: Инженер-механик  Захарин А. В.  
(должность, подпись, расшифровка)

№ \_\_\_\_\_ 2015 г. \_\_\_\_\_ 2017 г.

Мероприятия по увеличению мощности закрытых центров питания  
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2  
(локальная смета)

на Перемещение трансформатора с ПС Чигири на ПС Кирпичная, Мероприятия по увеличению мощности закрытых центров питания  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:  
Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 2234,102 тыс. руб.  
строительных работ \_\_\_\_\_ 220,378 тыс. руб.  
монтажных работ \_\_\_\_\_ 1844,088 тыс. руб.  
прочих \_\_\_\_\_ 104,565 тыс. руб.  
Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 845,623 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 2517,42 чел.час  
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на I квартал 2017 года

№ 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
Раздел 1. Перемещение трансформатора с ПС Чигири на ПС Кирпичная												
Демонтаж трансформатора ТДН 16000/110/10 на ПС Чигири												
1	ТЕРм08-02-144-03	Отсоединение жил проводов или кабелей сечением: до 16 мм2 (МДС38 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗМ=0,7; МДС35 пр.1 п.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-02-144-03 ОЗП=17,39; ЭМ=0; ЗПМ=0	100 шт.	1 100 / 100	2700,2	2700,2			2700			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	ТЕРм08-01-021-05	Шина сборная напряжением: 110-150 кВ, сечение до 400 мм2, количество проводов в фазе - 1  (МДС38 п.3.3.1.Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗМ=0,7; МДС35 пр.1 т.2 п.5.1.То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-021-05 ОЗП=17,39; ЭМ=5,11; ЗПМ=17,39; МАТ=1,55	1 пролет (3 фазы)	2	16512,81	7443,41	9069,4	1912,37	33026	14887	18139	3825
3	ТЕРм08-02-147-01	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг  (МДС38 п.3.3.1.Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗМ=0,7; МДС35 пр.1 т.2 п.5.1.То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-02-147-01 ОЗП=17,39; ЭМ=4,7; ЗПМ=17,39; МАТ=2,88	100 м кабеля	3 300/100	3959,24	2060,77	1898,47	613,46	11878	6183	5695	1840
4	БЦ6-010803-0101	Слив масла трансформаторного  (Районный коэф. ПЗ=1,6; Поправочный коэфф. ПЗ=1,038; МДС38 п.3.3.1.Демонтаж (разборка) наружных сетей ПЗ=0,6) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: БЦ	Т	12,67	284				3598			
5	ТЕРм08-01-087-03	Металлические конструкции (Демонтаж навесной арматуры трансформатора)  (Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=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 допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-087-03 ОЗП=17,39; ЭМ=6,97; ЗПМ=17,39; МАТ=4,41	1 Т	4,5	14963,64	11049,59	3914,05	415,11	67336	49723	17613	1868

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	ТЕРм08-01-018-02	Ввод линейный маслонаполненный напряжением: 110 кВ  (МДС38 п.3.3.1.Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=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 допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-018-02 ОЗП=17,39; ЭМ=5,02; ЗПМ=17,39; МАТ=3,13	1 компл. (3 шт.)	1	25041,72	16130,35	8911,37	3636,42	25042	16131	8911	3636
7	ТЕР07-01-001-02	Демонтаж блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций: до 1,5 т  (МДС38 п.3.3.1.Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8; МДС35 пр.1 п.2 п.5.1.То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР07-01-001-02 Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций до 1,5 т ОЗП=17,39; ЭМ=6,12; ЗПМ=17,39; МАТ=12,14	100 шт. сборных конструкций	0,12 12/100	44741,67	17113,81	27627,86	8307,49	5369	2054	3315	997
8	ВУЕР_ТР-19-3	Погрузка трансформаторов, баков выключателей или частей синхронных компенсаторов трактором, массой до 40 т  (МДС35 пр.1 п.2 п.5.1.То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦпг03-01-01-059 ЭМ=8,13	1 шт.	1	11217,3	642,07	10575,23		11217	642	10575	
9	ТССЦпг01-01-01-015	Погрузка при автомобильных перевозках металлических конструкций 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; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-02-153-01 ОЗП=17,39; ЭМ=5,05; ЗПМ=17,39; МАТ=4,97	т	19,67	375,27		375,27	375,27	7382		7382	7382
10	ВУЕР_ТР-18-5	Транспортировка грузов от склада до объектов автомобильной грузоподъемностью 30 т  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-02-153-01 ОЗП=17,39; ЭМ=5,05; ЗПМ=17,39; МАТ=4,97	1 маш.-ч	1	1165,11	214,24	950,87		1165	214	951	
11	ТССЦпг03-01-02-006	Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстоянии до 6 км	т	19,67	118,13		118,13	118,13	2324		2324	2324

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12	ВУЕР_ГР-19-4	Выгрузка трансформаторов, баков выключателей или частей синхронных компенсаторов трактором, массой до 40 т  (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1.То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦпг03-01-01-059 ЭМ=8,13	1 шт.	1	8117,76	464,66	7653,1		8118	465	7653	
13	ТССЦпг01-01-02-015	Разгрузка при автомобильных перевозках металлических конструкций массой до 1 т  (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1.То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)	т	19,67	375,27		375,27	375,27	7382		7382	7382
Монтаж трансформатора ТДН 16000/110/10 на ПС Кирличная												
14	ТЕР07-01-001-02	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций: до 1,5 т  (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1.То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР07-01-001-02 Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций до 1,5 т ОЗП=17,39; ЭМ=6,12; ЗПМ=17,39; МАТ=12,14	100 шт. сборных конструкций	0,12 12/100	66610,29	21392,26	34534,83	10384,36	7993	2567	4144	1246
15	ТЕР08-01-002-02	Устройство основания под фундаментом: щебеночного  (МАТ=0 к раск.; МДС35 пр.1 т.2 п.5.1.То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР08-01-002-02 ОЗП=17,39; ЭМ=4,54; ЗПМ=17,39; МАТ=9,53	1 м3 основания	10	960,99	517,19	443,8	140,15	9610	5172	4438	1402
16	ТЕР07-01-001-03	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций: до 3,5 т  (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1.То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР07-01-001-03 ОЗП=17,39; ЭМ=6,32; ЗПМ=17,39; МАТ=12,14	100 шт. сборных конструкций	0,02 2/100	101835,51	32161,87	53454,6	14522,56	2037	643	1069	290

