



ООО ХК «СДС-Энерго»
пр. Октябрьский, 53/2, г. Кемерово, 650066
Тел.: (3842) 57-42-02
office@sdsenergo.ru, sdsenergo.ru

**Реконструкции ЗРУ-10 кВ, ПС 110/10 кВ "Керамзитовая".
Замена ячеек КРУ-10.(ПИР - 2021 г., СМР, ПНР, ввод - 2022 г.)**

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция ЗРУ-10 кВ (замена ячеек КМ-1Ф-10-20 на ячейки типа КРУ-10) подстанции 110/35/10 кВ с оборудованием (Керамзитовая)

инв.№00001603

(наименование стройки)

№ пп	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, руб.				Общая сметная стоимость, руб.
			строительно- монтажных работ	материалов	оборудования	прочих	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1	Демонтажные и монтажные работы оборудования.	4 113 866,21	988 996,53	42 404 582,00		47 507 444,74
2	2	Освещение и обогрев	364 595,93	195 504,85	56 780,34		616 881,12
3	3	Пусконаладочные работы.				5 190 024,06	5 190 024,06
		Итого	4 478 462,14	1 184 501,38	42 461 362,34	5 190 024,06	53 314 349,92
Налоги и обязательные платежи							
		НДС - 20%					10 662 869,98
		Итого по сводному расчету					63 977 219,90

УТВЕРЖДАЮ:

Директор Филиала ООО ХК "СДС-Энерго" "Прокопьевскэнерго"
Д.П. Бойков
2022 г.

Реконструкция ЗРУ-10 кВ (замена ячеек КМ-1Ф-10-20 на ячейки типа КРУ-10) подстанции 110/35/10 кВ с оборудованием (Керамзитовая) и н. № 00001603
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1
(локальная смета)

на демонтажные и монтажные работы. Энергоснабжение
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Н836-ЭП.СО

Сметная стоимость 7700,032 тыс. руб.
строительных работ 1,739 тыс. руб.
монтажных работ 453,052 тыс. руб.
оборудования 7245,241 тыс. руб.
Средства на оплату труда 44,872 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 2414,79 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего		
					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	14	15	16	17
Раздел 1. Демонтажные работы																
1	ТЕРм08-01-085-01 Редакция 2014г.- И1	Шкаф с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А (Приказ от 04.09.2019 № 507/пр табл.3 п.4 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3; ЗПМ=0,3; МАТ=0; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)	1 шт.	26 2+4+16+1+1+2	1377,08	113,75	1263,33	90,71	35804,08	2957,5	32846,58	2358,46	9,84	255,84	6,357	165,28
2	ТЕРм08-01-086-03 Редакция 2014г.- И1	Мост шинный для двухрядного КТП (Приказ от 04.09.2019 № 507/пр табл.3 п.4 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3; ЗПМ=0,3; МАТ=0; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)	1 мост	2	95,87	35,03	60,84	3,16	191,74	70,06	121,68	6,32	3,03	6,06	0,195	0,39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ТЕРм08-03-571-05 Редакция 2014г.- И1	Щит заводского изготовления, однорядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 800 мм (Приказ от 04.09.2019 № 507/пр табл.3 п.4 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3; ЗПМ=0,3; МАТ=0; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)	1 м ширины по фронт	2,4	125,13	25,19	99,94	4,86	300,31	60,46	239,85	11,66	2,115	5,08	0,3	0,72
4	ТЕРм08-02-147-01 Редакция 2014г.- И1	Кабель до 35кВ по установленным конструкциям и лоткам, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля, кг, до 1 (Приказ от 04.09.2019 № 507/пр табл.3 п.4 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3; ЗПМ=0,3; МАТ=0; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)	100 м кабеля	18,59 $(115+175+90+295+35+25+430+100+200+85-6+30+45+240) / 100$	54,79	32,18	22,61	0,97	1018,55	598,23	420,32	18,03	2,784	51,75	0,06	1,12
5	ТЕРм08-02-147-02 Редакция 2014г.- И1	Кабель до 35кВ по установленным конструкциям и лоткам, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля, кг, до 2 (Приказ от 04.09.2019 № 507/пр табл.3 п.4 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3; ЗПМ=0,3; МАТ=0; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)	100 м кабеля	1,75 175 / 100	66,53	42,73	23,8	0,97	116,43	74,78	41,65	1,7	3,696	6,47	0,06	0,11
6	ТЕРм08-02-148-01 Редакция 2014г.- И1	Кабель, до 35кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м, кг, до 1 (Приказ от 04.09.2019 № 507/пр табл.3 п.4 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3; ЗПМ=0,3; МАТ=0; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)	100 м кабеля	0,06 6 / 100	57,36	34,4	22,96	0,97	3,44	2,06	1,38	0,06	2,976	0,18	0,06	
7	ТЕРм08-02-144-01 Редакция 2014г.- И1	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением, мм2 до 2,5 (отключение) (Приказ от 04.09.2019 № 507/пр табл.3 п.4 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3; ЗПМ=0,3; МАТ=0; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)	100 шт.	1,71 171 / 100	33,29	33,29			56,93	56,93			2,88	4,92		
8	ТЕРм08-02-144-02 Редакция 2014г.- И1	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением, мм2 до 6 (отключение) (Приказ от 04.09.2019 № 507/пр табл.3 п.4 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3; ЗПМ=0,3; МАТ=0; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)	100 шт.	0,38 38 / 100	36,07	36,07			13,71	13,71			3,12	1,19		
9	ТЕРм08-02-144-03 Редакция 2014г.- И1	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением, мм2 до 16 (отключение) (Приказ от 04.09.2019 № 507/пр табл.3 п.4 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3; ЗПМ=0,3; МАТ=0; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)	100 шт.	0,04 4 / 100	42,17	42,17			1,69	1,69			3,648	0,15		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
10	ТЕРм08-02-144-04 Редакция 2014г.- И1	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением, мм2 до 35 (отключение) (Приказ от 04.09.2019 № 507/пр табл.3 п.4 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3; ЗПМ=0,3; МАТ=0; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)	100 шт.	0,04 4 / 100	47,44	47,44			1,9	1,9			4,104	0,16		
11	ТЕРм08-02-144-06 Редакция 2014г.- И1	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением, мм2 до 150 (отключение) (Приказ от 04.09.2019 № 507/пр табл.3 п.4 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3; ЗПМ=0,3; МАТ=0; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)	100 шт.	0,08 8 / 100	78,79	78,79			6,3	6,3			6,816	0,55		
12	ТЕРм08-02-390-03 Редакция 2014г.- И1	Короба пластмассовые: шириной до 120 мм (Приказ от 04.09.2019 № 507/пр табл.3 п.4 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3; ЗПМ=0,3; МАТ=0; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)	100 м	0,06 6 / 100	86,77	69,71	17,06	0,05	5,21	4,19	1,02		6,099	0,37	0,003	
13	ТЕРм08-01-087-02 Редакция 2014г.- И1	Плита проходная асбестоцементная или стальная для установки трансформаторов тока, проходных изоляторов или прохода шин (Приказ от 04.09.2019 № 507/пр табл.3 п.4 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3; ЗПМ=0,3; МАТ=0; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)	1 м2	2 2*0,5*2	56,7	42,66	14,04	0,73	113,4	85,32	28,08	1,46	3,69	7,38	0,045	0,09
14	ТЕРм08-01-052-05 Редакция 2014г.- И1	Изолятор проходной с овальным или квадратным фланцем, напряжение, кВ, до 10 (Приказ от 04.09.2019 № 507/пр табл.3 п.4 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3; ЗПМ=0,3; МАТ=0; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)	1 шт.	6	9,73	3,43	6,3	0,47	58,38	20,58	37,8	2,82	0,297	1,78	0,033	0,2

