

" " 2017 г.

" " 2017 г.

Мероприятия по увеличению мощности закрытых центров питания

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 5
(локальная смета)

на Перемещение трансформатора с ПС Березовка на ПС Киселеозерка, Мероприятия по увеличению мощности закрытых центров питания

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость 1415,298 тыс. руб.

строительных работ 328,883 тыс. руб.

монтажных работ 968,696 тыс. руб.

прочих 76,497 тыс. руб.

Средства на оплату труда 649,965 тыс. руб.

Сметная трудоемкость 1561,68 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 Березовка на ПС Киселеозерка													
Демонтаж трансформатора ТМН 4000/35/10 на ПС Березовка													
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 раск.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к раск.; 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.	1,5 150 / 100	2700,2	2700,2			4050	4050			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	ТЕРм08-01-021-01	Шина сборная напряжением: 35 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: ТЕРм08-01-021-01 ОЗП=17,39; ЭМ=5,04; ЗПМ=17,39; МАТ=1,65	1 пролет (3 фазы)	2	13096,01	5933,33	7162,68	1446,48	26192	11867	14325	2893
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 (МДС37 п.3.2.1.Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3; 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	1696,82	883,19	813,63	262,91	848	442	406	131
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) БЦ	т	3,7	284				1051			
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	1,5	14963,64	11049,59	3914,05	415,11	22445	16574	5871	623

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	ТЕРм08-01-018-01	Изолятор проходной напряжением 35 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 раск.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к раск.; 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: ТЕРм08-01-018-01 ОЗП=17,39; ЭМ=5,63; ЗПМ=17,39; МАТ=5,4	1 компл. (3 шт.)	1	2187,66	1263,79	923,87	214,95	2188	1264	924	215
7	ТЕРм08-01-001-07	Трансформатор трехфазный: 35 кВ мощностью 4000, 6300 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 раск.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к раск.; 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: ТЕРм08-01-001-07 ОЗП=17,39; ЭМ=6,73; ЗПМ=17,39; МАТ=4,45	1 шт.	1	82607,32	55578,03	27029,29	6715,31	82607	55578	27029	6715
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	6,2	375,27		375,27	375,27	2327		2327	2327
10	ВУЕР_ТР-18-4	Транспортировка грузов от склада до объектов автомашиной грузоподъемностью 15 т ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-02-153-01 ОЗП=17,39; ЭМ=5,05; ЗПМ=17,39; МАТ=4,97	1 маш.-ч	4	615,53	186,07	429,46		2462	744	1718	
11	ТССЦпг03-01-02-100	Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние до 100 км	т	6,2	441,46		441,46	441,46	2737		2737	2737

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12	ВУЕР_ТР-19-2	Выгрузка трансформаторов, баков выключателей или частей синхронных компенсаторов трактором, массой до 20 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: ТССЦп03-01-01-059 ЭМ=8,13	1 шт.	1	7232,16	413,96	6818,2		7232	414	6818	
13	ТССЦп01-01-02-015	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	6,2	375,27		375,27	375,27	2327		2327	2327
Монтаж трансформатора ТМН 4000/35/10 на ПС Киселеозерка												
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 (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: ТЕР07-01-001-03 ОЗП=17,39; ЭМ=6,32; ЗПМ=17,39; МАТ=12,14	100 шт. сборных конструкций	0,02 2/100	68493,17	25729,49	42763,68	11618,05	1370	515	855	232
15	ТЕР06-10-3	Очистка маслоприемника от щебеночной подсыпки (применительно) (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: ТЕР06-10-3 ОЗП=17,39; ЭМ=0; ЗПМ=0; МАТ=0	1 м3 ила, грязи	3	882,25	882,25			2647	2647		
16	ТЕР08-01-002-02	Устройство основания под фундаменты: щебеночного (МАТ=0 к расх.; 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: ТЕР08-01-002-02 ОЗП=17,39; ЭМ=4,54; ЗПМ=17,39; МАТ=9,53	1 м3 основания	3	960,99	517,19	443,8	140,15	2883	1552	1331	420