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
17	ТЕР07-01-001-01	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций: до 0,5 т  (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР07-01-001-01 Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций до 0,5 т ОЗП=1,35; ЭМ=6,01; ЗПМ=17,39; МАТ=12,14	100 шт. сборных конструкций	0,01 1/100	45719,67	16701,18	24356,73	7854,53	457	167	244	79
18	ТЕРм08-01-087-03	Металлические конструкции  (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-087-03 ОЗП=17,39; ЭМ=6,97; ЗПМ=17,39; МАТ=4,41	1 т	0,13	95396,05	15785,13	5591,5	593,02	12401	2052	727	77
19	ТЕРм08-01-017-09	Изолятор опорный напряжением: 110 кВ  (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-017-09 ОЗП=17,39; ЭМ=6,9; ЗПМ=17,39; МАТ=5,03	1 шт.	3	1606,98	604,05	616,37	179,83	4821	1812	1849	539
20	ТЕРм08-01-001-11	Трансформатор трехфазный: 110 кВ мощностью 10000, 16000 кВ·А  (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-001-11 ОЗП=17,39; ЭМ=6,49; ЗПМ=17,39; МАТ=3,51	1 шт.	1	238448,62	128920,7	101125,8	26247,43	238449	128921	101126	26247
21	БЦ6-010622-0601	Ремонт бака трансформатора мощностью: свыше 10000 до 16000кВА  (Районный коэфф. ПЗ=1,6 (ОЗП=1,6; ЭМ=1,6 к расх.; ЗПМ=1,6; МАТ=1,6 к расх.; ТЗ=1,6; ТЗМ=1,6); Поправочный коэфф. ПЗ=1,038 (ОЗП=1,038; ЭМ=1,038 к расх.; ЗПМ=1,038; МАТ=1,038 к расх.; ТЗ=1,038; ТЗМ=1,038)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: БЦ	шт.	1	8053,22				8053			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	БЦ6-010611-0102	Ремонт привода переключающего устройства РПН: 2 группа сложности  (Районный коэфф. ПЗ=1,6 (ОЗП=1,6; ЭМ=1,6 к расх.; ЗПМ=1,6; МАТ=1,6 к расх.; ТЗ=1,6; ТЗМ=1,6); Поправочный коэфф. ПЗ=1,038 (ОЗП=1,038; ЭМ=1,038 к расх.; ЗПМ=1,038; МАТ=1,038 к расх.; ТЗ=1,038; ТЗМ=1,038)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: БЦ	шт.	1	5492,27				5492			
23	БЦ6-010613-0401	Ремонт термосифонных фильтров, тип ТФ-100, ТФ-160: 1 группа сложности  (Районный коэфф. ПЗ=1,6 (ОЗП=1,6; ЭМ=1,6 к расх.; ЗПМ=1,6; МАТ=1,6 к расх.; ТЗ=1,6; ТЗМ=1,6); Поправочный коэфф. ПЗ=1,038 (ОЗП=1,038; ЭМ=1,038 к расх.; ЗПМ=1,038; МАТ=1,038 к расх.; ТЗ=1,038; ТЗМ=1,038)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: БЦ	шт.	1	3864,68				3865			
24	ТЕРм08-01-087-03	Установка навесной арматуры трансформатора  (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-087-03 ОЗП=17,39; ЭМ=6,97; ЗПМ=17,39; МАТ=4,41	1 т	4,5	95396,05	15785,13	5591,5	593,02	429282	71033	25162	2669
25	ТСЦ-201-0843	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТСЦ-201-0843 МАТ=4,37	т	-4,5 -Ф3,р1	70794				-318573			
26	ТЕРм08-01-018-02	Ввод линейный маслонаполненный напряжением: 110 кВ  (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-018-02 ОЗП=17,39; ЭМ=5,02; ЗПМ=17,39; МАТ=3,13	1 компл. (3 шт.)	1	37950,39	23043,36	12730,53	5194,88	37950	23043	12731	5195
27	ТЕР20-03-002-01	Установка вентиляторов осевых массой: до 0,025 т  (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР20-03-002-01 ОЗП=17,39; ЭМ=7,17; ЗПМ=17,39; МАТ=2,97	1 вентилятор	6	1093,92	1009,96	76,56	3,52	6564	6060	459	21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
28	БЦ6-010803-0101	Заливка масла в трансформатор (Районный коэфф. ПЗ=1,6 (ОЗП=1,6; ЭМ=1,6 к расх.; ЗПМ=1,6; МАТ=1,6 к расх.; ТЗ=1,6; ТЗМ=1,6); Поправочный коэфф. ПЗ=1,038 (ОЗП=1,038; ЭМ=1,038 к расх.; ЗПМ=1,038; МАТ=1,038 к расх.; ТЗ=1,038; ТЗМ=1,038)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: БЦ	Т	12,82 12,67+0,15	473,33				6088			
29	БЦ6-010803-0101	Слив масла трансформаторного /применительно в контакторе РПН/ (Районный коэфф. ПЗ=1,6; Поправочный коэфф. ПЗ=1,038; МДС38 п.3.3.1 Демонтаж (разборка) наружных сетей ПЗ=0,6) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: БЦ	Т	0,15	284				43			
30	БЦ13-020101-0101	Ремонт лакокрасочного покрытия: на 1-й слой (Районный коэфф. ПЗ=1,6; Поправочный коэфф. ПЗ=1,038) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: БЦ	10м2	7 70/10	2841,63				19891			
31	БЦ13-020101-0102	Ремонт лакокрасочного покрытия: на каждый последующий слой (Районный коэфф. ПЗ=1,6; Поправочный КОэфф. ПЗ=1,038) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: БЦ	10м2	7 70/10	79,72				558			
32	ТЕРм08-01-021-05	Шина сборная напряжением: 110-150 кВ, сечение до 400 мм2, количество проводов в фазе - 1 (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-021-05 ОЗП=17,39; ЭМ=5,11; ЗПМ=17,39; МАТ=1,55	1 пролет (3 фазы)	2	23607,98	10633,45	12956,28	2731,96	47216	21267	25913	5464
33	ТЕРм08-02-396-01	Короб металлический на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина: 2 м (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-02-396-01 ОЗП=17,39; ЭМ=7,18; ЗПМ=17,39; МАТ=2,16	100 м	0,1 10/100	15461,48	9330,27	4814,61	596,54	1546	933	481	60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
34	ТЕРм08-03-575-01	Прибор или аппарат /термосигнализатор/ (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1.То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-03-575-01 ОЗП=17,39; ЭМ=0; ЗПМ=0; МАТ=3,59	1 шт.	2	294,57	292,99			589	586		
35	ТЕРм08-01-006-01	Трансформатор тока напряжением: 35 кВ /прим. 10 кВ/ (МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое подлежит дальнейшему использованию, без надобности хранения (перемещается в цеху на другое место установки и т.п.) ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6; МДС35 пр.1 т.2 п.5.1.То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-006-01 ОЗП=17,39; ЭМ=7; ЗПМ=17,39; МАТ=5,26	1 компл. (3 фазы)	2	4487,53	2786,47	1701,06	310,88	8975	5573	3402	622
36	ТЕРм08-01-006-01	Трансформатор тока напряжением: 35 кВ /прим. 10 кВ/ (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1.То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-006-01 ОЗП=17,39; ЭМ=7; ЗПМ=17,39; МАТ=5,26	1 компл. (3 фазы)	2	9633,61	4644,12	2835,09	518,13	19267	9288	5670	1036
37	ТЕРм08-02-147-01	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1.То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-02-147-01 ОЗП=17,39; ЭМ=4,7; ЗПМ=17,39; МАТ=2,88	100 м кабеля	3,6 (40+320)/100	6072,02	2943,95	2712,11	876,38	21859	10598	9764	3155
38	ТЕРм08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1.То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-02-411-01 ОЗП=17,39; ЭМ=6,15; ЗПМ=17,39; МАТ=2,57	100 м	0,9 (70+20)/100	16441,96	8610,71	1894,96	74,89	14798	7750	1705	67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
39	ТЕРм08-02-412-04	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм <sup>2</sup>  (МДС35 пр.1 п.2 п.5.1.То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-02-412-04 ОЗП=17,39; ЭМ=7,3; ЗПМ=17,39; МАТ=2,55	100 м	0,9 (70+20)/100	3677,18	2779,15	208,33	27,23	3309	2501	187	25
40	ТЕРм08-03-574-01	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм <sup>2</sup>  (МДС35 пр.1 п.2 п.5.1.То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-03-574-01 ОЗП=17,39; ЭМ=7,31; ЗПМ=17,39; МАТ=1,85	100 жил	1,5 150/100	7717,32	4393,63	26,05	3,52	11576	6590	39	5
Итого по разделу 1 Перемещение трансформатора с ПС Чигири на ПС Кирпичная												
Раздел 2. Пусконаладочные работы												
41	калькуляция	Пуско- наладочные работы по ТДН 16000/110/10  (МДС35 пр.1 п.2 п.5.1.То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)	компл.	1	368614,58	368614,6			368615	368615		
Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы												
Раздел 3. Материалы, не учтенные ценником												
Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно:												
42	прайс-лист	Вентиляторы обдува АДМ-63 с крыльчаткой МАТ=4350/1,18	шт	6	3686,44 4350/1,18				22119			
43	прайс-лист	Резина МБС толщиной 10мм, 8 мм МАТ=250,31/1,18	кг	60 40+20	212,13 250,31/1,18				12728			
44	прайс-лист	Зажим аппаратный А4А-120 МАТ=153,4/1,18	шт	6	130 153,4/1,18				780			
45	прайс-лист	Зажим аппаратный А4А-300 МАТ=280,84/1,18	шт	6	238 280,84/1,18				1428			
46	прайс-лист	Провод АС-300/48 МАТ=347,3/1,18	м	50	294,32 347,3/1,18				14716			
47	прайс-лист	Провод АС-120/16 МАТ=197,35/1,18	м	60	167,25 197,35/1,18				10035			
48	прайс-лист	Силикатель МАТ=73,45/1,18	кг	100	62,25 73,45/1,18				6225			
49	прайс-лист	Кабель КВВГнг 5х2,5 МАТ=125/1,18	м	40	105,93 125/1,18				4237			
50	прайс-лист	Кабель КВВГнг 14х2,5 МАТ=137,82/1,18	м	60	116,8 137,82/1,18				7008			