Раздел 2. Монтажные работы

15	ТЕРм08-01-085-01 Редакция 2014г.- И1	Шкаф с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А	1 шт.	30	4732,35	379,17	4211,08	302,38	141970,5	11375,1	126332,4	9071,4	32,8	984	21,19	635,7
16	ТЕРм08-01-085-01 Редакция 2014г.- И1	Шкаф с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А	1 шт.	2	4732,35	379,17	4211,08	302,38	9464,7	758,34	8422,16	604,76	32,8	65,6	21,19	42,38
17	ТЕРм08-03-571-05 Редакция 2014г.- И1	Щит заводского изготовления, однорядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 800 мм	1 м ширины по фронту	1,8 0,6*3	437,22	83,97	333,13	16,21	787	151,15	599,63	29,18	7,05	12,69	1	1,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
18	ТЕРм08-02-147-02 Редакция 2014г.- И1	Кабель до 35кВ по установленным конструкциям и лоткам, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля, кг, до 2	100 м кабеля	1,84 (30+125+35-6) / 100	252,5	142,42	79,36	3,24	464,6	262,05	146,02	5,96	12,32	22,67	0,2	0,37
19	ТЕРм08-02-148-02 Редакция 2014г.- И1	Кабель, до 35кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м, кг, до 2	100 м кабеля	0,06 6 / 100	287,55	169,24	82,48	3,24	17,25	10,15	4,95	0,19	14,64	0,88	0,2	0,01
20	ТЕРм08-02-147-01 Редакция 2014г.- И1	Кабель до 35кВ по установленным конструкциям и лоткам, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля, кг, до 1	100 м кабеля	15,8 (80+490+355+805-150) / 100	213,27	107,28	75,36	3,24	3369,67	1695,02	1190,69	51,19	9,28	146,62	0,2	3,16
21	ТЕРм08-02-148-01 Редакция 2014г.- И1	Кабель, до 35кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м, кг, до 1	100 м кабеля	1,5 150 / 100	225,95	114,68	76,53	3,24	338,93	172,02	114,8	4,86	9,92	14,88	0,2	0,3
22	ТЕРм08-02-158-14 Редакция 2014г.- И1	Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы, мм2, до 35	1 шт.	16 8*2	20,8	10,64	3,12	0,16	332,8	170,24	49,92	2,56	0,92	14,72	0,01	0,16
23	ТЕРм08-02-158-15 Редакция 2014г.- И1	Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы, мм2, до 120	1 шт.	4 2*2	22,92	12,72	3,12	0,16	91,68	50,88	12,48	0,64	1,1	4,4	0,01	0,04
24	ТЕРм08-02-158-05 Редакция 2014г.- И1	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил, до 7	1 шт.	70 35*2	8,72	3,47			610,4	242,9			0,3	21		
25	ТЕРм08-02-144-06 Редакция 2014г.- И1	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением, мм2 до 150	100 шт.	0,16 16 / 100	267,89	262,64			42,86	42,02			22,72	3,64		
26	ТЕРм08-02-144-03 Редакция 2014г.- И1	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением, мм2 до 16	100 шт.	0,1 10 / 100	143,38	140,57			14,34	14,06			12,16	1,22		
27	ТЕРм08-02-144-01 Редакция 2014г.- И1	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением, мм2 до 2,5	100 шт.	1,73 173 / 100	113,2	110,98			195,84	192			9,6	16,61		
28	ТЕРм08-02-164-03 Редакция 2014г.- И1	Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4- жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы, мм2, до: 120	1 шт.	4	697,14	83,12	588,39	49,12	2788,56	332,48	2353,56	196,48	7,19	28,76	3,03	12,12
29	ТЕРм08-02-164-07 Редакция 2014г.- И1	Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы, мм2, до: 35	1 шт.	4	731,8	86,35	615,29	51,39	2927,2	345,4	2461,16	205,56	7,47	29,88	3,17	12,68
30	ТЕРм08-02-395-01 Редакция 2014г.- И1	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка, мм, до 200 (короб металлический)	1 т	0,23732 (90+15,2+104,8+10+8,4+2,62+6,3)/1000	1164,38	610,2	472,36	20,26	276,33	144,81	112,1	4,81	54	12,82	1,25	0,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
31	ТЕРм08-01-087-03 Редакция 2014г.- И1	Металлические конструкции (швеллер+арматура)	1 т	0,233 (167+66)/1000	14290,17	719,03	661,55	28,21	3329,61	167,53	154,14	6,57	62,2	14,49	1,74	0,41
32	ТЕРм08-02-472-02 Редакция 2014г.- И1	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2	100 м	0,2 20 / 100	335,23	187,58	93,24	3,57	67,05	37,52	18,65	0,71	16,6	3,32	0,22	0,04
33	ТЕР07-06-001-01 Редакция 2014г.- И1	Устройство непроходных каналов: одностоечковых, перекрываемых или опирающихся на плиту (лоток Л20.5)	100 м3 сборных конструкций	0,0056 8*0,07/100	21610,34	4113,75	9097,63	904,52	121,02	23,04	50,95	5,07	372,96	2,09	55,8	0,31
34	ТЕР07-06-002-05 Редакция 2014г.- И1	Устройство плит перекрытий каналов площадью: до 0,5 м2 (плита П10.5)	100 шт. сборных конструкций	0,19 19 / 100	1258,35	1038,36	129,94	14,43	239,09	197,29	24,69	2,74	91,89	17,46	0,89	0,17
35	ТЕР06-01-001-15 Редакция 2014г.- И1	Устройство фундаментных плит бетонных плоских (брусек Б5)	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,00072 (9*0,008)/100	4747,09	1197,41	2856,21	313,96	3,42	0,86	2,06	0,23	116,82	0,08	19,44	0,01
36	ТЕРм08-01-087-03 Редакция 2014г.- И1	Металлические конструкции (Лист)	1 т	0,169 169/1000	14290,17	719,03	661,55	28,21	2415,04	121,52	111,8	4,77	62,2	10,51	1,74	0,29
37	ТЕРм08-02-154-01 Редакция 2014г.- И1	Плита асбестоцементная между проложенными кабелями на кабельных конструкциях	100 м2	0,0308 (4*1,1*0,7) / 100	983,07	254,32	627,1	32,58	30,28	7,83	19,31	1	22	0,68	2,01	0,06
38	ТЕР06-01-001-01 Редакция 2014г.- И1	Устройство бетонной подготовки	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,0081 0,81 / 100	6709,29	1686,6	2609,79	291,78	54,35	13,66	21,14	2,36	180	1,46	18	0,15
39	ТЕР13-03-002-04 Редакция 2014г.- И1	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,0949 (3,59+0,8*2+4,3) / 100	378,99	67,97	9,75	0,12	35,97	6,45	0,93	0,01	5,31	0,5	0,01	
40	ТЕР13-03-004-26 Редакция 2014г.- И1	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,0949 (3,59+0,8*2+4,3) / 100	439,73	41,75	6,54	0,12	41,73	3,96	0,62	0,01	3,83	0,36	0,01	
Рытье котлована у здания																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
41	ТЕР01-02-058-06 Редакция 2014г.- И1	Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов с откосами глубиной до 1,5 м группа грунтов 2	100 м3 грунта	0,036 3,6 / 100	1442,98	1442,98			51,95	51,95			154	5,54		
Копание грунта под лотки																
42	ТЕР01-02-058-06 Редакция 2014г.- И1	Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов с откосами глубиной до 1,5 м группа грунтов 2	100 м3 грунта	0,021 2,1 / 100	1442,98	1442,98			30,3	30,3			154	3,23		
43	ТЕР11-01-001-02 Редакция 2014г.- И1	Уплотнение грунта щебнем	100 м2 площади уплотнен ия	0,025 2,5 / 100	982,28	77,54	71,93	11,1	24,56	1,94	1,8	0,28	7,7	0,19	0,88	0,02
44	ТЕР01-02-061-02 Редакция 2014г.- И1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0,017 1,7 / 100	875,77	875,77			14,89	14,89			97,2	1,65		
45	ТЕР47-01-001-02 Редакция 2014г.- И1	Планировка участка: вручную	100 м2	0,48 (8*6) / 100	95,57	95,57			45,87	45,87			10,2	4,9		
Раздел 3. Оборудование																
46 О	Прайс	Комплектное распределительное устройство КРУ-10 кВ, состоящее из 30-и шкафов КРУ СЭЩ-63 У3 с вакуумными выключателями типа ВВУ-СЭЩ-ПЗ-10-20 У2 на номинальный ток 1000 А, с номинальным током сборных шин 1000А, с трансформаторами тока ТОЛ-СЭЩ-10, ТЗЛКР-СЭЩ-0,66 У3, трансформаторами напряжения НАЛИ-СЭЩ-10-3 У2, дуговой защитой Дуга-0, микропроцессорной защитой БМРЗ-152, счетчиками СЭТ-4ТМ.03М.01, в комплекте с четырьмя шинными мостами ПЗ=37359375/5,71	компл.	1	6542797,72 37359375/5,71				6542797,72							
47 О	Прайс	Комплектная регулируемая конденсаторная установка, на номинальное напряжение 10,5 кВ, номинальная мощность 600квар, количество ступеней регулирования 1, с шагом регулирования 300квар УКРЛ56-10,5-600-300+(300-300) У3 (Опросный лист Н836 ЭП.ЛО.02) ПЗ=1258333,33/5,71	шт.	2	220373,61 1258333,33/5,71				440747,22							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
48 О	Прайс	Щит собственных нужд двухстороннего обслуживания, с номинальным напряжением ~ 380В, состоящий из трех шкафов, в т.ч: - один шкаф с выключателями вводов и секционным выключателем, - два шкафа отходящих линий ЩСН (Опросный лист Н836-ЭП.ЛО.03) ПЗ=498094, 1/5,71	шт.	3	87231,89 498094, 1/5,71				261695,67							
Раздел 4. Материалы																
49	ТССЦ-501-0563 Редакция 2014г.- И1 <i>применительно</i>	Кабели силовые на напряжение 10000 В для прокладки в земле и на воздухе с алюминиевыми жилами марки ААШвУ, с числом жил - 3 и сечением 35 мм2 (ААШв-10 3х35)	1000 м	0,03 30 / 1000	79533,48				2386							
50	ТССЦ-501-8898 <i>Редакция 2014г.- И1</i>	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ, марки АВВГнг(А)-LS 4х95	1000 м	0,125 125 / 1000	118837,59				14854,7							
51	ТССЦ-501-7993 Редакция 2014г.- И1 <i>применительно</i>	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки ВВГнг(Л)-ЕРЬ8 5х25мк(1чГ,РЕ) (ВВГнг(А)-LS 5х16)	1000 м	0,035 35 / 1000	285069,76				9977,44							
52	ТССЦ-501-7965 Редакция 2014г.- И1 <i>применительно</i>	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки ВВГнг(Л)-РЯЬ8 3х1,5ок (ВВГнг(А)-LS 3х2,5)	1000 м	0,08 80 / 1000	21290,35				1703,23							
53	ТССЦ-501-2015 Редакция 2014г.- И1 <i>применительно</i>	Кабели контрольные огнестойкие с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 0,66 кВ, марки КВВГнг(А)-FRLS 5х1,5	1000 м	0,49 490 / 1000	40149,73				19673,37							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
54	ТССЦ-501-2017 Редакция 2014г.- И1 применительно	Кабели контрольные огнестойкие с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 0,66 кВ, марки КВВГнг(А)-FRLS 7x1,5	1000 м	0,355 355 / 1000	50839,02				18047,85							
55	ТССЦ-501-2016 Редакция 2014г.- И1 применительно	Кабели контрольные огнестойкие с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 0,66 кВ, марки КВВГнг(А)-FRLS 5x2,5	1000 м	0,805 805 / 1000	43953				35382,17							
56	ТССЦ-502-0761 Редакция 2014г.- И1 применительно	Муфта кабельная концевая термоусаживаемая ЗКВТп-1-120 (4ПКВ(Н)Тп-1(70-120))	компл.	4	211,81				847,24							
57	ТССЦ-502-0751 Редакция 2014г.- И1 применительно	Муфта кабельная концевая термоусаживаемая ЗКВТп-1-50 (ЗКВТп-10(25-50))	компл.	4	211,16				844,64							
58	ТССЦ-509-3416 Редакция 2014г.- И1 применительно	Лоток кабельный оцинкованный перфорированный PNK 100-100x50 мм, длина 2,5 м (Короб прямой У1080УТ2,5)	шт.	4	16,64				66,56							
59	ТССЦ-509-3436 Редакция 2014г.- И1 применительно	Крышка лотка PNK 100, длина 2,5 м (Короб прямой У1080УТ2,5)	шт.	4	9,03				36,12							
60	ТССЦ-509-3507 Редакция 2014г.- И1 применительно	Поворот вертикальный для лотка PNK 100 с радиусом 100 мм (Короб угловой вниз У1082УТ2,5)	шт.	4	51,59				206,36							
61	ТССЦ-509-3417 Редакция 2014г.- И1 применительно	Лоток кабельный оцинкованный неперфорированный PNK 200-200x50 мм, длина 2,5 м (Короб прямой У1090УТ2,5)	шт.	4	24,87				99,48							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
62	ТССЦ-509-3437 Редакция 2014г.- И1 применительно	Крышка лотка PNK 200, длина 2,5 м (Короб прямой У1090УТ2,5)	шт.	4	14,22				56,88							
63	ТССЦ-509-3466 Редакция 2014г.- И1 применительно	Угол горизонтальный 90 град. для лотка PNK 200 (Короб угловой горизонтальный У1093УТ2,5)	шт.	2	35,48				70,96							
64	ТССЦ-509-3474 Редакция 2014г.- И1 применительно	Крышка угла горизонтального 90 град. для лотка PNK 200 (Короб угловой горизонтальный У1093УТ2,5)	шт.	2	8,66				17,32							
65	ТССЦ-509-3509 Редакция 2014г.- И1 применительно	Поворот вертикальный для лотка PNK 100 с радиусом 200 мм (Короб угловой вниз У1092УТ2,5)	шт.	2	67,75				135,5							
66	ТССЦ-509-3611 Редакция 2014г.- И1 применительно	Стойка кабельная К-1150 (П-образный профиль PSM, высота 29 мм, длина 400 мм, толщ. стали 2,5 мм)	1000 шт.	0,004 4 / 1000	10001,82				40,01							
67	ТССЦ-509-6666 Редакция 2014г.- И1 применительно	Консоль кабельная сейсмостойкая КС3-440 (Консоль ВВС-30, габаритами 442x41x140 мм, толщ. стали 2,5 мм)	шт.	6	37,24				223,44							
68	ТССЦ-101-4678 Редакция 2014г.- И1 применительно	Сталь полосовая 40x5 мм, марка Ст3сп (полоса 40x4)	т	0,025 25/1000	4977,47				124,44							
69	Дельта-трейд, г.Новосибирск	Лоток 20.5 МАТ=1482,5/7,75	шт	8	191,29 1482,5/7,75				1530,32							
70	Дельта-трейд, г.Новосибирск	Плита П10.5 МАТ=614,17/7,75	шт	19	79,25 614,17/7,75				1505,75							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
71	Дельта-трейд, г.Новосибирск	Брусok Б5 МАТ=159,177,75	шт	9	20,54 159,177,75				184,86							
72	ТССЦ-101-0037 Редакция 2014г.- И1 применительно	Листы асбестоцементные плоские с гладкой поверхностью непрессованные толщиной 12 мм (Доска асбестоцементная электротехническая дугостойкая 15 мм, с размерами 1100x700 мм)	м2	3,08 1,1*0,7*4	76,15				234,54							
73	ТССЦ-113-0770 Редакция 2014г.- И1 применительно	Пена противопожарная, марка "ПРОМАFOAM-C" (700 мл) (HILTI CP 620)	шт.	10	278,84				2788,4							
74	ТССЦ-401-0206 Редакция 2014г.- И1 применительно	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, класс В15 (М200)	м3	0,81	674,79				546,58							
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									7564714,63	20636,94	175944,3	12601,85		1788,73		878,39
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.6 Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (Поз. 33-35, 38-42, 44, 43, 45, 1-32, 36-37))									7633518,07	27859,87	237524,8	17012,5		2414,79		1185,84
Накладные расходы									43560,65							
Сметная прибыль									22953,28							
Итого по смете:																
Итого Строительные работы									1739,32					50,58		0,9
Итого Монтажные работы									453052,07					2364,21		1184,94
Итого Оборудование									7245240,61							
Итого									7700032					2414,79		1185,84
В том числе:																
Материалы									122892,76							
Машины и механизмы									237524,83							
ФОТ									44872,37							
Оборудование									7245240,61							
Накладные расходы									43560,65							
Сметная прибыль									22953,28							
ВСЕГО по смете									7700032					2414,79		1185,84
Пересчет в ТЦ (декабрь 2021г.)																
ФОТ(53313/164,33)				324,426					783 421,77							
Стоимость механизмов				7,6					1 805 188,71							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Стоимость материалов				рес. ведомость					988 996,53							
Стоимость оборудования				рес. ведомость					42 404 582,00							
Накладные расходы СМР				324,426	3600,63	0,95	0,85		943 272,76							
Сметная прибыль СМР				324,426	3600,63	0,5	0,8		467 255,86							
Итого по смете:									47 392 717,62							
Доставка рабочих				2,30%					114 727,12							
Итого по смете									47 507 444,74							
НДС 20%									9 501 488,95							
ВСЕГО ПО СМЕТЕ С НДС									57 008 933,69							

