



Утверждаю:

Первый заместитель директора

Главный инженер

Филиала ПАО «Россети Центр» «Яйцепэнерго»

М.В. Яшин

2023 г.

## Локальный сметный расчет № 2

(локальная смета)

на ремонтные работы, Т2 ТМ-10000 ПС35/6 Водозабор

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

дефектная ведомость

Сметная стоимость

1 469,97 тыс.руб.

Сметная трудоемкость

1 034,76 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.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. Ремонт трансформатора																
1	БЦ6-010105-1102	Ремонт силовых масляных трансформаторов трехфазных двухобмоточных класса напряжения 35кВ, регулируемые под нагрузкой, без смены обмотки, мощность 10000кВА	шт.	1	239 755,82				239 755,82				252,6	252,6	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																
2	БЦ6-010620-0301 Доп.1	Расшиновка и ошиновка трансформатора мощностью: свыше 6300 до 25000кВА	шт.	1	11 542,61				11 542,61				13,5	13,5	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																
3	БЦ6-010622-0501	Ремонт бака трансформатора мощностью: свыше 6300 до 10000кВА	шт.	1	25 535,66				25 535,66				28,2	28,2	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																
4	БЦ3-010501-0203	Снятие задвижек на давление до 6.4 МПа с жестким клином (фланцевые), ДУ-80мм	шт.	1	2 328,48				2 328,48				3,5	3,5	0	0
прилож.4 об индексах на Индекс предельных цен на 2024 г ПЗ=4,62																
5	БЦ3-010501-0204	Установка задвижек на давление до 6.4 МПа с жестким клином (фланцевые), ДУ-80мм	шт.	1	3 284,82				3 284,82				4,5	4,5	0	0
прилож.4 об индексах на Индекс предельных цен на 2024 г ПЗ=4,62																
6	БЦ3-020101-0402	Снятие кранов ДУ-25мм	шт.	3	304,92				914,76				0,37	1,11	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															
7	БЦ3-020101-0403	Установка кранов ДУ-25мм	шт.	3	615,38				1 846,14				0,73	2,19	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	БЦ3-020101-0602	Снятие кранов ДУ-50мм	шт.	1	410,26				410,26				0,49	0,49	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															
9	БЦ3-020101-0503	Установка кранов ДУ-50мм	шт.	1	1 025,64				1 025,64				1,2	1,2	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															
10	БЦ6-010616-0104	Ремонт радиаторов прямоугубных и с гнутыми трубами, расстояние между центрами патрубков до 1200мм, двухрядный радиатор: 2 группа сложности	радиатор	4	6 674,98				26 699,92				6,9	27,6	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 2024 г															
11	БЦ6-010624-0101 Доп.6	Замена плоских кранов (шиберов)	шт.	11	2 389,46				26 284,06				2,7	29,7	0	0
	Объем=8+1+2 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	БЦ13-020101-0101	Ремонт лакокрасочного покрытия: на 1-й слой	10м2	4,2	7 904,82				33 200,24				11,6	48,72	0	0
	Объем=42 / 10 прилож.4 об индексах на Индекс предельных цен на 2024 г ПЗ=4,62 2024 г															
13	БЦ13-020101-0102	Ремонт лакокрасочного покрытия: на каждый последующий слой	10м2	4,2	221,76				931,39				0,32	1,34	0	0
	Объем=42 / 10 прилож.4 об индексах на Индекс предельных цен на 2024 г ПЗ=4,62 2024 г															
14	БЦ6-010602-0101	Ремонт вводов съемных класса напряжения до 35кВ, номинальный ток до 630А	шт.	7	1 424,81				9 973,67				1,7	11,9	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 2024 г															
15	БЦ6-010614-0302	Ремонт расширителей трансформаторов без пленочной защиты масла, диаметр расширителя свыше 500 до 1000мм: 2 группа сложности	шт.	1	12 900,89				12 900,89				14,2	14,2	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															
16	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															
17	БЦ6-010803-0101	Доливка масла в трансформатор	т	0,525	1 580,04				829,52				1,8	0,95	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															
18	БЦ6-010806-0101	Сушка и очистка трансформаторного масла	т	6,35	4 008,31				25 452,77				4,1	26,04	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	БЦ6-090404-0501	Замена прибора теплового контроля одноточечного	шт.	2	1 236,31				2 472,62				1,5	3	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															
20	БЦ6-010610-1002	Ремонт контакторов переключающих устройств РПН, тип РС-3-35/400; РС-4-35/400: 2 группа сложности	шт.	1	22 414,39				22 414,39				20	20	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	БЦ6-010625-0201 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															
22	БЦ6-080403-0101	Замена кабеля, масса 1м кабеля до 0,5кг: по металлическим конструкциям и в лотках со сплошным креплением Объем=80 / 100	100 п.м	0,8	18 004,14				14 403,31				22,5	18	0	0
	прилож.4 об индексах на Индекс предельных цен на 2024 г ПЗ=4,62 2024 г															
23	БЦ6-080403-0103	Замена силового кабеля, масса 1м кабеля до 0,5кг: в трубах, блоках и в коробах Объем=80 / 100	100 п.м	0,8	13 155,91				10 524,73				13,7	10,96	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	БЦ6-080411-0101 Доп.6	Снятие металлических рукавов: диаметром 27 мм Объем=20+20+20+20 Прим.1 При снятии металлических рукавов ПЗ=0,3 (ОЗП=0,3; ЭМ=0,3; МАТ=0,3; ТЗ=0,3)	100 м	80	2 346,50				187 720,00				3,3	264	0	0
	прилож.4 об индексах на Индекс предельных цен на 2024 г ПЗ=4,62 2024 г															
25	БЦ6-080411-0101 Доп.6	Прокладка металлических рукавов: диаметром 27 мм Объем=80 / 100	100 м	0,8	7 821,66				6 257,33				11	8,8	0	0
	прилож.4 об индексах на Индекс предельных цен на 2024 г ПЗ=4,62 2024 г															