## Гранд-СМЭТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
51	прайс-лист	Кабель КВВГнг 4х1,5 МАТ=102,1/1,18	м	60	86,53 102,1/1,18				5192				
52	прайс-лист	Кабель КВВГнг 7х1,5 МАТ=121,5/1,18	м	60	102,97 121,5/1,18				6178				
53	прайс-лист	Кабель КВВГнг 14х1,5 МАТ=198/1,18	м	60	167,8 198/1,18				10068				
54	прайс-лист	Кабель ВВГнг 4х2,5 МАТ=145/1,18	м	20	122,88 145/1,18				2458				
55	прайс-лист	Кабель ВВГнг 4х4 МАТ=173,9/1,18	м	20	147,37 173,9/1,18				2947				
56	прайс-лист	Кабель ВВГнг 4х1,5 МАТ=33/1,18	м	20	27,97 33/1,18				559				
57	прайс-лист	Короб металлический перфорированный 200х50 МАТ=558/1,18	шт.	5	472,88 558/1,18				2364				
58	прайс-лист	Лежень железобетонный ЛЖ-16 МАТ=6136/1,18	шт	1	5200 6136/1,18				5200				
59	ТСЦ-408-0016	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 40-70 мм  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТСЦ-408-0016 МАТ=9,88	м3	10	960,34				9603				
60	прайс-лист	Плита НСП 35-15 МАТ=35000,00/1,18	шт	2	29661,02 35000,00/1,18				59322				
61	прайс-лист	Кабель контрольный медный экранированный КВВГЭ 4х4 МАТ=210,72/1,18	м	20	178,58 210,72/1,18				3572				
62	прайс-лист	Кабель контрольный медный экранированный КВВГЭ 4х2,5 МАТ=138,2/1,18	м	50	117,12 138,2/1,18				5856				
63	прайс-лист	Трансформатор тока ТОЛ-10 1500/5 10/15/15-0,5S/10P/10P МАТ=27071/1,18	шт	2	22941,53 27071/1,18				45883				
64	прайс-лист	Термометр манометрический ТКП-160Сг-М3 ЛС59-1 УХЛ2 (настенное исполнение) МАТ=15140/1,18	шт	2	12830,51 15140/1,18				25661				
65	прайс-лист	Металлорукав d=25 мм РЗ-Ц-Х МАТ=69/1,18	м	90	58,47 69/1,18				5252				
66	прайс-лист	Масло трансформаторное МАТ=69,62/1,18	кг	1500	59 69,62/1,18				88500				
Оборудование заказчика, передаваемое подрядчику по акту в монтаж													
67	прайс-лист	Трансформатор силовой ТДН-16000/110-79 У1	шт	1									
Итого по разделу 3 Материалы, не учтенные ценником										357901			
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:													
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах										1517149	768170	289050	77453
Накладные расходы													401654

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Сметная прибыль												
<b>Итого по смете:</b>												
Итого Строительные работы												
Итого Монтажные работы												
Итого Прочие затраты												
Итого												
В том числе:												
Материалы												
Машины и механизмы												
ФОТ												
Накладные расходы												
Сметная прибыль												
Итого СМР для расчета лимитированных затрат												
Итого с прочими затратами (104 565)												
Непредвиденные расходы 3%												
<b>ВСЕГО по смете</b>												

Составил: Инженер ПТС  \_\_\_\_\_ Никулина А. А.  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:  \_\_\_\_\_ Жуков А. В.  
(должность, подпись, расшифровка)

№ \_\_\_\_\_ 2017 г. № \_\_\_\_\_ 2017 г.