Составил: Ведущий инженер по надзору за строительством Филиала ООО ХК "СДС-Энерго"-"Прокопьевскэнерго"  Парамонова С.Г.

Проверил: Начальник ПТО Филиала ООО ХК "СДС-Энерго"-"Прокопьевскэнерго"  Гребенчук А.А.

(наименование стройки)

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ

на демонтажные и монтажные работы. Энергоснабжение

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:Н836-ЭП.СО

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Общее кол- во	Стоимость, руб. в базисных ценах				Стоимость, руб. в текущих ценах			
					Цена	в тч ЗП на ед./ всего	Обосн.	Всего	Цена	в тч ЗП на ед./ всего	Обосн.	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Ресурсы подрядчика												
Материалы												
1	101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	0,0176	6717,79			118,23	52062,9			916,3
2	101-0076	Битумы нефтяные строительные кровельные марки БНК-90/30	т	0,01904	1969,05			37,49	15260,1			290,55
3	101-0622	Миткаль «Т-2» суровый (суровье)	10 м	1,74	77,17			134,27	598,07			1040,63
4	101-1292	Уайт-спирит	т	0,0001329	6952,47			0,92	53881,6			7,16
5	101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,000952	5455,12			5,19	42277,2			40,25
6	101-1306	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 500	т	0,07236	541,65			39,2	4197,79			303,76
7	101-1481	Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм	т	0,0042618	17374,96			74,05	134656			573,87
8	101-1641	Сталь угловая равнополочная, марка стали ВСт3кп2, размером 50x50x5 мм	т	0,0236	4523,69			106,76	35058,6			827,38
9	101-1668	Рогожа	м2	2,0466	9,65			19,75	74,79			153,07
10	101-1728	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,3216	99,3			31,94	769,58			247,5
11	101-1755	Сталь полосовая, марка стали Ст3сп шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0,05968	4702,73			280,66	36446,2			2175,1
12	101-1805	Гвозди строительные	т	0,0002814	10557,18			2,98	81818,2			23,03
13	101-1841	Краски силикатные зеленая и красная	т	0,0006098	4876,53			2,97	37793,1			23,05
14	101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	3,5057952	11,02			38,63	85,41			299,43
15	101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	102,0187928	12,83			1308,89	99,43			10143,73
16	101-2143	Краска	кг	12,23	28,58			349,54	221,5			2708,95
17	101-2202	Дюбели распорные полиэтиленовые 6x40 мм	1000 шт.	0,024	144			3,46	1116			26,78
18	101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	29,4	7,43			218,44	57,58			1692,85
19	101-2343	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	0,0174	12490,81			217,34	96803,8			1684,38