26	БЦ6-010619-0402 Доп.6	Замена струйного реле	шт.	1	2 722,10				2 722,10				3	3	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	БЦ16-070407-0101 Доп.8	Ежемесячное 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															
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									680 827,76					809,2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого по разделу 1 Ремонт трансформатора									680 827,75					809,2		
<b>Раздел 2. Строительные работы</b>																
28	ФЕР01-02-055-01	Очистка маслостойкой чаши от гравийно-масляной засыпки	100 м3 грунта	0,03	42 051,05	42 051,05			1 261,53	1 261,53			172,5	5,18	0	0
Объем=3 / 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																
29	ФЕР01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 (гравийная засыпка)	100 м3 грунта	0,03	21 150,18	21 150,18			634,51	634,51			97,2	2,92	0	0
Объем=3 / 100																
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 маслостойкой чаши)	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона на в деле	0,03	514 242,92	369 045,23	68 814,84	20 475,55	15 427,29	11 071,36	2 064,45	614,27	1451,5254	43,55	57,3804	1,72
Объем=3 / 100																
22 966,34 = 147 641,84 - 10,12 x 5 650,00 - 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	ФЕР06-01-024-01	Устройство стен подвалов и подпорных стен: бетонных (устранение разрывов чаши)	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона на в деле	0,03	141 763,51	91 025,23	22 981,09	8 062,88	4 252,91	2 730,76	689,43	241,89	358,02	10,74	22,87	0,69
Объем=3 / 100																
8 563,22 = 65 683,22 - 102 x 560,00																
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	ФЕР13-03-001-19	Отрубка бетонных и оштукатуренных поверхностей органосиликатной композицией ОС-51-03: первый слой	100 м2 окрашиваемой поверхности	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																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
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																
33	ФЕР13-03-001-20	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей органосиликатной композицией ОС-51-03: последующий слой	100 м2 окрашиваемой поверхности	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																
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																
34	ФЕР13-03-003-21	Окраска оштукатуренных бетонных и оштукатуренных поверхностей: эмалью, ПФ-133	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,2	4 283,24	3 918,07	190,75	8,03	856,65	783,61	38,15	1,61	14,8468	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 № 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																
35	ФЕРм08-03-526-01	Демонтаж/ Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические. Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до: 25	шт.	4	137,35	129,60	7,75	0,26	549,40	518,40	31,00	1,04	0,468	1,87	0,0012	0
Приказ от 14.07.2022 № Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3 571/пр п.84 табл.3 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																
36	ФЕРм08-03-526-01	Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические. Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до: 25	шт.	4	2 614,39	431,99	25,83	0,87	10 457,56	1 727,96	103,32	3,48	1,56	6,24	0,004	0,02
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																
37	ФЕРм08-03-672-03	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина, мм, до: 600х600	шт.	2	2 969,10	669,36	331,52	39,27	5 938,20	1 338,72	663,04	78,54	2,32	4,64	0,2	0,4
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																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
38	ФЕРм08-03-572-03	Демонтаж / Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина, мм, до: 600х600	шт.	2	300,26	200,81	99,45	11,78	600,52	401,82	198,90	23,56	0,696	1,39	0,06	0,12
Приказ от 14.07.2022 № 571/лр п.84 табл.3 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																
39	ФЕРм37-01-014-01	Машины и механизмы. Монтаж оборудования в помещении. Масса оборудования, т: 0,03 (электродвигатель обдува)	шт.	4	14 971,82	7 601,80	5 370,99	1 133,93	59 887,28	30 407,20	21 483,96	4 535,72	27,8	111,2	3,4	13,6
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																
40	ФЕРм37-01-014-01	Демонтаж / Машины и механизмы. Монтаж оборудования в помещении. Масса оборудования, т: 0,03 (электродвигатель обдува)	шт.	4	3 891,84	2 280,54	1 611,30	340,18	15 567,36	9 122,16	6 445,20	1 380,72	8,34	33,36	1,02	4,08
Приказ от 14.07.2022 № 571/лр п.84 табл.3 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									121 435,26	60 475,71	31 792,75	6 862,43		225,66		20,66
Накладные расходы									58 275,54							
Сметная прибыль									41 182,53							
Итого по разделу 2 Строительные работы									220 893,32					225,66		20,66
<b>Раздел 3. Материалы</b>																
41	2042472	Масло трансформаторное ГК	т	0,525	219 972,25				115 485,43				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	2323765	Кран шаровой латунный DN25 PN16	шт	3	959,25				2 877,75				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	2330551	Кран шаровой латунный DN50 PN16	шт	1	1 077,92				1 077,92				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	2344433	Затвор дисковый поворотный ЗПТС DN80	шт	11	1 594,00				17 534,00				0	0	0	0
Объем=8+1+2 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	2089564	Кабель КВВГЭнг 5х1,5	м	160	107,89				17 262,40				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	2321301	Металлорукав d25	м	80	204,04				16 323,20				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%)																