Мероприятия по увеличению мощности закрытых центров питания  
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 3  
(локальная смета)

на Перемещение трансформатора с ПС Новая на ПС Чигири, Мероприятия по увеличению мощности закрытых центров питания  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:  
Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 2708,605 тыс. руб.  
строительных работ \_\_\_\_\_ -7,958 тыс. руб.  
монтажных работ \_\_\_\_\_ 2504,835 тыс. руб.  
прочих \_\_\_\_\_ 132,837 тыс. руб.  
Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 1041,511 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 3404,78 чел.час  
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на I квартал 2017 года

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе		Всего	Осн.З/п	В том числе		Всего
						Осн.З/п	Эк.Маш.			Эк.Маш.	З/пМех	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Перемещение трансформатора с ПС Новая на ПС Чигири												
Демонтаж трансформатора ТРДН 25000/110/10 на ПС Новая												
1	ТЕР27-09-001-06	Демонтаж ограждений: из сетки (МДС36 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7; МДС36 пр.1 п.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР27-09-001-06 ОЗП=17,39; ЭМ=6,74; ЗПМ=17,39; МАТ=4,68	100 м	0,09 9 / 100	20950,08	12640,69	8309,39	2111,38	1886	1138	748	190

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	ТЕРм08-02-144-03	Отсоединение жил проводов или кабелей сечением: до 16 мм <sup>2</sup>  (МДС38 п.3.3.1.Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=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 допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-02-144-03 ОЗП=17,39; ЭМ=0; ЗПМ=0	100 шт.	1 100 / 100	2700,2	2700,2	2700,2			2700	2700	
3	ТЕРм08-01-021-05	Шина сборная напряжением: 110-150 кВ, сечение до 400 мм <sup>2</sup> , количество проводов в фазе - 1  (МДС38 п.3.3.1.Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=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 допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-021-05 ОЗП=17,39; ЭМ=5,11; ЗПМ=17,39; МАТ=1,55	1 пролет (3 фазы)	3	16512,81	7443,41	9069,4	1912,37	49538	22330	27208	5737
4	БЦ6-010803-0101	Слив масла трансформаторного  (Районный коэф. ПЗ=1,6; Поправочный коэф. ПЗ=1,038; МДС38 п.3.3.1.Демонтаж (разборка) наружных сетей ПЗ=0,6) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: БЦ	т	18,1	284				5140			
5	ТЕРм08-01-087-03	Металлические конструкции (Демонтаж навесной арматуры трансформатора)  (МДС36 п.3.3.1.Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=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 допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-087-03 ОЗП=17,39; ЭМ=6,97; ЗПМ=17,39; МАТ=4,41	1 т	7,5	14963,64	11049,59	3914,05	415,11	112227	82872	29355	3113
6	ТЕРм08-01-018-02	Ввод линейный маслонаполненный напряжением: 110 кВ  (МДС38 п.3.3.1.Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=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 допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-018-02 ОЗП=17,39; ЭМ=5,02; ЗПМ=17,39; МАТ=3,13	1 компл. (3 шт.)	1	25041,72	16130,35	8911,37	3636,42	25042	16131	8911	3636



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7	ТЕРм08-01-001-11	Трансформатор трехфазный: 110 кВ мощностью 10000, 16000 кВ-А  (МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое подлежит дальнейшему использованию, без необходимости хранения (перемещается в цеху на другое место установки и т.п.) ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6; МДС35 пр.1 п.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-001-11 ОЗП=17,39; ЭМ=6,49; ЗПМ=17,39; МАТ=3,51	1 шт.	1	138027,89	77352,44	60675,45	15748,46	138028	77353	60675	15748
8	ВУЕР_ТР-19-3	Погрузка трансформаторов, баков выключателей или частей синхронных компенсаторов трактором, массой до 40 т  (МДС35 пр.1 п.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦпг03-01-01-059 ЭМ=8,13	1 шт.	1	11217,3	642,07	10575,23		11217	642	10575	
9	ТССЦпг01-01-01-015	Погрузка при автомобильных перевозках металлических конструкций 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; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-02-153-01 ОЗП=17,39; ЭМ=5,05; ЗПМ=17,39; МАТ=4,97	т	28,1	375,27		375,27	126,91	10545		10545	10545
10	ВУЕР_ТР-18-5	Транспортировка грузов от склада до объектов автомашиной грузоподъемностью 30 т  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-02-153-01 ОЗП=17,39; ЭМ=5,05; ЗПМ=17,39; МАТ=4,97	1 маш.-ч	3	1165,11	214,24	950,87		3495	643	2852	
11	ТССЦпг03-01-01-010	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние до 10 км  (МДС35 пр.1 п.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦпг03-01-01-059 ЭМ=8,13	т	28,1	126,91		126,91	126,91	3566		3566	3566
12	ВУЕР_ТР-19-4	Выгрузка трансформаторов, баков выключателей или частей синхронных компенсаторов трактором, массой до 40 т  (МДС35 пр.1 п.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦпг03-01-01-059 ЭМ=8,13	1 шт.	1	8117,76	464,66	7653,1		8118	465	7653	
13	ТССЦпг01-01-02-015	Разгрузка при автомобильных перевозках металлических конструкций 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; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)	т	28,1	375,27		375,27	126,91	10545		10545	10545