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
17	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 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: ТЕР07-01-001-03 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
18	ТЕР08-01-001-07	Трансформатор трехфазный: 35 кВ мощностью 4000, 6300 кВ·А (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: ТЕР08-01-001-07 ОЗП=17,39; ЭМ=6,73; ЗПМ=17,39; МАТ=4,45	1 шт.	1	142982,78	92630,05	45048,82	11192,19	142983	92630	45049	11192
19	БЦ6-010622-0301	Ремонт бака трансформатора мощностью: свыше 1800 до 4000кВА (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	6377,47				6377			
20	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			
21	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			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	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	1,5	95396,05	15785,13	5591,5	593,02	143094	23678	8387	890
23	ТСЦ-201-0843	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТСЦ-201-0843 МАТ=4,37	т	-1,5 -0,3, р1	70794				-106191			
24	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	3,8 3,7+0,1	473,33	1799						
25	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	0,1	284	28						
26	ТЕРм08-01-021-01	Шина сборная напряжением: 35 кВ, сечение до 400 мм ² , 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: ТЕРм08-01-021-01 ОЗП=17,39; ЭМ=5,04; ЗПМ=17,39; МАТ=1,65	1 пролет (3 фазы)	2	18724,99	8476,19	10232,4	2066,4	37450	16952	20465	4133
27	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	6 60 / 10	79,72	478						
28	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	6 60 / 10	2841,63	17050						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
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	0,05 5/100	15461,48	9330,27	4814,61	596,54	773	467	241	30
30	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.	1	294,57	292,99			295	293		
31	ТЕРм08-02-147-03	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля до 3 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: ТЕРм08-02-147-03 ОЗП=17,39; ЭМ=4,94; ЗПМ=17,39; МАТ=2,84	100 м кабеля	0,3 30/100	10148,72	4745,77	4990,55	1481,84	3045	1424	1497	445
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	0,9 90/100	6072,02	2943,95	2712,11	876,38	5465	2650	2441	789
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	0,3 30/100	16441,96	8610,71	1894,96	74,89	4933	2583	568	22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
34	ТЕРм08-02-412-04	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 35 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; 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	0,3 30 / 100	3677,18	2779,15	208,33	27,23	1103	834	62	8
35	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; 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 Березовка на ПС Киселеозерка										835446		
Раздел 2. Пусконаладочные работы												
36	калькуляция	Пуско- наладочные работы по ТМН 4000/35/10 (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										368618		
Раздел 3. Материалы, не учтенные ценником												
Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно:												
37	прайс-лист	Кабель ВВГнг LS 4x2,5 МАТ=145,5/1,18	м	30	123,31 145,5/1,18				3699			
38	прайс-лист	Короб металлический перфорированный 200x50 МАТ=279/1,18	м	5	236,44 279/1,18				1182			
39	прайс-лист	Кабель КВВГнг LS 7x1,5 МАТ=121,5/1,18	м	30	102,97 121,5/1,18				3089			
40	прайс-лист	Кабель КВВГнг LS 14x1,5 МАТ=198/1,18	м	30	167,8 198/1,18				5034			
41	прайс-лист	Кабель КВВГнг LS 4x1,5 МАТ=102,1/1,18	м	30	86,53 102,1/1,18				2596			
42	прайс-лист	Кабель КВВГнг LS 19x1,5 МАТ=230/1,18	м	30	194,92 230/1,18				5848			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
43	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	МЗ	3	960,34				2881			
44	прайс-лист	Плита НСП 35-15 МАТ=35000,00/1,18	ШТ	2	29661,02 35000,00/1,18				59322			
45	прайс-лист	Провод АС-185/29 МАТ=444,8/1,18	М	20	376,95 444,8/1,18				7539			
46	прайс-лист	Провод АС-120/19 МАТ=230/1,18	М	20	194,92 230/1,18				3898			
47	прайс-лист	Зажим аппаратный А4А-120 МАТ=153,4/1,18	ШТ	6	130 153,4/1,18				780			
48	прайс-лист	Зажим аппаратный А4А-185 МАТ=205/1,18	ШТ	6	173,73 205/1,18				1042			
49	прайс-лист	Силикагель МАТ=73,45/1,18	КГ	75	62,25 73,45/1,18				4669			
50	прайс-лист	Резина МБС толщиной 10мм, 8 мм МАТ=250,31/1,18	КГ	60 40+20	212,13 250,31/1,18				12728			
51	прайс-лист	Термометр манометрический ТКП-160Ст-МЗ ЛС59-1 УХЛ2 (настенное исполнение) МАТ=15140/1,18	ШТ	1	12830,51 15140/1,18				12831			
52	прайс-лист	Металлорукав d=25 мм РЗ-Ц-Х МАТ=69/1,18	М	20	58,47 69/1,18				1169			
53	прайс-лист	Металлорукав d=15 мм РЗ-Ц-Х МАТ=47,73/1,18	М	10	40,45 47,73/1,18				405			
54	прайс-лист	Масло трансформаторное МАТ=69,62/1,18	КГ	700	59 69,62/1,18				41300			
Оборудование заказчика, передаваемое подрядчику по акту в монтаж												
55	прайс-лист	Трансформатор силовой ТМН 4000/35/10	ШТ	1								
Итого по разделу 3 Материалы, не учтенные ценником												
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах					992946	613541	155252					36424
Накладные расходы					234247							
Сметная прибыль					146883							
Итого по смете:												
Итого Строительные работы					328883							
Итого Монтажные работы					968696							
Итого Прочие затраты					76497							
Итого					1374076							
В том числе:												
Материалы									188013			
Машины и механизмы									155252			
ФОТ									649965			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Накладные расходы											
	Сметная прибыль											
	Итого СМР для расчета лимитированных затрат											
	Итого с прочими затратами (76 497)											
	Непредвиденные расходы 3%											
	ВСЕГО по смете											
									234247			13
									146883			
									1297579			
									1374076			
									41222			
									1415298			