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)															
48	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/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)															
49	2052789	Реле струйное РСТ-25-2 О1 0,9м/с	шт	1	57 525,17				57 525,17				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)															
50	2004752	Силикагель КСКГ	кг	200	254,93				50 986,00				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)															
51	2034692	Силикагель-индикатор	кг	0,2	716,35				143,27				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	2414800	Термометр ТКП-160Сr-M2(0-120)-2,5 2,5-400	шт	2	16 110,95				32 221,90				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	2349744	Задвижка 30с41нж DN80 PN16	шт	1	15 350,55				15 350,55				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	2355028	Пластина 2Ф-I-MBC-C-5	кг	90	186,59				16 793,10				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)															
55	КП	Пластина УМ 8	м2	1	630,36				630,36				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	2218708	Шлифшкурка бумажная N40	м2	5	875,50				4 377,50				0	0	0	0
	Объем=4+1															
	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	2000932	Ветошь	кг	30	454,91				13 647,30				0	0	0	0
	Объем=10+20															
	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	2063861	Салфетка техническая	шт	40	135,61				5 424,40				0	0	0	0
	Объем=30+10															

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.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)															
59	2369724	Грунт-эмаль по ржавчине 3-в-1 серая, желтая, красная, зеленая, черная Объем=40+10	кг	50	573,63				28 681,50				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)															
60	2390446	Грунт-эмаль по ржавчине 3-в-1 красная	кг	1	451,76				451,76				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)															
61	2115108	Уайт-спирит	кг	5	218,52				1 092,60				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)															
62	2113114	Растворитель 646 (5л*0,43335кг=2,1675кг)	кг	2,2	216,42				476,12				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)															
63	7513.80	Бетон М200 (маслоприемная чаша)	м3	3,045	7 999,06				24 357,14				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)															
64	2380468	Краска по бетону SOLEX серая	кг	3,6	439,15				1 580,94				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)															
65	2314315	Смазка графитная OILRIGHT	кг	1	237,44				237,44				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)															
66	2115124	Смазка Литол-24	кг	2,1	785,85				1 650,29				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)															
67 О	2217160	БА БА47-29 3Р 3А С	шт	4	601,78				2 407,12				0	0	0	0
	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.92в Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)															
	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)															
68 О	2118388	ЭД 4ААМ 63А4ТРУ1 220/380В	шт	4	6 991,08				27 964,32				0	0	0	0
	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.92в Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)															



