



Утверждаю:  
заместитель-директора  
главный инженер  
Федерального ПАО «Россети Центр» «Ленинскэнерго»  
М.В. Яшин  
2023 г.

Локальный сметный расчет № 4  
(локальная смета)

на ремонтные работы, Т1 ТМ-2500 ПС35 Б.Избищи  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основания: дефектная ведомость  
Сметная стоимость 2 364,07 тыс.руб.  
Сметная трудоемкость 699,74 чел.час  
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 квартал 2023 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во	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. Ремонт трансформатора																
1	БЦ6-010105-0502	Ремонт силовых масляных трансформаторов трехфазных двухобмоточных класса напряжения 35кВ, регулируемые под нагрузкой, без смены обмотки, мощность 2500кВА	шт.	1	153 496,73				153 496,73				161,7	161,7	0	0
тех.часть п.17 (сб.6) Выполнение ремонтных работ трансформаторов и реакторов в условиях электрических сетей ПЗ=1,2																
прилож.4 об индексах на Индекс предельных цен на 2024 г ПЗ=4,62																
2	БЦ6-010620-0201 Доп.1	Расшиновка и ошиновка трансформатора мощностью: свыше 1000 до 6300кВА	шт.	1	5 665,97				5 665,97				6,6	6,6	0	0
тех.часть п.17 (сб.6) Выполнение ремонтных работ трансформаторов и реакторов в условиях электрических сетей ПЗ=1,2																
прилож.4 об индексах на Индекс предельных цен на 2024 г ПЗ=4,62																
3	БЦ6-010601-0101	Работы, связанные с разгерметизацией трансформатора при ремонте и замене узлов, мощность 2500кВА и выше, класс напряжения до 35кВ, вид защиты масла трансформатора - воздухоосушителем	1 работа	1	58 411,58				58 411,58				66,8	66,8	0	0
тех.часть п.17 (сб.6) Выполнение ремонтных работ трансформаторов и реакторов в условиях электрических сетей ПЗ=1,2																
прилож.4 об индексах на Индекс предельных цен на 2024 г ПЗ=4,62																
4	БЦ6-010602-0202	Замена вводов съемных класса напряжения до 35кВ,	шт.	3	1 086,62				3 259,86				1,3	3,9	0	0
тех.часть п.17 (сб.6) Выполнение ремонтных работ трансформаторов и реакторов в условиях электрических сетей ПЗ=1,2																
прилож.4 об индексах на Индекс предельных цен на 2024 г ПЗ=4,62																
5	БЦ6-010602-0101	Ремонт вводов съемных класса напряжения до 35кВ, номинальный ток до 630А	шт.	3	1 424,81				4 274,43				1,7	5,1	0	0
тех.часть п.17 (сб.6) Выполнение ремонтных работ трансформаторов и реакторов в условиях электрических сетей ПЗ=1,2																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	прилож.4 об индексах на Индекс предельных цен на 2024 г ПЗ=4,62 2024 г															
6	БЦ6-010806-0101	Сушка и очистка трансформаторного масла	т	2,4	4 008,31				9 619,94				4,1	9,84	0	0
	тех. часть п.17 (сб.6) Выполнение ремонтных работ трансформаторов и реакторов в условиях электрических сетей ПЗ=1,2															
	прилож.4 об индексах на Индекс предельных цен на 2024 г ПЗ=4,62 2024 г															
7	БЦ6-010803-0101	Доливка масла в трансформатор	т	0,9	1 580,04				1 422,04				1,8	1,62	0	0
	тех. часть п.17 (сб.6) Выполнение ремонтных работ трансформаторов и реакторов в условиях электрических сетей ПЗ=1,2															
	прилож.4 об индексах на Индекс предельных цен на 2024 г ПЗ=4,62 2024 г															
8	БЦ3-020101-0502	Снятие кранов ДУ-50мм (шаровый кран)	шт.	1	341,88				341,88				0,49	0,49	0	0
	прилож.4 об индексах на Индекс предельных цен на 2024 г ПЗ=4,62 2024 г															
9	БЦ3-020101-0503	Установка кранов Д50мм (шаровый кран)	шт.	1	854,70				854,70				1,2	1,2	0	0
	прилож.4 об индексах на Индекс предельных цен на 2024 г ПЗ=4,62 2024 г															
10	БЦ6-010624-0101 Доп.6	Замена плоских кранов (шиберов)	шт.	2	2 389,46				4 778,92				2,7	5,4	0	0
	тех. часть п.17 (сб.6) Выполнение ремонтных работ трансформаторов и реакторов в условиях электрических сетей ПЗ=1,2															
	прилож.4 об индексах на Индекс предельных цен на 2024 г ПЗ=4,62 2024 г															
11	БЦ3-020801-0102	Снятие затворов поворотных дисковых на давление до 1.0 МПа (10 кгс/см2), ДУ-80мм	шт.	14	4 257,79				59 609,06				5,3	74,2	0	0
	тех. часть п.17 (сб.6) Выполнение ремонтных работ трансформаторов и реакторов в условиях электрических сетей ПЗ=1,2															
	прилож.4 об индексах на Индекс предельных цен на 2024 г ПЗ=4,62 2024 г															
12	БЦ3-020801-0103	Установка затворов поворотных дисковых на давление до 1.0 МПа (10 кгс/см2), ДУ-80мм	шт.	14	9 269,57				129 773,98				11,5	161	0	0
	тех. часть п.17 (сб.6) Выполнение ремонтных работ трансформаторов и реакторов в условиях электрических сетей ПЗ=1,2															
	прилож.4 об индексах на Индекс предельных цен на 2024 г ПЗ=4,62 2024 г															
13	БЦ6-010626-0201 Доп.10	Замена газовых реле: диаметр условного прохода 50 мм	шт.	1	4 224,53				4 224,53				4,4	4,4	0	0