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

Проверил: Инженер-сметчик З.В. Заикин А.В.
 (должность, подпись, расшифровка)

_____ 2017 г. _____ 2017 г.
Мероприятия по увеличению мощности закрытых центров питания
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 6
(локальная смета)

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

Основание:
Сметная стоимость _____ 1535,995 тыс. руб.
строительных работ _____ 298,810 тыс. руб.
монтажных работ _____ 1111,246 тыс. руб.
прочих _____ 81,201 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 682,250 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 1719,6 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.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Перемещение трансформатора с ПС Киселеозерка на ПС Березовка											
Демонтаж трансформатора ТМН 6300/35 на ПС Киселеозерка											
1	ТЕРм08-02-144-03	Отсоединение жил проводов или кабелей сечением: до 16 мм ² (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.б.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.	1,5 150/100	2700,2	2700,2			4050		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	ТЕРм08-01-021-01	Шина сборная напряжением: 35 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 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: ТЕРм08-01-021-01 ОЗП=17,39; ЭМ=5,04; ЗПМ=17,39; МАТ=1,65	1 пролет (3 фазы)	2	13096,01	5933,33	7162,68	1446,48	26192	11867	14325	2893
3	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	4,46	284	1267						
4	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	2	14983,64	11049,59	3914,05	415,11	29927	22099	7828	830
5	ТЕРм08-01-018-01	Изолятор проходной напряжением 35 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 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: ТЕРм08-01-018-01 ОЗП=17,39; ЭМ=5,63; ЗПМ=17,39; МАТ=5,4	1 компл. (3 шт.)	1	2187,66	1263,79	923,87	214,95	2188	1264	924	215

