

Приложение № _____ к договору № _____ от _____ 2023 г.

СОГЛАСОВАНО:

_____ 2023 г.

Наименование редакции сметных нормативов

Наименование программного продукта

УТВЕРЖДАЮ:

ООО "Самарские коммунальные системы"

Главный управляющий директор

В.В. Бирюков

_____ 2023 г.

Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр, от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр)

ГРАНД-Смета, версия 2023.1

НФС-3 (инв. № 620)
(наименование строки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № СКС-2023-В-3-81

Капитальный ремонт: Силовых трансформаторов ТМ 400/10 и ТМ630/10

(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание ДВ к ТЗ СКС-2023-В-3-81

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 02 кв 2022г.

Сметная стоимость 1 929,84 (320,24) тыс.руб.

в том числе:

строительных работ 277,23 (34,90) тыс.руб.

монтажных работ 102,94 (4,77) тыс.руб.

оборудования 1 209,51 (226,5) тыс.руб.

прочих затрат 18,53 (0,61) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих

34,46 (1,14) тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих

110,87 чел.час

Нормативные затраты труда машинистов

19,66 чел.час

Расчетный измеритель конструктивного решения

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ПО ЗАМЕНЕ ТРАНСФОРМАТОРА ТМ 400/10											
1	ФЕРм08-01-001-02 ДЕМОНТАЖ	Трансформатор трехфазный: 35 кВ мощностью 400 кВ·А	шт	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; ЗМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3									
	1-4-0	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	22,7	0,3	6,81	9,62		65,51		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 18 т	маш.час	4,08	0,3	1,224	115,40		141,25		
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,12	0,3	0,336	65,71		22,08		
	01.3.01.08-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	0,00005	0	0	17 500,00		0,00		
	01.7.17.11-0001	Бумага шлифовальная	кг	0,2	0	0	50,00		0,00		
	01.7.20.08-0031	Блики суровая	10 м2	0,21	0	0	79,10		0,00		
	14.1.02.01-0002	Клей БМК-5к	кг	0,03	0	0	25,80		0,00		
	999-9950	Вспомогательные нонормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	4,37	0	0	1,00		0,00		
	1 ОТ						218,37	0,3	65,51	30,27	1 983,00
	2 ЗМ						544,43	0,3	163,33	12,55	2 050,00
	3 в т.ч. ОТм						68,07	0,3	20,42	30,27	618,00
	4 М						32,63	0	0,00	7,91	
	ЗТ		чел.-ч	22,7	0,3	6,81					
	ЗТм		чел.-ч	5,2	0,3	1,56					
	Итого по расценке						795,43		228,84		4 033,00
	ФОТ								85,93		2 001,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			83,35		2 523,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			43,82		1 327,00
	Всего по позиции								350,01		7 883,00
2	ФЕРм08-02-145-04 ДЕМОНТАЖ	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 6 кг Объем=25 / 100	100 м	0,25							
	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; ЗМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3									
	1-3-8	Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	10,24	0,3	0,768	9,40		7,22		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2	0,3	0,015	115,40		1,73		
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.час	2,23	0,3	0,16725	0,90		0,15		
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	2,23	0,3	0,16725	6,90		1,15		
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2	0,3	0,015	65,71		0,99		
	01.7.06.07-0002	Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	0,98	0	0	6,90		0,00		
	10.3.02.03-0011	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0005	0	0	68 050,00		0,00		
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006	0	0	7 826,90		0,00		
	999-9950	Вспомогательные нонормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	1,93	0	0	1,00		0,00		
	1 ОТ						96,26	0,3	7,22	30,27	219,00
	2 ЗМ						53,62	0,3	4,02	12,55	50,00
	3 в т.ч. ОТм						5,02	0,3	0,38	30,27	12,00
	4 М						43,05	0	0,00	7,91	
	ЗТ		чел.-ч	10,24	0,3	0,768					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТм	чел.-ч	0,4	0,3	0,03					
		Итого по расценке					192,93		11,24		269,00
		ФОТ							7,80		231,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			7,37		224,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			3,88		118,00
		Всего по позиции							22,49		611,00
3	ФЕРм08-03-573-06 ДЕМОНТАЖ	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 1200х800х500 мм	шт			1					
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр табл.3 п.4 ТЗМ=0,3 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к раск.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,3;										
	1-4-2	Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	2,06	0,3	0,618	9,82		6,13		
	91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.час	0,27	0,3	0,081	2,98		0,24		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,15	0,3	0,045	115,40		5,19		
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,15	0,3	0,045	65,71		2,96		
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,79	0,3	0,237	8,10		1,92		
	91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателями внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин	маш.час	0,27	0,3	0,081	90,00		7,20		