	тех. часть п.17 (сб.6) Выполнение ремонтных работ трансформаторов и реакторов в условиях электрических сетей ПЗ=1,2															
	прилож.4 об индексах на Индекс предельных цен на 2024 г ПЗ=4,62 2024 г															
14	БЦ5-080403-0101	Замена кабеля, масса 1м кабеля до 0,5кг. по металлическим конструкциям и в лотках со сплошным креплением Объем=20 / 100	100 п.м	0,2	18 004,14				3 600,83				22,5	4,5	0	0
	прилож.4 об индексах на Индекс предельных цен на 2024 г ПЗ=4,62 2024 г															
15	БЦ5-080403-0103	Замена силового кабеля, масса 1м кабеля до 0,5кг. в трубах, блоках и в коробах Объем=30 / 100	100 п.м	0,3	13 155,91				3 946,77				13,7	4,11	0	0
	тех. часть п.17 (сб.6) Выполнение ремонтных работ трансформаторов и реакторов в условиях электрических сетей ПЗ=1,2															
	прилож.4 об индексах на Индекс предельных цен на 2024 г ПЗ=4,62 2024 г															
16	БЦ6-080411-0101 Доп.5	Снятие металлических рукавов: диаметром 27 мм Объем=30 / 100	100 м	0,3	2 346,50				703,95				3,3	0,99	0	0
	Прим.1 При снятии металлических рукавов ПЗ=0,3 (ОЗП=0,3; ЭМ=0,3; МАТ=0,3; ТЗ=0,3)															
	прилож.4 об индексах на Индекс предельных цен на 2024 г ПЗ=4,62 2024 г															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
17	БЦ5-080411-0101 Доп.5	Прокладка металлических рукавов: диаметром 27 мм	100 м	0,3	7 821,66				2 346,50				11	3,3	0	0
Объем=30 / 100																
прилож.4 об индексах на Индекс предельных цен на 2024 г ПЗ=4,62 2024 г																
18	БЦ6-010613-0402	Ремонт термосифонных фильтров, тип ТФ-100, ТФ-160; 2 группа сложности	шт.	1	5 776,85				5 776,85				7,1	7,1	0	0
тех.часть п.17 (сб.6) Выполнение ремонтных работ трансформаторов и реакторов в условиях электрических сетей ПЗ=1,2																
прилож.4 об индексах на Индекс предельных цен на 2024 г ПЗ=4,62 2024 г																
19	БЦ16-070407-0101 Доп.8	Техническое обслуживание ВОФ	штука	1	1 395,24				1 395,24				2,2	2,2	0	0
прилож.4 об индексах на Индекс предельных цен на 2024 г ПЗ=4,62 2024 г																
20	БЦ6-010616-0206	Замена радиаторов прямоотрубных и с гнутыми трубами, расстояние между центрами патрубков свыше 1200 до 1680мм	радиатор	6	3 148,99				18 893,94				3,2	19,2	0	0
тех.часть п.17 (сб.6) Выполнение ремонтных работ трансформаторов и реакторов в условиях электрических сетей ПЗ=1,2																
прилож.4 об индексах на Индекс предельных цен на 2024 г ПЗ=4,62 2024 г																
21	БЦ6-010622-0301	Ремонт бака трансформатора мощностью: свыше 1800 до 4000кВА	шт.	1	21 288,96				21 288,96				26	26	0	0
тех.часть п.17 (сб.6) Выполнение ремонтных работ трансформаторов и реакторов в условиях электрических сетей ПЗ=1,2																
прилож.4 об индексах на Индекс предельных цен на 2024 г ПЗ=4,62 2024 г																
22	БЦ6-010622-0301	Ремонт расширительного бака (примен.)	шт.	1	21 288,96				21 288,96				26	26	0	0
тех.часть п.17 (сб.6) Выполнение ремонтных работ трансформаторов и реакторов в условиях электрических сетей ПЗ=1,2																
прилож.4 об индексах на Индекс предельных цен на 2024 г ПЗ=4,62 2024 г																
23	БЦ8-090404-0501	Замена прибора теплового контроля одноконтурного	шт.	1	1 236,31				1 236,31				1,5	1,5	0	0
тех.часть п.17 (сб.6) Выполнение ремонтных работ трансформаторов и реакторов в условиях электрических сетей ПЗ=1,2																
прилож.4 об индексах на Индекс предельных цен на 2024 г ПЗ=4,62 2024 г																
24	БЦ13-020101-0101	Ремонт лакокрасочного покрытия: на 1-й слой	10м2	1,8	7 904,82				14 228,68				11,6	20,88	0	0
Объем=18 / 10																
прилож.4 об индексах на Индекс предельных цен на 2024 г ПЗ=4,62 2024 г																
25	БЦ13-020101-0102	Ремонт лакокрасочного покрытия: на каждый последующий слой	10м2	1,8	221,76				399,17				0,32	0,58	0	0
Объем=18 / 10																
прилож.4 об индексах на Индекс предельных цен на 2024 г ПЗ=4,62 2024 г																
26	БЦ6-010618-0201	Ремонт выхлопной трубы диаметром свыше 100 до 250мм	шт.	1	5 776,85				5 776,85				6,8	6,8	0	0
тех.часть п.17 (сб.6) Выполнение ремонтных работ трансформаторов и реакторов в условиях электрических сетей ПЗ=1,2																
прилож.4 об индексах на Индекс предельных цен на 2024 г ПЗ=4,62 2024 г																
27	БЦ6-010608-0201	Ремонт переключающих устройств ЛБВ, класс напряжения 35кВ	шт.	1	17 203,03				17 203,03				18,1	18,1	0	0
тех.часть п.17 (сб.6) Выполнение ремонтных работ трансформаторов и реакторов в условиях электрических сетей ПЗ=1,2																
прилож.4 об индексах на Индекс предельных цен на 2024 г ПЗ=4,62 2024 г																
28	БЦ5-080408-0102 Доп.5	Присоединение жил кабеля сечением: до 16 мм2, количество жил в кабеле 4	один конец	1	282,74				282,74				0,33	0,33	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
тех. часть п.17 (сб.6) Выполнение ремонтных работ трансформаторов и реакторов в условиях электрических сетей ПЗ=1,2																