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20	101-2353	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	0,1392	41421,55			5765,87	321017			44685,56
21	101-2478	Лента K226	100 м	1,013262	108,41			109,85	840,18			851,32
22	101-2482	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	1,45	113,81			165,03	882,03			1278,94
23	101-2499	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,7	20,12			14,08	155,93			109,15
24	102-0057	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	м3	0,001456	957,54			1,39	7420,94			10,8
25	102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	0,0000288	870,63			0,03	6747,38			0,19
26	113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	0,0011388	24275,44			27,64	188135			214,25
27	113-0077	Ксилол нефтяной марки А	т	0,0001898	4980,12			0,95	38595,9			7,33
28	113-0246	Эмаль ПФ-115 серая	т	0,0018031	20089,79			36,22	155696			280,74
29	113-1786	Лак битумный БТ-123	т	0,0285028	11011,22			313,84	85337			2432,34
30	201-0843	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	0,402	12301,82			4945,33	95339,1			38326,32
31	203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м2	0,002592	93,75			0,24	726,56			1,88
32	402-0002	Раствор готовый кладочный цементный марки 50	м3	0,0266	643,22			17,11	4984,96			132,6
33	405-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0000072	908,49			0,01	7040,8			0,05
34	408-0016	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 40-70 мм	м3	0,1275	163,21			20,81	1264,88			161,27
35	408-0141	Песок природный для строительных растворов средний	м3	0,0603	158,4			9,56	1227,6			74,02
36	411-0001	Вода	м3	0,0076456	1,98			0,01	15,35			0,11
37	506-1362	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	14,1489	61,49			870,02	476,55			6742,67
38	509-0090	Перемишки гибкие, тип ПГС-50	10 шт.	0,42	35,2			14,79	272,8			114,57
39	509-0126	Жир паяльный	кг	1,4	91,06			127,48	705,72			988,01
40	509-1206	Парафины нефтяные твердые марки Т-1	т	0,00098	8105,64			7,93	62818,7			61,55
41	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Фонда оплаты труда)	руб	589,391636	1			589,4	7,75			4567,79
42	Дельта-трейд, г.Новосибирск	Брусok Б5	шт	9	20,54 159,177,75			184,86	159,19			1432,71
43	Дельта-трейд, г.Новосибирск	Лоток 20.5	шт	8	191,29 1482,577,75			1530,32	1482,5			11860
44	Дельта-трейд, г.Новосибирск	Плита П10.5	шт	19	79,25 614,177,75			1505,75	614,19			11669,61

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
45	ТССЦ-101-0037	Листы асбестоцементные плоские с гладкой поверхностью непрессованные толщиной 12 мм (Доска асбестоцементная электротехническая дугостойкая 15 мм, с размерами 1100x700 мм)	м2	3,08	76,15			234,54	590,16			1817,69
46	ТССЦ-101-4678	Сталь полосовая 40x5 мм, марка Ст3сп (полоса 40x4)	т	0,025	4977,47			124,44	38575,4			964,38
47	ТССЦ-113-0770	Пена противопожарная, марка "ПРОМАFOAM-С" (700 мл) (HILTI CP 620)	шт.	10	278,84			2788,4	2161,01			21610,1
48	ТССЦ-401-0206	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, класс В15 (М200)	м3	0,81	674,79			546,58	5229,62			4235,99
49	ТССЦ-501-0563	Кабели силовые на напряжение 10000 В для прокладки в земле и на воздухе с алюминиевыми жилами марки ААШвУ, с числом жил - 3 и сечением 35 мм2 (ААШв-10 3x35)	1000 м	0,03	79533,48			2386	616384			18491,53
50	ТССЦ-501-2015	Кабели контрольные огнестойкие с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 0,66 кВ, марки КВВГнг(А)-FRLS 5x1,5	1000 м	0,49	40149,73			19673,37	311160			152468,6
51	ТССЦ-501-2016	Кабели контрольные огнестойкие с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 0,66 кВ, марки КВВГнг(А)-FRLS 5x2,5	1000 м	0,805	43953			35382,17	340636			274211,78
52	ТССЦ-501-2017	Кабели контрольные огнестойкие с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 0,66 кВ, марки КВВГнг(А)-FRLS 7x1,5	1000 м	0,355	50839,02			18047,85	394002			139870,86
53	ТССЦ-501-7965	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки ВВГнг(Л)-РЯБ8 3x1,5ок (ВВГнг(А)-LS 3x2,5)	1000 м	0,08	21290,35			1703,23	165000			13200,02
54	ТССЦ-501-7993	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки ВВГнг(Л)-ЕРБ8 5x25мк(1чГ,РЕ) (ВВГнг(А)-LS 5x16)	1000 м	0,035	285069,76			9977,44	2209291			77325,17

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
55	ТССЦ-501-8898	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ, марки АВВГнг(А)-LS 4х95	1000 м	0,125	118837,59			14854,7	920991			115123,92
56	ТССЦ-502-0751	Муфта кабельная концевая термоусаживаемая ЗКВТп-1-50 (ЗКВТп-10(25-50))	компл.	4	211,16			844,64	1636,49			6545,96
57	ТССЦ-502-0761	Муфта кабельная концевая термоусаживаемая ЗКВТп-1-120 (4ПКВ(Н)Тп-1(70-120))	компл.	4	211,81			847,24	1641,53			6566,12
58	ТССЦ-509-3416	Лоток кабельный оцинкованный перфорированный РНК 100-100х50 мм, длина 2,5 м (Короб прямой У1080УТ2,5)	шт.	4	16,64			66,56	128,96			515,84
59	ТССЦ-509-3417	Лоток кабельный оцинкованный неперфорированный РНК 200-200х50 мм, длина 2,5 м (Короб прямой У1090УТ2,5)	шт.	4	24,87			99,48	192,74			770,96
60	ТССЦ-509-3436	Крышка лотка РНК 100, длина 2,5 м (Короб прямой У1080УТ2,5)	шт.	4	9,03			36,12	69,98			279,92
61	ТССЦ-509-3437	Крышка лотка РНК 200, длина 2,5 м (Короб прямой У1090УТ2,5)	шт.	4	14,22			56,88	110,21			440,84
62	ТССЦ-509-3466	Угол горизонтальный 90 град. для лотка РНК 200 (Короб угловой горизонтальный У1093УТ2,5)	шт.	2	35,48			70,96	274,97			549,94
63	ТССЦ-509-3474	Крышка угла горизонтального 90 град. для лотка РНК 200 (Короб угловой горизонтальный У1093УТ2,5)	шт.	2	8,66			17,32	67,12			134,24
64	ТССЦ-509-3507	Поворот вертикальный для лотка РНК 100 с радиусом 100 мм (Короб угловой вниз У1082УТ2,5)	шт.	4	51,59			206,36	399,82			1599,28
65	ТССЦ-509-3509	Поворот вертикальный для лотка РНК 100 с радиусом 200 мм (Короб угловой вниз У1092УТ2,5)	шт.	2	67,75			135,5	525,06			1050,12
66	ТССЦ-509-3611	Стойка кабельная К-1150 (П-образный профиль РSM, высота 29 мм, длина 400 мм, толщ. стали 2,5 мм)	1000 шт.	0,004	10001,82			40,01	77514,1			310,06
67	ТССЦ-509-6666	Консоль кабельная сейсмостойкая КСЗ-440 (Консоль ВВС-30, габаритами 442х41х140 мм, толщ. стали 2,5 мм)	шт.	6	37,24			223,44	288,61			1731,66
Итого "Материалы"								127612,46				988 996,53
Оборудование												

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
68	Прайс	Комплектная регулируемая конденсаторная установка, на номинальное напряжение 10,5 кВ, номинальная мощность 600квар, количество ступеней регулирования 1, с шагом регулирования 300квар УКРЛ56-10,5-600-300+(300-300) УЗ (Опросный лист Н836 ЭП.ЛО.02)	шт.	2	220373,61 1258333,33/5,71			440747,22	1258333			2516666,68
69	Прайс	Комплектное распределительное устройство КРУ-10 кВ, состоящее из 30-и шкафов КРУ СЭЩ-63 УЗ с вакуумными выключателями типа ВВУ-СЭЩ-ПЗ-10-20 У2 на номинальный ток 1000 А, с номинальным током сборных шин 1000А, с трансформаторами тока ТОЛ-СЭЩ-10, ТЗЛКР-СЭЩ-0,66 УЗ, трансформаторами напряжения НАЛИ-СЭЩ-10-3 У2, дуговой защитой Дуга-0, микропроцессорной защитой БМРЗ-152, счетчиками СЭТ-4ТМ.03М.01, в комплекте с четырьмя шинными мостами	компл.	1	6542797,72 37359375/5,71			6542797,72	3,7E+07			37359374,98
70	Прайс	Щит собственных нужд двухстороннего обслуживания, с номинальным напряжением ~ 380В, состоящий из трех шкафов, в т.ч: - один шкаф с выключателями вводов и секционным выключателем, - два шкафа отходящих линий ЩСН (Опросный лист Н836-ЭП.ЛО.03)	шт.	3	87231,89 498094,1/5,71			261695,67	498094			1494282,27
Итого "Оборудование"								7245240,61				41370323,93
Транспортные расходы					2,5%							1 034 258,10
Всего "Оборудование" без НДС												42 404 582,0

УТВЕРЖДАЮ:

Директор Филиала ООО ХК "СДС-Энерго"-"Прокопьевскэнерго"

Д.П. Бойков

2022 г.