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 421/лр п.92а																
Приказ от 04.08.2020 № Транспортные затраты 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03) 421/лр п.91																
69	2353543	Коробка распределит	шт	2	1 858,41				3 716,82				0	0	0	0
Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 421/лр п.92а																
Приказ от 04.08.2020 № Транспортные затраты 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03) 421/лр п.91																
<b>Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах</b>										525 438,15						
<b>Итого по разделу 3 Материалы</b>										525 438,15						
<b>Итого прямые затраты по смете в базисных ценах</b>										1 327 701,15	60 475,71	31 792,75	6 862,43	1034,76		20,56
<b>Накладные расходы</b>										58 275,54						
В том числе, справочно:																
80% ФОТ (от 47321,84) (Поз. 28-29, 39-40)										37 857,47						
90% ФОТ (от 1264,7) (Поз. 32-34)										1 138,23						
95% ФОТ (от 4093,32) (Поз. 35-38)										3 888,65						
105% ФОТ (от 14658,28) (Поз. 30-31)										15 391,19						
<b>Сметная прибыль</b>										41 182,53						
В том числе, справочно:																
45% ФОТ (от 1896,04) (Поз. 28-29)										853,22						
60% ФОТ (от 45425,8) (Поз. 39-40)										27 255,48						
65% ФОТ (от 18751,6) (Поз. 30-31, 35-38)										12 188,54						
70% ФОТ (от 1264,7) (Поз. 32-34)										885,29						
<b>Итого по смете:</b>																
<b>Итого по разделу 1 Ремонт трансформатора :</b>																
Ремонт энергооборудования:																
Итого Поз. 1-27										680 827,75				809,2		
<b>Итого по разделу 1 Ремонт трансформатора</b>										680 827,75				809,2		
<b>Итого по разделу 2 Строительные работы :</b>										680 827,75				809,2		
<b>Итого по Строительным работам</b>																
Земляные работы, выполняемые ручным способом:																
Итого Поз. 28-29										1 896,04	1 896,04			8,1		
Накладные расходы 80% ФОТ (от 1 896,04)										1 516,83						
Сметная прибыль 45% ФОТ (от 1 896,04)										853,22						
Итого с накладными и см. прибылью										4 266,09				8,1		
Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в промышленном строительстве:																
Итого Поз. 30-31										19 680,20	13 802,12	2 753,88	856,16	54,29		2,41
Накладные расходы 105% ФОТ (от 14 658,28)										15 391,19						
Сметная прибыль 65% ФОТ (от 14 658,28)										9 527,88						
Итого с накладными и см. прибылью										44 599,27				54,29		2,41
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии:																
Итого Поз. 32-34										6 858,69	1 261,49	113,45	3,21	4,47		0,03
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				4,47		0,03
<b>Итого</b>										57 747,57				66,86		2,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого по Монтажным работам																
Электротехнические установки на других объектах:																
Итого Поз. 35-38									17 545,68	3 986,70	998,26	106,62		14,14		0,54
Накладные расходы 95% ФОТ (от 4 093,32)									3 888,65							
Сметная прибыль 85% ФОТ (от 4 093,32)									2 660,66							
Итого с накладными и см. прибылью									24 094,99					14,14		0,54
Монтаж оборудования:																
Итого Поз. 39-40									75 454,64	39 529,36	27 929,16	5 896,44		144,56		17,68
Накладные расходы 80% ФОТ (от 45 425,80)									36 340,64							
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 45 425,80)									27 255,48							
Итого с накладными и см. прибылью									139 050,76					144,56		17,68
Итого									163 145,75					158,7		18,22
Итого по разделу 2 Строительные работы									220 893,32					225,56		20,66
Итого по разделу 3 Материалы:									220 893,32					225,56		20,66
Итого по Строительным работам																
Материалы:																
Итого Поз. 41-49, 51-54, 56-66, 69									443 460,35							
Материалы:																
Итого Поз. 50, 55									51 616,36							
Итого									495 066,71							
Итого по Оборудованию																
Инженерное оборудование:																
Итого Поз. 67									2 407,12							
Оборудование:																
Итого Поз. 68									27 964,32							
Итого									30 371,44							
Итого									525 438,15							
Итого по разделу 3 Материалы									525 438,15							
Итого									1 427 159,22					1034,76		20,66
В том числе:																
Материалы									524 233,60							
Машины и механизмы									31 792,75							
ФОТ									67 338,14							
Оборудование									30 371,44							
Накладные расходы									58 275,54							
Сметная прибыль									41 182,53							
непредвиденные затраты 3% от 1427159,22									42 814,78							
Итого с непредвиденными									1 469 974,00							

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