прилож.4 об индексах на Индекс предельных цен на 2024 г ПЗ=4,62																
2024 г																
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									554 102,40					643,84		
Итого по разделу 1 Ремонт трансформатора									554 102,40					643,84		
<b>Раздел 2. Строительные работы</b>																
29	ФЕР08-01-002-01 Изм. вып.1	Устройство основания под фундаменты: плесчаного (восстановление маслоприемной чаши)	1 м3 основания	0,2	1 961,00	753,51	617,75	122,04	392,20	150,70	123,55	24,41	3,174	0,63	0,4002	0,08
Объем=0,3/1,5																
Приказ от 07.07.2022 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.3 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15																
Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, 557/пр прил.8 табл.3 п.5 если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2																
Пр.от 23.05.2023 г №29735- Индекс в текущие цены на 2 квартал 2023 г. (прочие объекты) ОЗП=29,09; ЭМ=11,33; ЗПМ=29,09; МАТ=8,15																
АЛ/09																
30	ФЕР06-01-024-03	Устройство стен подвалов и подпорных стен: железобетонных высотой до 3 м, толщиной: до 300 мм (восстановление маслоприемной чаши)	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона на в доле	0,035	980 243,62	369 045,23	68 814,84	20 475,55	34 308,53	12 916,58	2 408,52	716,64	1451,5254	50,8	57,3804	2,01
Объем=3,5 / 100																
80 144,34 = 147 641,84 - 101,5 x 665,00																
Приказ от 07.07.2022 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.3 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15																
Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, 557/пр прил.8 табл.3 п.5 если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2																
Пр.от 23.05.2023 г №29735- Индекс в текущие цены на 2 квартал 2023 г. (прочие объекты) ОЗП=29,09; ЭМ=11,33; ЗПМ=29,09; МАТ=8,15																
АЛ/09																
31	ФЕР13-03-001-19	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей органосиликатной композицией ОС- 51-03: первый слой	100 м2 окрашивае мой поверхност и	0,2	15 242,99	1 194,69	188,25	4,01	3 048,60	238,94	37,65	0,80	3,7536	0,75	0,0552	0,01
Объем=20 / 100																
Приказ от 07.07.2022 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.3 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15																
Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, 557/пр прил.8 табл.3 п.5 если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2																
Пр.от 23.05.2023 г №29735- Индекс в текущие цены на 2 квартал 2023 г. (прочие объекты) ОЗП=29,09; ЭМ=11,33; ЗПМ=29,09; МАТ=8,15																
АЛ/09																
32	ФЕР13-03-001-20	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей органосиликатной композицией ОС- 51-03: последующий слой	100 м2 окрашивае мой поверхност и	0,2	14 767,20	1 194,69	188,25	4,01	2 953,44	238,94	37,65	0,80	3,7536	0,75	0,0552	0,01
Объем=20 / 100																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.3 - Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.5 - Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 Пр.от 23.05.2023 г №29735- Индекс в текущие цены на 2 квартал 2023 г. (прочие объекты) ОЗП=29,09; ЭМ=11,33; ЗПМ=29,09; МАТ=8,15 АЛ/09																
33	ФЕР13-03-003-21	Окраска оштукатуренных бетонных и оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-133	100 м2 окрашиваемой поверхности и	0,2	4 283,24	3 918,07	190,75	8,03	856,65	783,61	38,16	1,61	14,8488	2,97	0,0552	0,01
Объем=20 / 100																
65,60 = 290,15 - 0,009 x 24 950,00																
за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)																
Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.3 - Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.5 - Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 Пр.от 23.05.2023 г №29735- Индекс в текущие цены на 2 квартал 2023 г. (прочие объекты) ОЗП=29,09; ЭМ=11,33; ЗПМ=29,09; МАТ=8,15 АЛ/09																
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										41 559,42	14 328,77	2 645,52	744,26	55,9		2,12
Накладные расходы										15 666,74						
Сметная прибыль										9 886,97						
Итого по разделу 2 Строительные работы										67 113,13				55,9		2,12
<b>Раздел 3. Материалы</b>																
34	2330935	Шпилька ввода НН М16х2	шт	3	906,26				2 718,78				0	0	0	0
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а - Заготовительно-складские расходы - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)																
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91 - Транспортные затраты 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)																
35	2395282	Ввод ВСТА-35/200-2 УХЛ1	шт	3	61 889,77				185 669,31				0	0	0	0