Реконструкция ЗРУ-10 кВ (замена ячеек КМ-1Ф-10-20 на ячейки типа КРУ-10) подстанции 110/35/10 кВ с оборудованием (Керамзитовая)

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2

(локальная смета)

на демонтажные и монтажные работы. Освещение и обогрев

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Н836-ЭО.СО

Сметная стоимость _____ 54,092 тыс. руб.

строительных работ _____ 2,953 тыс. руб.

монтажных работ _____ 40,565 тыс. руб.

оборудования _____ 10,574 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 5,310 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 435,55 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на



№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего		
					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	14	15	16	17
Раздел 1. Демонтажные работы																
1	ТЕРм08-03-573-04 Редакция 2014г.- И1	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина, мм, до 600х600х350 (Приказ от 04.09.2019 № 507/пр табл.3 п.4 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3; ЗПМ=0,3; МАТ=0; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)	1 шт.	1	21,47	8,47	13	1,14	21,47	8,47	13	1,14	0,711	0,71	0,087	0,09
2	ТЕРм08-03-573-04 Редакция 2014г.- И1	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина, мм, до 600х600х350 (Приказ от 04.09.2019 № 507/пр табл.3 п.4 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3; ЗПМ=0,3; МАТ=0; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)	1 шт.	1	21,47	8,47	13	1,14	21,47	8,47	13	1,14	0,711	0,71	0,087	0,09
3	ТЕРр65-19-5 Редакция 2014г.- И1 Применит ельно	Демонтаж: конвекторов	100 экм	0,214286 (2*60,56) / 100	179,83	173,12	6,71	3,24	38,54	37,1	1,44	0,69	18,3	3,92	0,2	0,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	ТЕРр67-4-4 Редакция 2014г.- И1 Применит ельно	Демонтаж: бра, плафонов	100 шт.	0,06 <i>6 / 100</i>	102,3	101,29	1,01	0,49	6,14	6,08	0,06	0,03	10,81	0,65	0,03	
5	ТЕРр67-4-5 Редакция 2014г.- И1	Демонтаж: светильников для люминесцентных ламп	100 шт.	0,05 <i>5 / 100</i>	174,96	172,28	2,68	1,3	8,75	8,62	0,13	0,07	17,89	0,89	0,08	
6	ТЕРм08-03-593-06 Редакция 2014г.- И1	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами для помещений с нормальными условиями среды одноламповый ("жолуди") (Приказ от 04.09.2019 № 507/пр табл.3 п.4 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3; ЗПМ=0,3; МАТ=0; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)	100 шт.	0,04 <i>4 / 100</i>	343,68	252,4	91,28	4,28	13,75	10,1	3,65	0,17	21,192	0,85	0,264	0,01
7	ТЕРр67-4-1 Редакция 2014г.- И1	Демонтаж: выключателей, розеток	100 шт.	0,1 <i>10 / 100</i>	54,72	54,72			5,47	5,47			5,84	0,58		
8	ТЕРр67-4-1 Редакция 2014г.- И1	Демонтаж: выключателей, розеток	100 шт.	0,02 <i>2 / 100</i>	54,72	54,72			1,09	1,09			5,84	0,12		
9	ТЕРр67-4-1 Редакция 2014г.- И1	Демонтаж: выключателей, розеток	100 шт.	0,01 <i>1 / 100</i>	54,72	54,72			0,55	0,55			5,84	0,06		
10	ТЕРм10-06-037-08 Редакция 2014г.- И1	Ящик протяжной или коробка, размер, мм, до 200х200 (Приказ от 04.09.2019 № 507/пр табл.3 п.4 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3; ЗПМ=0,3; МАТ=0; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)	1 шт.	40	3,49	3,35	0,14		139,6	134	5,6		0,327	13,08		
11	ТЕРм08-02-390-01 Редакция 2014г.- И1	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм (Приказ от 04.09.2019 № 507/пр табл.3 п.4 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3; ЗПМ=0,3; МАТ=0; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)	100 м	0,9 <i>90 / 100</i>	69,47	55,86	13,61	0,05	62,52	50,27	12,25	0,05	4,887	4,4	0,003	
12	ТЕРм08-02-397-01 Редакция 2014г.- И1	Профиль длиной 2 м (Приказ от 04.09.2019 № 507/пр табл.3 п.4 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3; ЗПМ=0,3; МАТ=0; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)	100 м	0,4 <i>(20*2) / 100</i>	67,3	29,02	38,28	7,99	26,92	11,61	15,31	3,2	2,568	1,03	0,651	0,26
13	ТЕРм08-02-148-01 Редакция 2014г.- И1	Кабель, до 35кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м, кг, до 1 (Приказ от 04.09.2019 № 507/пр табл.3 п.4 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3; ЗПМ=0,3; МАТ=0; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)	100 м кабеля	2,4 <i>(140+100) / 100</i>	57,36	34,4	22,96	0,97	137,66	82,56	55,1	2,33	2,976	7,14	0,06	0,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
14	ТЕРм08-02-144-01 Редакция 2014г.- И1	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением, мм2 до 2,5 (отключение) (Приказ от 04.09.2019 № 507/пр табл.3 п.4 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3; ЗПМ=0,3; МАТ=0; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)	100 шт.	1 100 / 100	33,29	33,29			33,29	33,29			2,88	2,88		
15	ТЕРм08-02-144-02 Редакция 2014г.- И1	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением, мм2 до 6 (отключение) (Приказ от 04.09.2019 № 507/пр табл.3 п.4 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3; ЗПМ=0,3; МАТ=0; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)	100 шт.	0,2 20 / 100	36,07	36,07			7,21	7,21			3,12	0,62		
Раздел 2. Монтажные работы																
16	ТЕРм08-03-573-04 Редакция 2014г.- И1	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина, мм, до 600х600х350 (ЩАО)	1 шт.	1	75,08	28,23	43,33	3,79	75,08	28,23	43,33	3,79	2,37	2,37	0,29	0,29
17	ТЕРм08-03-573-04 Редакция 2014г.- И1	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина, мм, до 600х600х350 (ЩРО)	1 шт.	1	75,08	28,23	43,33	3,79	75,08	28,23	43,33	3,79	2,37	2,37	0,29	0,29
18	ТЕР18-03-001-03 Редакция 2014г.- И1	Установка конвекторов	100 кВт радиаторов и конвекторов	0,12 (2*6) / 100	20408,38	1040,06	261,28	17,18	2449,01	124,81	31,35	2,06	96,57	11,59	1,06	0,13
19	ТЕРм08-03-594-06 Редакция 2014г.- И1	Светильник отдельно устанавливаемый на подвесах (штангах) с количеством ламп в светильнике 1	100 шт.	0,21 21 / 100	1249,53	1057,61	62,4	3,24	262,4	222,1	13,1	0,68	88,8	18,65	0,2	0,04
20	ТЕРм08-03-593-10 Редакция 2014г.- И1	Световые настенные указатели	100 шт.	0,02 2 / 100	1323,55	935,65	62,4	3,24	26,47	18,71	1,25	0,06	78,56	1,57	0,2	
21	ТЕРм08-02-149-01 Редакция 2014г.- И1	Кабель до 35 кВ, подвешиваемый на тросе, масса 1 м кабеля: до 1 кг (на ленте)	100 м кабеля	1,02 102 / 100	2706,49	158,14	2120,47	175,72	2760,62	161,3	2162,88	179,23	13,68	13,95	10,84	11,06
22	ТЕРм08-02-402-01 Редакция 2014г.- И1	Кабель двух-четырёхжильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок: в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм2	100 м	2,43 (80+70+100+95-102) / 100	239,03	138,31	56,4	1,62	580,84	336,09	137,05	3,94	12,24	29,74	0,1	0,24
23	ТЕРм08-02-158-14 Редакция 2014г.- И1	Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы, мм2, до 35	1 шт.	160 80*2	20,8	10,64	3,12	0,16	3328	1702,4	499,2	25,6	0,92	147,2	0,01	1,6
24	ТЕРм08-02-144-02 Редакция 2014г.- И1	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением, мм2 до 6	100 шт.	0,78 ((6+7)*2*3) / 100	122,62	120,22			95,64	93,77			10,4	8,11		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
25	ТЕРм08-02-144-01 Редакция 2014г.- И1	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением, мм2 до 2,5	100 шт.	4,02 $((23+3+6+35) \cdot 2 \cdot 3) / 100$	113,2	110,98			455,06	446,14			9,6	38,59		
26	ТЕРм08-02-472-10 Редакция 2014г.- И1	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м	0,05 $5 / 100$	502,11	363,41	33,55	0,49	25,11	18,17	1,68	0,02	32,16	1,61	0,03	
27	ТЕРм08-03-591-01 Редакция 2014г.- И1	Выключатель одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке	100 шт.	0,02 $2 / 100$	457,76	376,36	15,88	0,49	9,16	7,53	0,32	0,01	31,6	0,63	0,03	
28	ТЕРм08-03-591-04 Редакция 2014г.- И1	Выключатель двухклавишный неутопленного типа при открытой проводке	100 шт.	0,01 $1 / 100$	498,43	418,4	15,88	0,49	4,98	4,18	0,16		35,13	0,35	0,03	
29	ТЕРм08-03-591-08 Редакция 2014г.- И1	Розетка штепсельная неутопленного типа при открытой проводке	100 шт.	0,06 $6 / 100$	493,71	411,61	15,88	0,49	29,62	24,7	0,95	0,03	34,56	2,07	0,03	
30	ТЕРм08-03-591-08 Редакция 2014г.- И1	Розетка штепсельная неутопленного типа при открытой проводке	100 шт.	0,06 $6 / 100$	493,71	411,61	15,88	0,49	29,62	24,7	0,95	0,03	34,56	2,07	0,03	
31	ТЕРм08-02-397-01 Редакция 2014г.- И1	Профиль длиной 2 м	100 м	0,48 $(24 \cdot 2) / 100$	608,82	96,73	127,59	26,63	292,23	46,43	61,24	12,78	8,56	4,11	2,17	1,04