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Монтаж трансформатора ТРДН 25000/110/10 на ПС Чигири												
14	ТЕРм08-01-001-12	Трансформатор трехфазный: 110 кВ мощностью 25000-80000 кВ·А  (ИДС35 пр.1 м.2 п.5.1.То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-001-12 ОЗП=17,39; ЭМ=6,54; ЗПМ=17,39; МАТ=3,51	1 шт.	1	270431,5	148715,7	113211,1	28438,49	270432	148716	113211	28438
15	БЦ6-010622-0801	Ремонт бака трансформатора мощностью: свыше 20000 до 25000кВА  (Районный коэфф. ПЗ=1,6 (ОЗП=1,6; ЭМ=1,6 к расх.; ЗПМ=1,6; МАТ=1,6 к расх.; ТЗ=1,6; ТЗМ=1,6); Поправочный коэфф. ПЗ=1,038 (ОЗП=1,038; ЭМ=1,038 к расх.; ЗПМ=1,038; МАТ=1,038 к расх.; ТЗ=1,038; ТЗМ=1,038)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: БЦ	шт.	1	10615,83				10616			
16	БЦ6-010611-0102	Ремонт привода переключающего устройства РПН: 2 группа сложности  (Районный коэфф. ПЗ=1,6 (ОЗП=1,6; ЭМ=1,6 к расх.; ЗПМ=1,6; МАТ=1,6 к расх.; ТЗ=1,6; ТЗМ=1,6); Поправочный коэфф. ПЗ=1,038 (ОЗП=1,038; ЭМ=1,038 к расх.; ЗПМ=1,038; МАТ=1,038 к расх.; ТЗ=1,038; ТЗМ=1,038)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: БЦ	шт.	1	5492,27				5492			
17	БЦ6-010613-0401	Ремонт термосифонных фильтров, тип ТФ-100, ТФ-160: 1 группа сложности  (Районный коэфф. ПЗ=1,6 (ОЗП=1,6; ЭМ=1,6 к расх.; ЗПМ=1,6; МАТ=1,6 к расх.; ТЗ=1,6; ТЗМ=1,6); Поправочный коэфф. ПЗ=1,038 (ОЗП=1,038; ЭМ=1,038 к расх.; ЗПМ=1,038; МАТ=1,038 к расх.; ТЗ=1,038; ТЗМ=1,038)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: БЦ	шт.	1	3864,68				3865			
18	ТЕРм08-01-087-03	Установка навесной арматуры трансформатора  (ИДС35 пр.1 м.2 п.5.1.То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-087-03 ОЗП=17,39; ЭМ=6,97; ЗПМ=17,39; МАТ=4,41	1 т	7,5	95396,05	15785,13	5591,5	593,02	715470	118388	41936	4448
19	ТСЦ-201-0843	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТСЦ-201-0843 МАТ=4,37	т	-7,5 -фз.рп	70794				-530955			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20	ТЕРм08-01-018-02	Ввод линейный маслонаполненный напряжением: 110 кВ  (МДС35 пр.1 п.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-018-02 ОЗП=17,39; ЭМ=5,02; ЗПМ=17,39; МАТ=3,13	1 компл. (3 шт.)	1	37950,39	23043,36	12730,53	5194,88	37950	23043	12731	5195
21	ТЕР20-03-002-01	Установка вентиляторов осевых массой: до 0,025 т  (МДС35 пр.1 п.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР20-03-002-01 ОЗП=17,39; ЭМ=7,17; ЗПМ=17,39; МАТ=2,97	1 вентилятор	6	1093,92	1009,96	76,56	3,52	6564	6060	459	21
22	БЦ6-010803-0101	Заливка масла в трансформатор  (Районный коэфф. ПЗ=1,6 (ОЗП=1,6; ЭМ=1,6 к расх.; ЗПМ=1,6; МАТ=1,6 к расх.; ТЗ=1,6; ТЗМ=1,6); Поправочный коэфф. ПЗ=1,038 (ОЗП=1,038; ЭМ=1,038 к расх.; ЗПМ=1,038; МАТ=1,038 к расх.; ТЗ=1,038; ТЗМ=1,038)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: БЦ	т	18,25 18,1+0,15	473,33				8638			
23	БЦ6-010803-0101	Слив масла трансформаторного /применительно в контакторе РПН/  (Районный коэфф. ПЗ=1,6; Поправочный коэфф. ПЗ=1,038; МДС38 п.3.1. Демонтаж (разборка) наружных сетей ПЗ=0,6) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: БЦ	т	0,15	284				43			
24	БЦ13-020101-0101	Ремонт лакокрасочного покрытия: на 1-й слой  (Районный коэфф. ПЗ=1,6; Поправочный коэфф. ПЗ=1,038) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: БЦ	10м2	8 80 / 10	2841,63				22733			
25	БЦ13-020101-0102	Ремонт лакокрасочного покрытия: на каждый последующий слой  (Районный коэфф. ПЗ=1,6; Поправочный Коэфф. ПЗ=1,038) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: БЦ	10м2	8 80 / 10	79,72				638			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
26	ТЕРм08-01-021-05	Шина сборная напряжением: 110-150 кВ, сечение до 400 мм2, количество проводов в фазе - 1  (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1.То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-021-05 ОЗП=17,39; ЭМ=5,11; ЗПМ=17,39; МАТ=1,55	1 пролет (3 фазы)	3	23607,98	10633,45	12956,28	2731,96	70824	31900	38869	8196
27	ТЕРм08-01-066-01	Разрядник напряжением: до 10 кВ /прямую ОПН/  (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1.То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-066-01 ОЗП=17,39; ЭМ=7,3; ЗПМ=17,39; МАТ=9,17	1 компл. (3 фазы)	1	1126,87	761,34	286,48	37,56	1127	761	286	38
28	ТЕР07-01-001-01	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций: до 0,5 т  (МАТ=0 к расх.; МДС35 пр.1 т.2 п.5.1.То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР07-01-001-01 Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций до 0,5 т ОЗП=17,39; ЭМ=6,01; ЗПМ=17,39; МАТ=12,14	100 шт. сборных конструкций	0,04 4/100	41057,91	16701,18	24356,73	7854,53	1642	668	974	314
29	ТЕРм08-02-396-01	Короб металлический на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина: 2 м  (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1.То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-02-396-01 ОЗП=17,39; ЭМ=7,18; ЗПМ=17,39; МАТ=2,16	100 м	0,08 8/100	15461,48	9330,27	4814,61	596,54	1237	746	385	48
30	ТЕРм08-03-599-09	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг /прим. клеммного шкафа/  (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1.То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-03-599-09 ОЗП=17,39; ЭМ=6,34; ЗПМ=17,39; МАТ=3,58	1 шт.	1	1113,77	878,73	33,21	3,52	1114	879	33	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
31	ТЕРм08-03-575-01	Прибор или аппарат термосигнализатор/ (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1.То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-03-575-01 ОЗП=17,39; ЭМ=0; ЗПМ=0; МАТ=3,59	1 шт.	2	294,57	292,99			589	586		
32	ТЕРм08-02-147-01	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1.То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-02-147-01 ОЗП=17,39; ЭМ=4,7; ЗПМ=17,39; МАТ=2,88	100 м кабеля	5 (140+360)/100	6072,02	2943,95	2712,11	876,38	30360	14720	13561	4382
33	ТЕРм08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1.То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-02-411-01 ОЗП=17,39; ЭМ=6,15; ЗПМ=17,39; МАТ=2,57	100 м	0,8 (60+20)/100	16441,96	8610,71	1894,96	74,89	13154	6889	1516	60
34	ТЕРм08-02-412-04	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2 (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1.То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-02-412-04 ОЗП=17,39; ЭМ=7,3; ЗПМ=17,39; МАТ=2,55	100 м	0,8 (60+20)/100	3677,18	2779,15	208,33	27,23	2942	2223	167	22
35	ТЕРм08-03-574-01	Разводка по устройствам и подключения жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2 (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1.То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-03-574-01 ОЗП=17,39; ЭМ=7,31; ЗПМ=17,39; МАТ=1,85	100 жил	2 200/100	7717,32	4393,63	26,05	3,52	15435	8787	52	7
Итого по разделу 1 Перемещение трансформатора с ПС Новая на ПС Чигири										1985921		
Раздел 2. Пусконаладочные работы												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
36	калькуляция	Пуско- наладочные работы по ТДН 16000/110/10 (МДС35 пр. 1 п. 2 п. 5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)	компл.	1	368617,5	368617,5			368618	368618		
Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы												
Раздел 3. Материалы, не учтенные ценником												
Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно:												