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	ТЕРм08-01-001-07	Трансформатор трехфазный: 35 кВ мощностью 4000, 6300 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 раск.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к раск.; 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: ТЕРм08-01-001-07 ОЗП=17,39; ЭМ=6,73; ЗПМ=17,39; МАТ=4,45	1 шт.	1	82607,32	55578,03	27029,29	6715,31	82607	55578	27029	6715
7	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	
8	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) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-02-153-01 ОЗП=17,39; ЭМ=5,05; ЗПМ=17,39; МАТ=4,97	т	7,5	375,27		375,27	375,27	2815		2815	2815
9	ВУЕР_ТР-18-4	Транспортровка грузов от склада до объектов автомобильной грузоподъемностью 15 т ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-02-153-01 ОЗП=17,39; ЭМ=5,05; ЗПМ=17,39; МАТ=4,97	1 маш.-ч	4	615,53	186,07	429,46		2462	744	1718	
10	ТССЦпг03-01-02-100	Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние до 100 км 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: ТССЦпг03-01-01-059 ЭМ=8,13	т	7,5	441,46		441,46	441,46	3311		3311	3311
11	ВУЕР_ТР-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: ТССЦпг03-01-01-059 ЭМ=8,13	1 шт.	1	7232,16	413,96	6818,2		7232	414	6818	
12	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	7,5	375,27		375,27	375,27	2815		2815	2815

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Монтаж трансформатора ТМН 6300/35/10 на ПС Березовка												
13	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 (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: ТЕР07-01-001-03 ОЗП=17,39; ЭМ=6,32; ЗПМ=17,39; МАТ=12,14	100 шт. сборных конструкций	0,02 2/100	68493,17	25729,49	42763,68	11618,05	1370	515	855	232
14	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	3,5	882,25	882,25		3088	3088			
15	ТЕР08-01-002-02	Устройство основания под фундаментом: щебеночного (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: ТЕР08-01-002-02 ОЗП=17,39; ЭМ=4,54; ЗПМ=17,39; МАТ=9,53	1 м3 основания	3,5	960,99	517,19	443,8	140,15	3363	1810	1553	491
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
17	ТЕРм08-01-001-07	Трансформатор трехфазный: 35 кВ мощностью 4000, 6300 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: ТЕРм08-01-001-07 ОЗП=17,39; ЭМ=6,73; ЗПМ=17,39; МАТ=4,45	1 шт.	1	142982,78	92630,05	45048,82	11192,19	142983	92630	45049	11192