Раздел 3. Оборудование

32 О	ТССЦ-504-0548 Редакция 2014г.- И1 применительно	Ящик управления освещением ЯОУ8501 ВУХЛЗ (ЩАО)	шт.	1	3524,54				3524,54							
33 О	ТССЦ-504-0548 Редакция 2014г.- И1 применительно	Ящик управления освещением ЯОУ8501 ВУХЛЗ (ЩРО) (коэффициент объема ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2))	шт.	1	7049,08				7049,08							

Раздел 4. Материалы

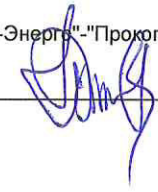
34	ТССЦ-301-0420 Редакция 2014г.- И1 применительно	Конвекторы отопительные типа АККОРД с креплениями без кожуха (ЭВУБ-2,0)	кВт	12 $2 \cdot 6$	190,45				2285,4							
35	ТССЦ-509-4993 Редакция 2014г.- И1 применительно	Светильник подвесной полугерметичный без отражателя, с рассеивателем из молочного пластика ЛСП 40-2х40-003 (ДСП52-32-171 Optima 840)	шт.	21	403,85				8480,85							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
36	ТССЦ-509-6291 Редакция 2014г.- И1 примените льно	Светильник аварийного освещения с рассеивателем из поликарбоната, тип ЛБО 20-1х8-842 (БС-842) (ДБО83 Gelios)	шт.	2	522,72				1045,44							
37	ТССЦ-509-6286 Редакция 2014г.- И1 примените льно	Наклейка информационная "ВЫХОД", "ЗАПАСНЫЙ ВЫХОД", "ВЫХОД EXIT" из самоклеющей пленки для светильника аварийного освещения ЛБО 20 (БС-842, БС-943, БС-741) (Наклейка "Выход" 120х330 мм для ДБО83)	100 шт.	0,02 2 / 100	3825				76,5							
38	ТССЦ-501-7922 Редакция 2014г.- И1	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки ВВГнг(Л)-Б8 3х1,5ок (ВВГнг(А)-LS 3х1,5)	1000 м	0,08 80 / 1000	13331,58				1066,53							
39	ТССЦ-501-7965 Редакция 2014г.- И1 примените льно	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки ВВГнг(Л)-РЯБ8 3х1,5ок (ВВГнг(А)-LS 3х2,5)	1000 м	0,07 70 / 1000	21290,35				1490,32							
40	ТССЦ-501-7966 Редакция 2014г.- И1 примените льно	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки ВВГнг(Л)-РЯБ8 3х4ок (ВВГнг(А)-LS 3х4)	1000 м	0,1 100 / 1000	30182,02				3018,2							
41	ТССЦ-501-2400 Редакция 2014г.- И1 примените льно	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ марки ВВГнг-FRLS 4х1,5 (ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5)	1000 м	0,095 95 / 1000	18181,35				1727,23							
42	ТССЦ-503-0532 Редакция 2014г.- И1	Разветвительная коробка У-409	10 шт.	4,2 42 / 10	153,5				644,7							
43	ТССЦ-509-0167 Редакция 2014г.- И1	Сжимы соединительные	100 шт.	1,3 130 / 100	90,58				117,75							
44	ТССЦ-502-0423 Редакция 2014г.- И1	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн марки МГ, сечением 4 мм2 (5м)	т	0,00018 (0,005*36)/1000	72300,5				13,01							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
45	ТССЦ-509-1441 Редакция 2014г.- И1 применительно	Выключатель одноклавишный для открытой проводки (BC20-1-0-ФСр) (Коэффициент объема IP54 ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2))	10 шт.	0,2 2 / 10	112,6				22,52							
46	ТССЦ-509-1443 Редакция 2014г.- И1 применительно	Выключатель двухклавишный для открытой проводки (BC20-2-0-ФСр) (Коэффициент объема IP54 ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2))	10 шт.	0,1 1 / 10	131,2				13,12							
47	ТССЦ-503-0471 Редакция 2014г.- И1 применительно	Розетка открытой проводки с заземлением (РС620-3-ФСр) (Коэффициент объема IP54 ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2))	100 шт.	0,06 6 / 100	1268				76,08							
48	ТССЦ-503-0470 Редакция 2014г.- И1 применительно	Розетка открытой проводки двухгнездная с заземлением (РС622-3-ФСр) (Коэффициент объема IP54 ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2))	100 шт.	0,06 6 / 100	2154				129,24							
49	ТССЦ-509-3635 Редакция 2014г.- И1	Швеллер оциллковаллнлнл К-235ц, сечение 60х30 мм	шт.	24	83,44				2002,56							
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									43806,42	3692,38	3116,33	240,84		322,62		15,32
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогом (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.6 Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (Поз. 3, 18, 1-2, 6, 11-17, 19-31, 4-5, 7-10))									46189,46	4984,71	4207,04	325,14		435,55		20,68
Накладные расходы									5172,13							
Сметная прибыль									2730,48							
Итого по смете:																
Итого Строительные работы									2953,08					20,94		0,23
Итого Монтажные работы									40565,37					414,61		20,45
Итого Оборудование									10573,62							
Итого									54092,07					435,55		20,68
В том числе:																
Материалы									26424,09							
Машины и механизмы									4207,04							
ФОТ									5309,85							
Оборудование									10573,62							
Накладные расходы									5172,13							
Сметная прибыль									2730,48							
ВСЕГО по смете									54092,07					435,55		20,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Пересчет в ТЦ (декабрь 2021г.)															
	ФОТ (53313/164,33)			324,426					141 303,94							
	Стоимость механизмов ТЦ			7,6					31 973,50							
	Стоимость материалов			рес ведомость					195 504,85							
	Стоимость оборудования			рес ведомость					56 780,34							
	Накладные расходы 95% с к=0,85			324,426	456,23		0,8075		119 520,56							
	Сметная прибыль 50% с к=0,8			324,426	456,23		0,4		59 205,23							
	Итого								604 288,44							
	Доставка рабочих			2,30%					12 592,69							
	Итого по смете								616 881,12							
	НДС 20%								123 376,22							
	ИТОГО С НДС								740 257,34							

Составил: Ведущий инженер по надзору за строительством Филиала ООО ХК "СДС-Энерго"- "Прокопьевскэнерго"  Парамонова С.Г.

Проверил: Начальник ПТО Филиала ООО ХК "СДС-Энерго"- "Прокопьевскэнерго"  Гребенчук А.А.

(наименование стройки)

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №2

на демонтажные и монтажные работы. Освещение и обогрев

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:Н836-ЭО.СО

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Общее кол-во	Стоимость, руб. в базисных ценах				Стоимость, руб. в текущих ценах			
					Цена	в тч ЗП на ед./ всего	Обосн.	Всего	Цена	в тч ЗП на ед./ всего	Обосн.	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Ресурсы подрядчика												
Материалы												
1	101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	0,128	6717,79			859,88	49402,6			6323,54
2	101-0115	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм	т	0,0001224	15538,92			1,9	114273			13,99
3	101-1477	Шурупы с полукруглой головкой 2,5х20 мм	т	0,000024	29307,33			0,7	215526			5,17
4	101-1481	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,000945	17374,96			16,41	127775			120,75
5	101-1488	Шурупы с шестигранной головкой 12х70 мм	т	0,000552	13487,11			7,44	99184,2			54,75
6	101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	0,0016	11688,81			18,7	85959,5			137,54
7	101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м2	0,2142	8,96			1,92	65,89			14,11
8	101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	6,9002	11,02			76,03	81,04			559,17
9	101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1,5	12,83			19,24	94,35			141,55
10	101-2143	Краска	кг	1,052	28,58			30,06	210,18			221,1
11	101-2202	Дюбели распорные полиэтиленовые 6х40 мм	1000 шт.	0,18	144			25,92	1058,98			190,62
12	101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	24	7,43			178,32	54,64			1311,36
13	101-2478	Лента К226	100 м	0,545586	108,41			59,15	797,25			434,96
14	101-2499	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,4208	20,12			8,45	147,96			62,27