37	прайс-лист	Резина МБС толщиной 10мм, 8 мм МАТ=250,31/1,18	кг	60 40+20	212,13 250,31/1,18					12728		
38	прайс-лист	Зажим аппаратный А4А-120 МАТ=153,4/1,18	шт	9	130 153,4/1,18					1170		
39	прайс-лист	Зажим аппаратный А4А-300 МАТ=280,84/1,18	шт	6	238 280,84/1,18					1428		
40	прайс-лист	Зажим ответвительный ОА-300-1 МАТ=820/1,18	шт	3	694,92 820/1,18					2085		
41	прайс-лист	Кабель КВВГнг 7х1,5 МАТ=121,5/1,18	м	70	102,97 121,5/1,18					7208		
42	прайс-лист	Кабель КВВГнг 4х1,5 МАТ=102,1/1,18	м	60	86,53 102,1/1,18					5192		
43	прайс-лист	Кабель ВВГнг 4х4 МАТ=173,9/1,18	м	70	147,37 173,9/1,18					10316		
44	прайс-лист	Кабель ВВГнг 4х2,5 МАТ=145/1,18	м	70	122,88 145/1,18					8602		
45	прайс-лист	Кабель ВВГнг 4х1,5 МАТ=33/1,18	м	20	27,97 33/1,18					569		
46	прайс-лист	Клеммный шкаф МАТ=4235/1,18	шт	1	3588,98 4235/1,18					3589		
47	прайс-лист	Термометр манометрический ТКП-160Сг-МЗ ЛС59-1 УХЛ2 (настенное исполнение) МАТ=15140/1,18	шт	2	12830,51 15140/1,18					25661		
48	прайс-лист	Металлорукав d=25 мм РЗ-Ц-Х МАТ=69/1,18	м	80	58,47 69/1,18					4678		
49	прайс-лист	Масло трансформаторное МАТ=69,62/1,18	кг	2100	59 69,62/1,18					123900		
50	прайс-лист	Вентиляторы обдува АДМ-63 с крыльчаткой МАТ=4350/1,18	шт	6	3686,44 4350/1,18					22119		
51	прайс-лист	Провод АС-300/48 МАТ=347,3/1,18	м	40	294,32 347,3/1,18					11773		
52	прайс-лист	Провод АС-120/19 МАТ=230/1,18	м	90	194,92 230/1,18					17543		
53	прайс-лист	Силикагель МАТ=73,45/1,18	кг	100	62,25 73,45/1,18					6225		
54	прайс-лист	Короб металлический перфорированный 200х50 МАТ=558/1,18	шт.	4	472,88 558/1,18					1892		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
55	прайс-лист	Ограничитель перенапряжения ОПНп-10/600/12 УХЛп МАТ=3345,93/1,18	шт.	3	2835,53 3345,93/1,18				8507			
Оборудование заказчика, передаваемое подрядчику по акту в монтаж												
56	прайс-лист	Трансформатор силовой ТРДН-25000/110-76 У1	шт	1								
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												
Итого СМР для расчета лимитированных затрат												
Итого с прочими затратами (132 837)												
Непредвиденные расходы 3%												
ВСЕГО по смете												

Составил: Инженер ПТС \_\_\_\_\_ Никулина А. А.  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: Игнатьев - заместитель З.З. Захичи А.В.  
(должность, подпись, расшифровка)

Гранд-СМЕТА  
СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

\_\_\_\_\_ 2017 г. \_\_\_\_\_ 2017 г.

Мероприятия по увеличению мощности закрытых центров питания  
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 4  
(локальная смета)

на Перемещение трансформатора с ПС Мехзавод на ПС Новая, Мероприятия по увеличению мощности закрытых центров питания  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:  
Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 3140,881 тыс. руб.  
строительных работ \_\_\_\_\_ -159,340 тыс. руб.  
монтажных работ \_\_\_\_\_ 2886,863 тыс. руб.  
прочих \_\_\_\_\_ 321,876 тыс. руб.  
Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 1165,879 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 4206,86 чел. час  
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на I квартал 2017 года

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Всего	Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех	Всего	Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Перемещение трансформатора с ПС Мехзавод на ПС Новая												
Демонтаж трансформатора ТРДН 40000/110/10 на ПС Мехзавод												



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	ТЕРм08-02-144-03	Отсоединение жил проводов или кабелей сечением: до 16 мм <sup>2</sup> (МДС38 п.3.3.1.Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=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 допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-02-144-03 ОЗП=17,39; ЭМ=0; ЗПМ=0	100 шт.	1 100 / 100	2700,2	2700,2	2700,2		2700	2700		
2	ТЕРм08-01-021-05	Шина сборная напряжением: 110-150 кВ, сечение до 400 мм <sup>2</sup> , количество проводов в фазе - 1 (МДС35 пр.1 п.2 п.5.1.То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-021-05 ОЗП=17,39; ЭМ=5,11; ЗПМ=17,39; МАТ=1,55	1 пролет (3 фазы)	1	23607,98	10633,45	12956,28	2731,96	23608	10633	12956	2732
3	ТЕРм08-01-021-11	Шина сборная напряжением: 220 кВ, сечение до 600 мм <sup>2</sup> , количество проводов в фазе - 3 /прим./ (МДС38 п.3.3.1.Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=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 допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-021-11 ОЗП=17,39; ЭМ=5,18; ЗПМ=17,39; МАТ=1,38	1 пролет (3 фазы)	2	35353,73	19896,43	15457,3	3200,76	70707	39793	30914	6402
4	БЦ6-010803-0101	Слив масла трансформаторного (Районный коэф. ПЗ=1,6; Поправочный коэфф. ПЗ=1,038; МДС38 п.3.3.1.Демонтаж (разборка) наружных сетей ПЗ=0,6) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: БЦ	т	30,263	284				8595			
5	ТЕРм08-01-087-03	Металлические конструкции (Демонтаж навесной арматуры трансформатора) (Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=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 допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-087-03 ОЗП=17,39; ЭМ=6,97; ЗПМ=17,39; МАТ=4,41	1 т	8	14963,64	11049,59	3914,05	415,11	119709	88397	31312	3321

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	ТЕР08-01-018-02	Ввод линейный маслонаполненный напряжением: 110 кВ  (МДС38 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=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 допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР08-01-018-02 ОЗП=17,39; ЭМ=5,02; ЗПМ=17,39; МАТ=3,13	1 компл. (3 шт.)	1	25041,72	16130,35	8911,37	3636,42	25042	16131	8911	3636
7	ТЕР07-01-001-01	Демонтаж блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций: до 0,5 т  (МДС38 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8; МДС35 пр.1 п.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР07-01-001-01 Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций до 0,5 т ОЗП=17,39; ЭМ=6,01; ЗПМ=17,39; МАТ=12,14	100 шт. сборных конструкций	0,08 8/100	32846,33	13360,95	19485,38	6283,63	2628	1069	1559	503
8	ТЕР07-01-001-01	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций: до 0,5 т  (МДС35 пр.1 п.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР07-01-001-01 Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций до 0,5 т ОЗП=17,39; ЭМ=6,01; ЗПМ=17,39; МАТ=12,14	100 шт. сборных конструкций	0,08 8/100	45719,67	16701,18	24356,73	7854,53	3658	1336	1949	628
9	БЦ6-010803-0101	Заливка масла в трансформатор  (Районный коэфф. ПЗ=1,6 (ОЗП=1,6; ЭМ=1,6 к расх.; ЗПМ=1,6; МАТ=1,6 к расх.; ТЗ=1,6; ТЗМ=1,6); Поправочный коэфф. ПЗ=1,038 (ОЗП=1,038; ЭМ=1,038 к расх.; ЗПМ=1,038; МАТ=1,038 к расх.; ТЗ=1,038; ТЗМ=1,038); МДС35 пр.1 п.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: БЦ	т	26	473,33				12307			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	ТЕРм08-01-001-12	Трансформатор трехфазный: 110 кВ мощностью 25000-80000 кВ·А  (МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое подлежит дальнейшему использованию, без необходимости хранения (перемещается в цеху на другое место установки и т.п.) ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПИМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6; МДС35 пр.1 п.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПИМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-001-12 ОЗП=17,39; ЭМ=6,54; ЗПИМ=17,39; МАТ=3,51	1 шт.	1	157156,04	89229,39	67926,65	17063,1	157156	89229	67927	17063
11	ВУЕР_ТР-19-7	Погрузка трансформаторов, баков выключателей или частей синхронных компенсаторов трактором, массой до 80 т  (МДС35 пр.1 п.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПИМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦпг03-01-01-059 ЭМ=8,13	1 шт.	1	15054,81	861,73	14193,08		15055	862	14193	
12	ТССЦпг01-01-01-015	Погрузка при автомобильных перевозках металлических конструкций 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; ЭМ=1,35; ЗПИМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)	т	14,5	375,27		375,27	375,27	5441		5441	5441
13	ВУЕР_ТР-18-6	Транспортировка грузов от склада до объектов автомобильной грузоподъемностью 42 т (прим. с К=2/)  (ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПИМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦпг03-01-01-059 ЭМ=8,13	1 маш.-ч	20	4058,26	24,64	4033,62		81165	493	80672	
14	ТССЦпг03-01-02-200	Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстоянии до 200 км	т	14,5	766,17		766,17	766,17	11109		11109	11109
15	ТССЦпг03-01-02-201	Свыше 200 км добавлять на каждый последующий 1 км  (ПЗ=400 (ОЗП=400; ЭМ=400 к расх.; ЗПИМ=400; МАТ=400 к расх.; ТЗ=400; ТЗМ=400))	т	14,5	1236		1236	1236	17922		17922	17922