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а - Заготовительно-складские расходы - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)																
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91 - Транспортные затраты 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)																
36	2042472	Масло трансформаторное ГК	т	0,9	219 972,25				197 975,03				0	0	0	0
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а - Заготовительно-складские расходы - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)																
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91 - Транспортные затраты 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)																
37	2381707	Кран шаровой фланцевый DN50 PN40	шт	1	3 204,73				3 204,73				0	0	0	0
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а - Заготовительно-складские расходы - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)																
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91 - Транспортные затраты 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)																
38	2378620	Кран фланцевый 11с42п DN80 PN16	шт	2	5 765,13				11 530,26				0	0	0	0
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а - Заготовительно-складские расходы - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)																
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91 - Транспортные затраты 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)																
39	2344433	Затвор дисковый поворотный ЗПТС DN80	шт	14	1 594,00				22 316,00				0	0	0	0
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а - Заготовительно-складские расходы - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.91 Транспортные затраты 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)															
40	2058219	Реле газовое РГТ-50 0,65 м/с	шт	1	65 161,85				65 161,85				0	0	0	0
	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.92а Заготовительно-складские расходы - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)															
	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.91 Транспортные затраты 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)															
41	2089564	Кабель КВВГЭнг 5х1,5	м	50	107,89				5 394,50				0	0	0	0
	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.92а Заготовительно-складские расходы - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)															
	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.91 Транспортные затраты 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)															
42	2321301	Металлорукав d25	м	30	204,04				6 121,20				0	0	0	0
	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.92а Заготовительно-складские расходы - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)															
	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.91 Транспортные затраты 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)															
43	2004752	Силикагель КСКГ	кг	110	254,93				28 042,30				0	0	0	0
	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.92а Заготовительно-складские расходы - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)															
	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.91 Транспортные затраты 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)															
44	2034692	Силикагель-индикатор	кг	2	716,35				1 432,70				0	0	0	0
	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.92а Заготовительно-складские расходы - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)															
	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.91 Транспортные затраты 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)															
45	2409906	Радиатор прямотруб. 1880мм ТМ2500/35/10	шт	6	171 229,35				1 027 376,10				0	0	0	0
	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.92а Заготовительно-складские расходы - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)															
	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.91 Транспортные затраты 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)															
46	2015136	Трубка маслоуказательная кварц. 16х1000мм	шт	1	1 589,93				1 589,93				0	0	0	0
	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.92а Заготовительно-складские расходы - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)															
	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.91 Транспортные затраты 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)															
47	2414800	Термометр ТКП-160Сг-М2(0-120)-2,5 2,5-400	шт	1	16 110,95				16 110,95				0	0	0	0
	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.92а Заготовительно-складские расходы - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)															