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15	101-3914	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,7638	44,98			34,36	330,78			252,63
16	101-4621	Шуруп самонарезающий (LN) 3,5/11 мм	100 шт.	0,102	3			0,31	22,06			2,25
17	113-0211	Эмаль эпоксидная ЭП-140 защитная	т	0,0004	84377,32			33,75	620511			248,2
18	113-1786	Лак битумный БТ-123	т	0,000144	11011,22			1,59	80976,5			11,66
19	301-0420	Конвекторы отопительные типа АККОРД с креплениями без кожуха	кВт	12	190,45			2285,4	1400,57			16806,84
20	405-0219	Гипсовые вяжущие, марка ГЗ	т	0,0006615	1395,24			0,92	10260,6			6,79
21	502-0246	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные марки М, сечением 4 мм2	т	0,0000306	77810,62			2,38	572219			17,51
22	502-0639	Муфта	шт.	5,28	7,16			37,8	52,65			277,99
23	506-1362	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	1,2	61,49			73,79	452,2			542,64
24	507-0701	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,6489	33,65			21,84	247,46			160,58
25	509-0032	Зажимы	100 шт.	0,0816	1603,75			130,87	11794			962,39
26	509-0125	Анкер тросовый	100 шт.	0,0816	2720,27			221,97	20004,9			1632,4
27	509-0166	Серьга	шт.	34,56	9,55			330,05	70,23			2427,15
28	509-0167	Сжимы соединительные	100 шт.	0,0408	90,58			3,7	666,13			27,18
29	509-1206	Парафины нефтяные твердые марки Т-1	т	0,0016	8105,64			12,97	59608,9			95,37
##	ТССЦ-301-0420	Конвекторы отопительные типа АККОРД с креплениями без кожуха (ЭВУБ-2,0)	кВт	12	190,45			2285,4	1400,57			16806,84
##	ТССЦ-501-2400	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ марки ВВГнг-FRLS 4x1,5 (ВВГнг(А)-FRLS 3x1,5)	1000 м	0,095	18181,35			1727,23	133706			12702,04
##	ТССЦ-501-7922	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки ВВГнг(Л)-Б8 3x1,5ок (ВВГнг(А)-LS 3x1,5)	1000 м	0,08	13331,58			1066,53	98040,4			7843,24

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
##	ТССЦ-501-7965	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки ВВГнг(Л)-РЯБ8 3х1,5ок (ВВГнг(А)-LS 3х2,5)	1000 м	0,07	21290,35			1490,32	156569			10959,85
##	ТССЦ-501-7966	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки ВВГнг(Л)-РЯБ8 3х4ок (ВВГнг(А)-LS 3х4)	1000 м	0,1	30182,02			3018,2	221959			22195,86
##	ТССЦ-502-0423	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн марки МГ, сечением 4 мм2 (5м)	т	0,00018	72300,5			13,01	531698			95,71
##	ТССЦ-503-0470	Розетка открытой проводки двухгнездная с заземлением (РС622-3-ФСр)	100 шт.	0,06	1077			64,62	7920,26			475,22
##	ТССЦ-503-0471	Розетка открытой проводки с заземлением (РС620-3-ФСр)	100 шт.	0,06	634			38,04	4662,44			279,75
##	ТССЦ-503-0532	Разветвительная коробка У-409	10 шт.	4,2	153,5			644,7	1128,84			4741,13
##	ТССЦ-509-0167	Сжимы соединительные	100 шт.	1,3	90,58			117,75	666,13			865,97
##	ТССЦ-509-1441	Выключатель одноклавишный для открытой проводки (ВС20-1-0-ФСр)	10 шт.	0,2	56,3			11,26	414,03			82,81
##	ТССЦ-509-1443	Выключатель двухклавишный для открытой проводки (ВС20-2-0-ФСр)	10 шт.	0,1	65,6			6,56	482,42			48,24
##	ТССЦ-509-3635	Швеллер оцинкованный К-235ц, сечение 60х30 мм	шт.	24	83,44			2002,56	613,62			14726,88
##	ТССЦ-509-4993	Светильник подвесной полугерметичный без отражателя, с рассеивателем из молочного пластика ЛСП 40-2х40-003 (ДСП52-32-171 Optima 840)	шт.	21	403,85			8480,85	2969,91			62368,11

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
##	ТССЦ-509-6286	Наклейка информационная "ВЫХОД", "ЗАПАСНЫЙ ВЫХОД", "ВЫХОД EXIT" из самоклеющей пленки для светильника аварийного освещения ЛБО 20 (БС-842, БС-943, БС-741) (Наклейка "Выход" 120x330 мм для ДБО83)	100 шт.	0,02	3825			76,5	28129,1			562,58
##	ТССЦ-509-6291	Светильник аварийного освещения с рассеивателем из поликарбоната, тип ЛБО 20-1x8-842 (БС-842) (ДБО83 Gelios)	шт.	2	522,72			1045,44	3844,08			7688,16
Итого "Материалы"								26670,5				195504,85
Оборудование												
47	ТССЦ-504-0548	Ящик управления освещением ЯОУ8501 ВУХЛЗ (ЩАО)	шт.	1	3524,54			3524,54	18926,8			18926,78
48	ТССЦ-504-0548	Ящик управления освещением ЯОУ8501 ВУХЛЗ (ЩРО)	шт.	1	7049			7049	37853,6			37853,56
Итого "Оборудование"								10573,5				56780,34

УТВЕРЖДАЮ:
Директор Филиала ООО ХК "СДС-Энерго" - "Прокопьевскэнерго"
Д.П. Бойков
2022 г.

Реконструкция ЗРУ-10 кВ (замена ячеек КМ-1Ф-10-20 на ячейки типа КРУ-10) подстанции 110/35/10 кВ с оборудованием (Керамзитовая) инв. № 00001603
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 3
(локальная смета)

на пусконаладочные работы. Энергоснабжение

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Н836-ЭП.1

Сметная стоимость прочих _____ 263,528 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 125,489 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 8351,33 чел. час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на