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16	ВУЕР_ТР-19-8	Выгрузка трансформаторов, баков выключателей или частей синхронных компенсаторов трактором, массой до 80 т  (МДС35 пр.1 м.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦп03-01-01-059 ЭМ=8,13	1шт.	1	10036,46	574,48	9461,98		10036	574	9462	
17	ТССЦп01-01-02-015	Разгрузка при автомобильных перевозках металлических конструкций массой до 1 т  (МДС35 пр.1 м.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)	т	14,5	375,27		375,27	375,27	5441		5441	5441
Монтаж трансформатора ТРДН 40000/110/10 на ПС Новая												
18	ТЕРм08-01-001-12	Трансформатор трехфазный: 110 кВ мощностью 25000-80000 кВ·А  (МДС35 пр.1 м.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-001-12 ОЗП=17,39; ЭМ=6,54; ЗПМ=17,39; МАТ=3,51	1 шт.	1	270431,5	148715,7	113211,1	28438,49	270432	148716	113211	28438
19	БЦ6-010803-0101	Слив масла трансформаторного  (Рабочный коэф. ПЗ=1,6; Поправочный коэф. ПЗ=1,038; МДС38 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) наружных сетей ПЗ=0,6) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: БЦ	т	26	284				7384			
20	БЦ6-010622-0901	Ремонт бака трансформатора мощностью: свыше 25000 до 40000кВА  (Рабочный коэф. ПЗ=1,6 (ОЗП=1,6; ЭМ=1,6 к расх.; ЗПМ=1,6; МАТ=1,6 к расх.; ТЗ=1,6; ТЗМ=1,6); Поправочный коэф. ПЗ=1,038 (ОЗП=1,038; ЭМ=1,038 к расх.; ЗПМ=1,038; МАТ=1,038 к расх.; ТЗ=1,038; ТЗМ=1,038)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: БЦ	шт.	1	11921,22				11921			
21	БЦ6-010611-0102	Ремонт привода переключателя устройства РПН: 2 группа сложности  (Рабочный коэф. ПЗ=1,6 (ОЗП=1,6; ЭМ=1,6 к расх.; ЗПМ=1,6; МАТ=1,6 к расх.; ТЗ=1,6; ТЗМ=1,6); Поправочный коэф. ПЗ=1,038 (ОЗП=1,038; ЭМ=1,038 к расх.; ЗПМ=1,038; МАТ=1,038 к расх.; ТЗ=1,038; ТЗМ=1,038)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: БЦ	шт.	1	5492,27				5492			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	БЦ6-010613-0401	Ремонт термосифонных фильтров, тип ТФ-100, ТФ-160: 1 группа сложности  (Районный коэфф. ПЗ=1,6 (ОЗП=1,6; ЭМ=1,6 к расх.; ЗПМ=1,6; МАТ=1,6 к расх.; ТЗ=1,6; ТЗМ=1,6); Поправочный коэфф. ПЗ=1,038 (ОЗП=1,038; ЭМ=1,038 к расх.; ЗПМ=1,038; МАТ=1,038 к расх.; ТЗ=1,038; ТЗМ=1,038)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: БЦ	шт.	2	3864,68				7729			
23	ТЕРм08-01-087-03	Установка навесной арматуры трансформатора  (МДС35 пр.1 п.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-087-03 ОЗП=17,39; ЭМ=6,97; ЗПМ=17,39; МАТ=4,41	1 т	8	95396,05	15785,13	5591,5	593,02	763168	126281	44732	4744
24	ТСЦ-201-0843	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТСЦ-201-0843 МАТ=4,37	т	-8 -ф3,р1	70794				-566352			
25	ТЕРм08-01-018-02	Ввод линейный маслонаполненный напряжением: 110 кВ  (МДС35 пр.1 п.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-018-02 ОЗП=17,39; ЭМ=5,02; ЗПМ=17,39; МАТ=3,13	1 компл. (3 шт.)	1	37950,39	23043,36	12730,53	5194,88	37950	23043	12731	5195
26	БЦ6-010803-0101	Заправка масла в трансформатор  (Районный коэфф. ПЗ=1,6 (ОЗП=1,6; ЭМ=1,6 к расх.; ЗПМ=1,6; МАТ=1,6 к расх.; ТЗ=1,6; ТЗМ=1,6); Поправочный коэфф. ПЗ=1,038 (ОЗП=1,038; ЭМ=1,038 к расх.; ЗПМ=1,038; МАТ=1,038 к расх.; ТЗ=1,038; ТЗМ=1,038)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: БЦ	т	30,413 30,263+0,15	473,33				14395			
27	БЦ6-010803-0101	Слив масла трансформаторного /применительно в контакторе РПН/  (Районный коэфф. ПЗ=1,6; Поправочный коэфф. ПЗ=1,038; МДС38 п.3.1 Демонтаж (разборка) наружных сетей ПЗ=0,6) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: БЦ	т	0,15	284				43			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
28	ТЕРм08-01-017-08	Изолятор опорный напряжением: 35 кВ /прим. 10, 20 кВ/  (МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое подлежит дальнейшему использованию, без необходимости хранения (перемещается в цеху на другое место установки и т.п.) ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к рас.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к рас.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6; МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-017-08 ОЗП=17,39; ЭМ=6,84; ЗПМ=17,39; МАТ=4,33	1 шт.	12	648,3	350,18	298,12	86,77	7780	4203	3577	1041
29	ТЕРм08-01-017-08	Изолятор опорный напряжением: 35 кВ /прим. 10, 20 кВ/  (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-017-08 ОЗП=17,39; ЭМ=6,84; ЗПМ=17,39; МАТ=4,33	1 шт.	12	1311,47	583,63	496,88	144,62	15738	7004	5963	1735
30	БЦ13-020101-0101	Ремонт лакокрасочного покрытия: на 1-й слой  (Районный коэфф. ПЗ=1,6; Поправочный коэфф. ПЗ=1,038) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: БЦ	10м2	8 80 / 10	2841,63				22733			
31	БЦ13-020101-0102	Ремонт лакокрасочного покрытия: на каждый последующий слой  (Районный коэфф. ПЗ=1,6; Поправочный Коэфф. ПЗ=1,038) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: БЦ	10м2	8 80 / 10	79,72				638			
32	ТЕР20-03-002-01	Установка вентиляторов осевых массой: до 0,025 т  (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР20-03-002-01 ОЗП=17,39; ЭМ=7,17; ЗПМ=17,39; МАТ=2,97	1 вентилятор	6	1093,92	1009,96	76,56	3,52	6564	6060	459	21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
33	ТЕРм08-01-021-05	Шина сборная напряжением: 110-150 кВ, сечение до 400 мм <sup>2</sup> , количество проводов в фазе - 1  (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1.То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-021-05 ОЗП=17,39; ЭМ=5,11; ЗПМ=17,39; МАТ=1,55	1 пролет (3 фазы)	1	23607,98	10633,45	12956,28	2731,96	23608	10633	12956	2732
34	ТЕРм08-01-021-11	Шина сборная напряжением: 220 кВ, сечение до 600 мм <sup>2</sup> , количество проводов в фазе - 3 /прим./  (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1.То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-021-11 ОЗП=17,39; ЭМ=5,18; ЗПМ=17,39; МАТ=1,38	1 пролет (3 фазы)	2	50545,19	28423,47	22081,87	4572,52	101090	56847	44164	9145
35	ТЕРм08-01-087-01	Ограждение сетчатое  (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1.То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-087-01 ОЗП=17,39; ЭМ=7,04; ЗПМ=17,39; МАТ=8,42	1 м <sup>2</sup>	18 9 <sup>2</sup>	1397,11	606,63	144,75	13,62	25148	10919	2606	245
36	ТЕРм08-03-599-09	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг /прим. клеммного шкафа/  (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1.То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-03-599-09 ОЗП=17,39; ЭМ=6,34; ЗПМ=17,39; МАТ=3,58	1 шт.	1	1113,77	878,73	33,21	3,52	1114	879	33	4
37	ТЕРм08-03-575-01	Прибор или аппарат /термосигнализатор/  (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1.То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-03-575-01 ОЗП=17,39; ЭМ=0; ЗПМ=0; МАТ=3,59	1 шт.	2	294,57	292,99			589	586		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
38	ТЕРм08-02-396-01	Короб металлический на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина: 2 м  (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-02-396-01 ОЗП=17,39; ЭМ=7,18; ЗПМ=17,39; МАТ=2,16	100 м	0,1 10 / 100	15461,48	9330,27	4814,61	596,54	1546	933	481	60
39	ТЕРм08-02-147-01	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг  (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-02-147-01 ОЗП=17,39; ЭМ=4,7; ЗПМ=17,39; МАТ=2,88	100 м кабеля	1 (50+25) / 100	6072,02	2943,95	2712,11	876,38	6072	2944	2712	876
40	ТЕРм08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм  (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-02-411-01 ОЗП=17,39; ЭМ=6,15; ЗПМ=17,39; МАТ=2,57	100 м	0,85 (60+25) / 100	16441,96	8610,71	1894,96	74,89	13976	7319	1611	64
41	ТЕРм08-02-412-04	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2  (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-02-412-04 ОЗП=17,39; ЭМ=7,3; ЗПМ=17,39; МАТ=2,55	100 м	0,85 (60+25) / 100	3677,18	2779,15	208,33	27,23	3126	2362	177	23
42	ТЕРм08-03-574-01	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2  (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-03-574-01 ОЗП=17,39; ЭМ=7,31; ЗПМ=17,39; МАТ=1,85	100 жил	2 200 / 100	7717,32	4393,63	26,05	3,52	15435	8787	52	7
Итого по разделу 1 Перемещение трансформатора с ПС Мехзавод на ПС Новая									2472783			