	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.91 Транспортные затраты 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)															
48	2074914	Картон электроизоляционный ЭВ 3мм	кг	17,5	304,37				5 326,48				0	0	0	0
	Объем=5*3,5															
	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.92а Заготовительно-складские расходы - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)															
	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.91 Транспортные затраты 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)															
49	КП	Пластина УМ 8	м2	1	630,36				630,36				0	0	0	0
	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.92а Заготовительно-складские расходы - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)															
	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.91 Транспортные затраты 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)															
50	2355828	Пластина 2Ф-1-МБС-С-5	кг	50	186,59				9 329,50				0	0	0	0
	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.92а Заготовительно-складские расходы - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.91 Транспортные затраты 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)															
51	2218708	Шлифшкурка бумажная N40	м2	1	875,50				875,50				0	0	0	0
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а Заготовительно-складские расходы - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)															
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.91 Транспортные затраты 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)															
52	2000932	Ветошь	кг	4	454,91				1 819,64				0	0	0	0
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а Заготовительно-складские расходы - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)															
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.91 Транспортные затраты 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)															
53	2380446	Грунт-эмаль по ржавчине 3-в-1 красная	кг	1	451,76				451,76				0	0	0	0
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а Заготовительно-складские расходы - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)															
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.91 Транспортные затраты 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)															
54	2369724	Грунт-эмаль по ржавчине 3-в-1 серая, желтая, красная, зеленая, черная	кг	47	573,63				26 960,61				0	0	0	0
	Объем=40+1+1+5															
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а Заготовительно-складские расходы - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)															
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.91 Транспортные затраты 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)															
55	2115108	Уайт-спирит	кг	5	218,52				1 092,60				0	0	0	0
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а Заготовительно-складские расходы - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)															
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.91 Транспортные затраты 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)															
56	2113114	Растворитель 646	кг	2,5	216,42				541,05				0	0	0	0
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а Заготовительно-складские расходы - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)															
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.91 Транспортные затраты 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)															
57	2116867	Электрод МР-3 d4	кг	5	213,47				1 067,35				0	0	0	0
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а Заготовительно-складские расходы - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)															
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.91 Транспортные затраты 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)															
58	7813.80	Бетон М200 (маслоприемная чаша)	м3	3,553	7 999,06				28 420,66				0	0	0	0
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а Заготовительно-складские расходы - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)															
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.91 Транспортные затраты 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)															
59	2303164	Песок для строит. работ класс I мелкий	м3	0,3	883,29				264,99				0	0	0	0
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а Заготовительно-складские расходы - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)															
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.91 Транспортные затраты 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)															
60	2314315	Смазка графитная OILRIGHT	кг	0,5	237,44				118,72				0	0	0	0