№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.3/п	Эк.Маш	3/пМех		Осн.3/п	Эк.Маш	3/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Пусконаладочные работы.																
1	ТЕРп01-02-005-04 Редакция 2014г.- И1	Трансформатор сухой трехфазный напряжением , кВ: до 11	1 шт.	2	327,74	327,74			655,48	655,48			22,5	45		
2	ТЕРп01-02-015-02 Редакция 2014г.- И1	Трансформатор трехфазный напряжением , кВ, до: 11	1 шт.	8	209,75	209,75			1678	1678			14,4	115,2		
3	ТЕРп01-02-017-02 Редакция 2014г.- И1	Трансформатор выносной с твердой изоляцией напряжением , кВ, до: 11	1 шт.	53	65,55	65,55			3474,15	3474,15			4,5	238,5		
4	ТЕРп01-02-018-01 Редакция 2014г.- И1	Трансформатор нулевой последовательности: без подмагничивания	1 шт.	22	26,22	26,22			576,84	576,84			1,8	39,6		
5	ТЕРп01-03-002-04 Редакция 2014г.- И1	Выключатель трехполюсный: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток, А, до: 50 (0.6 При проверке двухполюсного автоматического выключателя ОЗП=0,8; ТЗ=0,8)	1 шт.	103	16,26	16,26			1674,78	1674,78			1,44	148,32		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	ТЕРп01-03-002-04 <i>Редакция 2014г.- И1</i>	Выключатель трехполюсный: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток, А, до: 50	1 шт.	6	20,32	20,32			121,92	121,92			1,8	10,8		
7	ТЕРп01-03-002-05 <i>Редакция 2014г.- И1</i>	Выключатель трехполюсный: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток, А, до: 200	1 шт.	2	30,48	30,48			60,96	60,96			2,7	5,4		
8	ТЕРп01-03-002-05 <i>Редакция 2014г.- И1</i>	Выключатель трехполюсный: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток, А, до: 200 (0.4 При невыполнении проверки срабатывания расцепителей ОЗП=0,5; ТЗ=0,5)	1 шт.	6	15,24	15,24			91,44	91,44			1,35	8,1		
9	ТЕРп01-03-002-04 <i>Редакция 2014г.- И1</i>	Выключатель трехполюсный: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток, А, до: 50	1 шт.	33	20,32	20,32			670,56	670,56			1,8	59,4		
10	ТЕРп01-03-002-05 <i>Редакция 2014г.- И1</i>	Выключатель трехполюсный: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток, А, до: 200	1 шт.	7	30,48	30,48			213,36	213,36			2,7	18,9		
11	ТЕРп01-02-017-01 <i>Редакция 2014г.- И1</i>	Трансформатор выносной напряжением , кВ, до: 1	1 шт.	8	19,66	19,66			157,28	157,28			1,35	10,8		
12	ТЕРп01-03-005-01 <i>Редакция 2014г.- И1</i> <i>Применительно</i>	Разъединитель трехполюсный напряжением, кВ, до: 20 (0.7 Без заземляющих ножей ОЗП=0,7; ТЗ=0,7)	1 шт.	28	55,47	55,47			1553,16	1553,16			3,78	105,84		
13	ТЕРп01-03-008-05 <i>Редакция 2014г.- И1</i>	Выключатель автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный напряжением до 11 кВ	1 шт.	25	316,96	316,96			7924	7924			21,6	540		
14	ТЕРп01-03-020-03 <i>Редакция 2014г.- И1</i>	Схема вторичной коммутации выключателя: с дистанционным управлением с общим электромагнитным, моторным или грузовым приводом, напряжение выключателя до 11 кВ	1 схема	25	301,99	301,99			7549,75	7549,75			21,6	540		
15	ТЕРп01-03-025-02 <i>Редакция 2014г.- И1</i>	Схема, количество блокируемых аппаратов до: 5	1 схема	6	251,66	251,66			1509,96	1509,96			18	108		
16	ТЕРп01-03-025-01 <i>Редакция 2014г.- И1</i>	Схема, количество блокируемых аппаратов до: 2	1 схема	22	125,83	125,83			2768,26	2768,26			9	198		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
17	ТЕРп01-04-034-02 Редакция 2014г.- И1 Применительно	Защита: терминал SPAC-800	1 компл.	27	960,97	960,97			25946,19	25946,19			59,76	1613,52		
18	ТЕРп01-04-035-02 Редакция 2014г.- И1	Терминал защиты трансформаторов ВАР: двухобмоточных RET-316	1 компл.	2	1678,75	1678,75			3357,5	3357,5			104,4	208,8		
19	ТЕРп01-04-063-02 Редакция 2014г.- И1	Дуговая защита секций: комплектных распределительных устройств (КРУ) с контролем по току	1 компл.	2	447,41	447,41			894,82	894,82			29,52	59,04		
20	ТЕРп01-05-016-01 Редакция 2014г.- И1	Устройство АВР трансформаторов и линий с резервированием секций, шт.: 1	1 устройст во	1	230,58	230,58			230,58	230,58			15,12	15,12		
21	ТЕРп01-05-023-01 Редакция 2014г.- И1	Устройство АЧР: без последующего АПВ для одной очереди	1 устройст во	2	596,93	596,93			1193,86	1193,86			34,56	69,12		
22	ТЕРп01-05-028-01 Редакция 2014г.- И1	Автоматический регулятор: реактивной мощности конденсаторных батарей	1 устройст во	2	753,02	753,02			1506,04	1506,04			49,68	99,36		
23	ТЕРп01-03-005-01 Редакция 2014г.- И1	Разъединитель трехполюсный напряжением, кВ, до: 20	1 шт.	2	79,24	79,24			158,48	158,48			5,4	10,8		
24	ТЕРп01-03-008-05 Редакция 2014г.- И1	Выключатель автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный напряжением до 11 кВ	1 шт.	2	316,96	316,96			633,92	633,92			21,6	43,2		
25	ТЕРп01-03-020-03 Редакция 2014г.- И1	Схема вторичной коммутации выключателя: с дистанционным управлением с общим электромагнитным, моторным или грузовым приводом, напряжение выключателя до 11 кВ	1 схема	2	301,99	301,99			603,98	603,98			21,6	43,2		
26	ТЕРп01-06-020-03 Редакция 2014г.- И1	Вторичные цепи трансформатора напряжения трехфазного	1 система	2	109,08	109,08			218,16	218,16			7,92	15,84		
27	ТЕРп01-06-021-01 Редакция 2014г.- И1	Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек): до 2	1 схема	2	39,68	39,68			79,36	79,36			2,88	5,76		
28	ТЕРп01-06-021-02 Редакция 2014г.- И1	Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек): за каждую последующую панель (шкаф, ячейку) свыше 2	1 схема	22	9,91	9,91			218,02	218,02			0,72	15,84		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
29	ТЕРп01-09-001-01 Редакция 2014г.- И1 Применительно	Датчик с числом цепей управления до: 2	1 шт.	100	26,07	26,07			2607	2607			1,62	162		
30	ТЕРп01-09-002-07 Редакция 2014г.- И1 Применительно	Элемент "усиление-преобразование" с числом "вход-выход" до 10: с числом органов настройки до 6	1 шт.	28	91,39	91,39			2558,92	2558,92			5,68	159,04		
31	ТЕРп01-10-002-01 Редакция 2014г.- И1	Схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.)	1 участок	2	330,21	330,21			660,42	660,42			23,49	46,98		
32	ТЕРп01-10-001-01 Редакция 2014г.- И1	Сбор и реализация сигналов информации устройств защиты, автоматики электрических и технологических режимов	1 сигнал	239	17,14	17,14			4096,46	4096,46			1,22	291,58		
33	ТЕРп01-11-010-03 Редакция 2014г.- И1	Измерение сопротивления растеканию тока контура с диагональю до 200 м	1 измерение	2	49,86	49,86			99,72	99,72			3,24	6,48		
34	ТЕРп01-11-011-01 Редакция 2014г.- И1	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	1 100 / 100	199,45	199,45			199,45	199,45			12,96	12,96		
35	ТЕРп01-11-013-01 Редакция 2014г.- И1	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	1 токоприемник	40	18,78	18,78			751,2	751,2			1,22	48,8		
36	ТЕРп01-11-021-01 Редакция 2014г.- И1	Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжением до 10 кВ	1 измерение	144	12,62	12,62			1817,28	1817,28			0,82	118,08		
37	ТЕРп01-11-024-02 Редакция 2014г.- И1	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением, кВ: св. 1	1 фазировка	15	24,93	24,93			373,95	373,95			1,62	24,3		
38	ТЕРп01-11-026-02 Редакция 2014г.- И1	Снятие, обработка и анализ: векторных диаграмм	1 диаграмма	57	24,93	24,93			1421,01	1421,01			1,62	92,34		
39	ТЕРп01-11-026-01 Редакция 2014г.- И1	Снятие, обработка и анализ: осциллограмм	1 осциллограмма	27	99,73	99,73			2692,71	2692,71			6,48	174,96		
40	ТЕРп01-11-027-02 Редакция 2014г.- И1	Измерение токов утечки: ограничителя напряжения	1 измерение	81	31,09	31,09			2518,29	2518,29			2,02	163,62		

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
41	ТЕРп01-11-028-01 Редакция 2014г. - И1	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	1 линия	42	4,92	4,92			206,64	206,64			0,32	13,44		
42	ТЕРп01-11-030-03 Редакция 2014г. - И1	Измерение емкости конденсатора однофазного напряжением 10 кВ	1 конденса тор	12	37,55	37,55			450,6	450,6			2,44	29,28		
43	ТЕРп01-12-010-02 Редакция 2014г. - И1	Обмотка трансформатора измерительного: первичная	1 испытан ие	4	37,64	37,64			150,56	150,56			2,43	9,72		
44	ТЕРп01-12-010-02 Редакция 2014г. - И1	Обмотка трансформатора измерительного: первичная	1 испытан ие	61	37,64	37,64			2296,04	2296,04			2,43	148,23		
45	ТЕРп01-12-010-03 Редакция 2014г. - И1	Обмотка трансформатора измерительного: вторичная	1 испытан ие	169	25,08	25,08			4238,52	4238,52			1,62	273,78		
46	ТЕРп01-12-020-01 Редакция 2014г. - И1	Шины напряжением, кВ, до: 11	1 испытан ие	2	100,4	100,4			200,8	200,8			7,29	14,58		
47	ТЕРп01-12-021-02 Редакция 2014г. - И1	Аппарат коммутационный напряжением до 35 кВ	1 испытан ие	25	41,23	41,23			1030,75	1030,75			2,83	70,75		
48	ТЕРп01-12-022-02 Редакция 2014г. - И1	Конденсатор статический напряжением, кВ, до: 10	1 испытан ие	12	47,17	47,17			566,04	566,04			3,24	38,88		
49	ТЕРп01-12-023-01 Редакция 2014г. - И1	Ввод и проходной изолятор с фарфоровой, жидкой или бумажной изоляцией	1 испытан ие	6	35,93	35,93			215,58	215,58			2,43	14,58		
50	ТЕРп01-12-027-01 Редакция 2014г. - И1	Кабель силовой длиной до 500 м, напряжением до 10 кВ	1 испытан ие	16	66,96	66,96			1071,36	1071,36			4,86	77,76		
51	ТЕРп01-12-029-01 Редакция 2014г. - И1	Цепи вторичной коммутации	1 испытан ие	25	23,45	23,45			586,25	586,25			1,62	40,5		
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									96530,36	96530,36				6424,1		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.4 п.4 Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3 (Поз. 1-51))									125489,47	125489,47				8351,33		
Накладные расходы									92862,21							
Сметная прибыль									45176,21							
Итого по смете:																
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%									263527,89					8351,33		
Итого									263527,89					8351,33		
В том числе:																
ФОТ									125489,47							
Накладные расходы									92862,21							
Сметная прибыль									45176,21							
ВСЕГО по смете									263527,89					8351,33		
Пересчет в ТЦ (декабрь 2021г.)																
ФОТ (53313/164,33)									324,426							
Накладные расходы 65% с к=0,85									0,5525							
Сметная прибыль 40% с к=0,8									0,32							
Итого									5 073 337,31							
Перевозка рабочих									2,30%							
Итого по смете									116 686,76							
НДС 20%									5 190 024,06							
ИТОГО с НДС									1 038 004,81							
									6 228 028,87							

Составил: Ведущий инженер по надзору за строительством Филиала ООО ХК " СДС-Энерго" "Прокопьевскэнерго" _____ Парамонова С.Г.

Проверил: Начальник ПТО Филиала ООО ХК " СДС-Энерго"-"Прокопьевскэнерго" _____ Гребенчук А.А.