## Раздел 2. Пусконаладочные работы



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
43	калькуляция	Пуско- наладочные работы по ТРДН 40000/110/10 (МДС35 пр.1 п.2 п.5.1.То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПИМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)	компл.	1	368617,5	368617,5			368618	368618		
Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы												
Раздел 3. Материалы, не учтенные ценником												
Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно:												

44	прайс-лист	Резина МБС толщиной 10мм, 8 мм МАТ=250,31/1,18	кг	70 50+20	212,13 250,31/1,18				14849			
45	прайс-лист	Зажим аппаратный А4А-185 МАТ=205/1,18	шт	9	173,73 205/1,18				1564			
46	прайс-лист	Зажим аппаратный А4А-300 МАТ=280,84/1,18	шт	24	238 280,84/1,18				5712			
47	прайс-лист	Зажим ответвительный ОА-185-1 МАТ=694,17/1,18	шт	3	588,28 694,17/1,18				1765			
48	прайс-лист	Провод АС-300/48 МАТ=347,3/1,18	м	160	294,32 347,3/1,18				47091			
49	прайс-лист	Провод АС-185/19 МАТ=263,3/1,18	м	60	223,14 263,3/1,18				13388			
50	прайс-лист	Распорка дистанционная Р-2-120 МАТ=291,6/1,18	шт	12	247,12 291,6/1,18				2965			
51	прайс-лист	Изолятор опорный ИОС-20-2000 МАТ=4575/1,18	шт	12	3877,12 4575/1,18				46525			
52	прайс-лист	Силикатель МАТ=73,45/1,18	кг	150	62,25 73,45/1,18				9338			
53	прайс-лист	Короб металлический перфорированный 200х50 МАТ=558/1,18	шт.	5	472,88 558/1,18				2364			
54	прайс-лист	Клеммный шкаф МАТ=4235/1,18	шт	1	3588,98 4235/1,18				3589			
55	прайс-лист	Термометр манометрический ТКП-160Сг-МЗ ЛС59-1 УХЛ2 (настенное исполнение) МАТ=15140/1,18	шт	2	12830,51 15140/1,18				25661			
56	прайс-лист	Металлорукав d=25 мм РЗ-Ц-Х МАТ=69/1,18	м	85	58,47 69/1,18				4970			
57	прайс-лист	Вентиляторы обдува АДМ-63 с крыльчаткой МАТ=4350/1,18	шт	6	3686,44 4350/1,18				22119			
58	прайс-лист	Масло трансформаторное МАТ=69,62/1,18	кг	3,5	59 69,62/1,18				207			
59	прайс-лист	Кабель КВВГнг 4х1,5 МАТ=102,1/1,18	м	60	86,53 102,1/1,18				5192			
60	прайс-лист	Кабель ВВГнг 4х1,5 МАТ=33/1,18	м	25	27,97 33/1,18				699			
Оборудование заказчика, передаваемое подрядчику по акту в монтаж												

61	прайс-лист	Трансформатор силовой ТРДН-40000/110	шт	1								
Итого по разделу 3 Материалы, не учтенные ценником												
									207998			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
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												
Итого СМР для расчета лимитированных затрат												
Итого с прочими затратами (321 876)												
Непредвиденные расходы 3%												
ВСЕГО по смете												

Составил: Инженер ПТС Никulina A. A. (должность, подпись, расшифровка)

Проверил: Иванов-Светличев И. В. (должность, подпись, расшифровка)