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а Заготовительно-складские расходы - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)															
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.91 Транспортные затраты 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)															
61	2115941	Полоса стальная 4х40	т	0,1	64 716,96				6 471,70				0	0	0	0
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а Заготовительно-складские расходы - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91 Транспортные затраты 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)															
62	2115102	Круг стальной d12	т	0,1	58 938,66				5 893,87				0	0	0	0
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а Заготовительно-складские расходы - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)															
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91 Транспортные затраты 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)															
63	2380468	Краска по бетону SOLEX серая	кг	3,6	439,15				1 580,94				0	0	0	0
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а Заготовительно-складские расходы - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)															
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91 Транспортные затраты 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)															
64	2316271	Зажим контактный НН М16х2,0 ТС ТМ-250	шт	3	2 835,10				8 505,30				0	0	0	0
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а Заготовительно-складские расходы - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)															
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91 Транспортные затраты 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)															
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									1 673 994,67							
Итого по разделу 3 Материалы									1 673 994,67							
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									2 269 656,49	14 328,77	2 645,52	744,26		699,74		2,12
Накладные расходы									15 666,74							
В том числе, справочно:																
90% ФОТ (от 1264,7) (Поз. 31-33)									1 138,23							
105% ФОТ (от 13633,22) (Поз. 30)									14 314,88							
122% ФОТ (от 175,11) (Поз. 29)									213,63							
Сметная прибыль									9 886,97							
В том числе, справочно:																
65% ФОТ (от 13633,22) (Поз. 30)									8 861,59							
70% ФОТ (от 1264,7) (Поз. 31-33)									885,29							
80% ФОТ (от 175,11) (Поз. 29)									140,09							
Итого по смете:																
Итого по разделу 1 Ремонт трансформатора :																
Ремонт энергооборудования:																
Итого Поз. 1-28									554 102,40					643,84		
Итого									554 102,40					643,84		
Итого по разделу 1 Ремонт трансформатора									554 102,40					643,84		
Итого по разделу 2 Строительные работы :																
Конструкции из кирпича и блоков:																
Итого Поз. 29									392,20	150,70	123,55	24,41		0,63		0,08
Накладные расходы 122% ФОТ (от 175,11)									213,63							
Сметная прибыль 80% ФОТ (от 175,11)									140,09							
Итого с накладными и см. прибылью									745,92					0,63		0,08
Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в промышленном строительстве:																
Итого Поз. 30									34 308,53	12 916,58	2 408,52	716,64		50,8		2,01
Накладные расходы 105% ФОТ (от 13 633,22)									14 314,88							
Сметная прибыль 65% ФОТ (от 13 633,22)									8 861,59							
Итого с накладными и см. прибылью									57 485,00					50,8		2,01
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии:																
Итого Поз. 31-33									6 858,69	1 261,49	113,45	3,21		4,47		0,03



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Накладные расходы 90% ФОТ (от 1 264,70)								1 138,23							
	Сметная прибыль 70% ФОТ (от 1 264,70)								885,29							
	Итого с накладными и см. прибылью								8 882,21							
	Итого								67 113,13					4,47		0,03
	Итого по разделу 2 Строительные работы													55,9		2,12
	Итого по разделу 3 Материалы :								67 113,13					55,9		2,12
	Материалы:															
	Итого Поз. 34-42, 44-48, 50-64								1 645 322,01							
	Материалы:															
	Итого Поз. 43, 49								28 672,66							
	Итого								1 673 994,67							
	Итого по разделу 3 Материалы								1 673 994,67							
	Итого								2 295 210,20							
	В том числе:													699,74		2,12
	Материалы															
	Машины и механизмы								1 698 579,80							
	ФОТ								2 645,52							
	Накладные расходы								15 073,03							
	Сметная прибыль								15 666,74							
	непредвиденные затраты 3% от 2295210,2								9 886,97							
	Итого с непредвиденными								68 856,31							
									2 364 066,51							

Составил: инженер ЦУПА ТП и Р: Скачкова Н.И. Скачкова Н.И.  
 [должность, подпись (инициалы, фамилия)]