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18	БЦ6-010622-0401	Ремонт бака трансформатора мощностью: свыше 4000 до 6300кВА (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	6820,91				6821			
19	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			
20	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			
21	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	2	95396,05	15785,13	5591,5	593,02	190792	31570	11183	1186
22	ТСЦ-201-0843	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТСЦ-201-0843 МАТ=4,37	т	-2 -03 p1	70794				-141588			
23	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	4,56 4,46+0,1	473,33				2158			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
24	БЦ6-010803-0101	Слив масла трансформаторного /применительно в контакторе РПН/ (Районный коэф. ПЗ=1,6; Поправочный коэфф. ПЗ=1,038; МДС38 п.3.1. Демонтаж (разборка) наружных сетей ПЗ=0,6) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: БЦ	Т	0,1	284				28			
25	ТЕРм08-01-021-01	Шина сборная напряжением: 35 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: ТЕРм08-01-021-01 ОЗП=17,39; ЭМ=5,04; ЗПМ=17,39; МАТ=1,65	1 пролет (3 фазы)	2	18724,99	8476,19	10232,4	2066,4	37450	16952	20465	4133
26	БЦ13-020101-0102	Ремонт лакокрасочного покрытия: на каждый последующий слой (Районный коэф. ПЗ=1,6; Поправочный КОэфф. ПЗ=1,038) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: БЦ	10м2	6 60 / 10	79,72				478			
27	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	6 60 / 10	2841,63				17050			
28	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	0,06 6 / 100	15461,48	9330,27	4814,61	596,54	928	560	289	36
29	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.	1	294,57	292,99			295	293		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
30	ТЕРм08-02-147-03	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля до 3 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: ТЕРм08-02-147-03 ОЗП=17,39; ЭМ=4,94; ЗПМ=17,39; МАТ=2,84	100 м кабеля	0,3 30/100	10148,72	4745,77	4990,55	1481,84	3045	1424	1497	445
31	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	0,9 90/100	6072,02	2943,95	2712,11	876,38	5465	2650	2441	789
32	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	0,3 30/100	16441,96	8610,71	1894,96	74,89	4933	2583	568	22
33	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	0,3 30/100	3677,18	2779,15	208,33	27,23	1103	834	62	8
34	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	1,5 150/100	7717,32	4393,63	26,05	3,52	11576	6590	39	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
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 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; 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: ТЕРм08-01-006-01 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 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: ТЕРм08-01-006-01 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
Итого по разделу 1 Перемещение трансформатора с ПС Киселеозерка на ПС Березовка												
Раздел 2. Пусконаладочные работы												
37	калькуляция	Пуско- наладочные работы по ТМН 6300/35/10 (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:												
38	прайс-лист	Кабель ВВГнг LS 4x2,5 МАТ=145,5/1,18	м	30	123,31 145,5/1,18				3699			
39	прайс-лист	Короб металлический перфорированный 200x50 МАТ=279/1,18	м	6	236,44 279/1,18				1419			
40	прайс-лист	Кабель КВВГнг LS 7x1,5 МАТ=121,5/1,18	м	30	102,97 121,5/1,18				3089			
41	прайс-лист	Кабель КВВГнг LS 14x1,5 МАТ=198/1,18	м	30	167,8 198/1,18				5034			
42	прайс-лист	Кабель КВВГнг LS 4x1,5 МАТ=102,1/1,18	м	20	86,53 102,1/1,18				1731			
43	прайс-лист	Кабель КВВГнг LS 19x1,5 МАТ=230/1,18	м	30	194,92 230/1,18				5848			
44	прайс-лист	Провод АС-185/29 МАТ=444,8/1,18	м	25	376,95 444,8/1,18				9424			
45	прайс-лист	Провод АС-120/19 МАТ=230/1,18	м	20	194,92 230/1,18				3898			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
46	прайс-лист	Зажим аппаратный А4А-150 МАТ=213/1,18	шт	6	180,51 213/1,18				1083			
47	прайс-лист	Зажим аппаратный А4А-120 МАТ=153,4/1,18	шт	6	130 153,4/1,18				780			
48	прайс-лист	Плита НСП 35-15 МАТ=35000,00/1,18	шт	2	29661,02 35000,00/1,18				59322			
49	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	3,5	960,34				3361			
50	прайс-лист	Силикатель МАТ=73,45/1,18	кг	75	62,25 73,45/1,18				4669			
51	прайс-лист	Резина МБС толщиной 10мм, 8 мм МАТ=250,31/1,18	кг	60 40*20	212,13 250,31/1,18				12728			
52	прайс-лист	Термометр манометрический ТКП-160СГ-МЗ ЛС59-1 УХЛ2 (настенное исполнение) МАТ=15140/1,18	шт	1	12830,51 15140/1,18				12831			
53	прайс-лист	Металлорукав d=25 мм РЗ-Ц-Х МАТ=69/1,18	м	20	58,47 69/1,18				1169			
54	прайс-лист	Металлорукав d=15 мм РЗ-Ц-Х МАТ=47,73/1,18	м	10	40,45 47,73/1,18				405			
55	прайс-лист	Масло трансформаторное МАТ=69,62/1,18	кг	750	59 69,62/1,18				44250			
56	прайс-лист	Трансформатор тока ТВК-10 400/5 МАТ=10389,56/1,18	шт	2	8804,71 10389,56/1,18				17609			

Оборудование заказчика, передаваемое подрядчику по акту в монтаж


57	прайс-лист	Трансформатор силовой ТМН 6300/35	шт	1								
Итого по разделу 3 Материалы, не учтенные ценником									192349			


ИТОГИ ПО СМЕТЕ:

Итого прямые затраты по смете в текущих ценах									1066105	642169	170491	40081
Накладные расходы									261388			
Сметная прибыль									163764			
Итого по смете:												
Итого Строительные работы									298810			
Итого Монтажные работы									1111246			
Итого Прочие затраты									81201			
Итого									1491257			
В том числе:												
Материалы									216286			
Машины и механизмы									170491			
ФОТ									682250			
Накладные расходы									261388			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Сметная прибыль								163764			
	Итого СМР для расчета лимитированных затрат								1410056			
	Итого с прочими затратами (81 201)								1491257			
	Непредвиденные расходы 3%								44738			
	ВСЕГО по смете								1535995			

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 № 7
(локальная смета)

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

Основание: Ведомость объемов работ
Сметная стоимость _____ 559,394 тыс. руб.
монтажных работ _____ 358,531 тыс. руб.
прочих _____ 84,570 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 148,687 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 729,68 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 базы СП «ЦЭС» на ПС Мехзавод													
1	ВУЕР_ТР-19-3	Погрузка трансформаторов, баков выключателей или частей синхронных компенсаторов трактором, массой до 40 т (ИДС35 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: ТССЦг03-01-01-059 ЭМ=8,13	1 шт.	1	11217,3	642,07	10575,23		11217	642	10575		
2	ТССЦг01-01-01-015	Погрузка при автомобильных перевозках металлических конструкций массой до 1 т (ИДС35 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	3,5	375,27		375,27	375,27	1313		1313	1313	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	ВУЕР_ТР-18-5	Транспортировка грузов от склада до объектов автомашинной грузоподъемностью 30 т <small>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-02-153-01 ОЗП=17,39; ЭМ=5,05; ЗПМ=17,39; МАТ=4,97</small>	1 маш.-ч	20	1165,11	214,24	950,87		23302	4285	19017	
4	ТССЦпг03-01-02-200	Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстоянии до 200 км	т	3,5	766,17		766,17	766,17	2682		2682	2682
5	ТССЦпг03-01-02-201	Свыше 200 км добавлять на каждый последующий 1 км <small>(ТЗ=400 (ОЗП=400; ЭМ=400 к расх.; ЗПМ=400; МАТ=400 к расх.; ТЗ=400; ТЗМ=400))</small>	т	3,5	1236		1236	1236	4326		4326	4326
6	ВУЕР_ТР-19-4	Выгрузка трансформаторов, баков выключателей или частей синхронных компенсаторов трактором, массой до 40 т <small>(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</small>	1 шт.	1	8117,76	464,66	7653,1		8118	465	7653	
7	ТССЦпг01-01-02-015	Разгрузка при автомобильных перевозках металлических конструкций массой до 1 т <small>(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)</small>	т	3,5	375,27		375,27	375,27	1313		1313	1313
8	ТЕРм08-01-001-08	Трансформатор трехфазный: 35 кВ мощностью 10000-40000 кВ·А <small>(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: ТЕРм08-01-001-08 ОЗП=17,39; ЭМ=6,68; ЗПМ=17,39; МАТ=3,91</small>	1 шт.	1	178040,04	120546	50697,48	13115,38	178040	120546	50697	13115
Итого по разделу 1 Перемещение трансформатора с базы СП «ЦЭС» на ПС Мехзавод										443101		
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах												
Накладные расходы												
Сметная прибыль												
Итого по смете:												
Итого Монтажные работы												
Итого Прочие затраты												
Итого												
В том числе:												

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Материалы									6797			
Машины и механизмы									97576			
ФОТ									148687			
Накладные расходы									133774			
Сметная прибыль									79016			
Итого Монтажные работы для расчета лимитированных затрат									358531			
Оформление разрешения на перевозку трансформаторов									100000			
Итого									458531			
Итого с прочими затратами (84 570)									543101			
Непредвиденные расходы 3%									16293			
ВСЕГО по смете									559394			

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

Проверил: Иванов-Иванов З.В. Зинкин A.B.
(должность, подпись, расшифровка)