	01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,2	0	0	10,57		0,00		
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1	0	0	9,04		0,00		
	14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,04	0	0	28,60		0,00		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,41	0	0	1,00		0,00		
	1	ОТ					20,44	0,3	6,13	30,27	186,00
	2	ЭМ					58,68	0,3	17,60	12,55	221,00
	3	в т.ч. ОТм					6,49	0,3	1,95	30,27	50,00
	4	М					4,56	0	0,00	7,91	
	ЗТ	чел.-ч	2,06	0,3	0,618						
	ЗТм	чел.-ч	0,57	0,3	0,171						
	Итого по расценке						83,68		23,73		407,00
	ФОТ								8,08		245,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			7,84		238,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			4,12		125,00
		Всего по позиции							35,69		770,00
4	ФЕРм08-02-159-06 ДЕМОНТАЖ	Заделка концевая и резиновой перчатке для 3-5-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм²	шт			1					
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр табл.3 п.4 ТЗМ=0,3 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к раск.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,3;										
	1-3-8	Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	1,94	0,3	0,582	9,40		5,47		
	01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0008	0	0	4 488,40		0,00		
	01.3.01.05-0009	Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00001	0	0	8 105,71		0,00		
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,15	0	0	6,09		0,00		
	01.7.06.07-0002	Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	0,024	0	0	6,90		0,00		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,36	0	0	1,00		0,00		
	1	ОТ					18,24	0,3	5,47	30,27	166,00
	4	М					5,11	0	0,00	7,91	
	ЗТ	чел.-ч	1,94	0,3	0,582						
	Итого по расценке						23,35		5,47		166,00
	ФОТ								5,47		166,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			5,31		161,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			2,79		85,00
		Всего по позиции							13,67		412,00
5	ФЕР08-02-007-03 ДЕМОНТАЖ ПРИМ.	Установка металлических решеток прямиков	т			0,005					
		Объем=5/1000									
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр табл.2 п.4 Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к раск.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7										
	1-3-3	Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.-ч	42,3	0,7	0,14805	8,86		1,31		
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,69	0,7	0,002415	86,40		0,21		
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,65	0,7	0,005775	65,71		0,38		
	04.3.01.09-0023	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	м³	0,75	0	0	497,00		0,00		
	06.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,6 кг	т	0,06	0	0	5 989,00		0,00		
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,005	0	0	7 826,90		0,00		
	1	ОТ					374,78	0,7	1,31	30,27	40,00
	2	ЭМ					168,04	0,7	0,59	12,55	7,00
	3	в т.ч. ОТм					28,46	0,7	0,10	30,27	3,00
	4	М					771,22	0	0,00	7,91	
	07.2.07.13	Изоляция металлические (стяжки, прижимы, планки)	т	1	0	0					
	ЗТ	чел.-ч	42,3	0,7	0,14805						
	ЗТм	чел.-ч	2,34	0,7	0,00819						
	Итого по расценке						1 314,04		1,90		47,00
	ФОТ								1,41		43,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.8,	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110	0,9	99			1,40		43,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.8,	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69	0,85	58,65			0,83		25,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							4,13		115,00
6	ФЕРм08-01-001-03	Трансформатор трехфазный: 35 кВ мощностью 630 кВ·А	шт			1					
	1-4-0	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	26,8		26,8	9,62		257,82		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	4,32		4,32	115,40		408,53		
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,44		1,44	65,71		94,62		
	01.3.01.06-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировая)	т	0,00006		0,00006	17 500,00		1,05		
	01.7.17.11-0001	Бумага шлифовальная	кг	0,24		0,24	50,00		12,00		
	01.7.20.08-0031	Бязь суровая	10 м2	0,228		0,228	78,10		18,03		
	14.1.02.01-0002	Клей БМК-5к	кг	0,03		0,03	25,80		0,77		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплата труда рабочих)	руб	5,16		5,16	1,00		5,16		
	1 ОТ						257,82		257,82	30,27	7 804,00
	2 ЭМ						593,15		593,15	12,55	7 444,00
	3 в т.ч. ОТм						75,02		75,02	30,27	2 271,00
	4 М						37,01		37,01	7,91	293,00
	ЗТ	чел.-ч	26,8			26,8					
	ЗТм	чел.-ч	5,76			5,76					
	Итого по расценке						667,98		887,98		15 541,00
	ФОТ								332,84		10 076,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			322,85		9 773,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			169,75		5 138,00
	Всего по позиции								1 380,58		30 452,00
7	ТЦ_62.5.02.00_50_77215473_46_07.07.2022_02	Трансформатор ТМГ-530/10/0,4 кВ УД-11 УХЛ1. (Оборудование) Цена=710000,0/1,2	шт			1	591 866,87	1,02212	113 249,81	5,34	604 754,00
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012)									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91	Транспортные затраты, - до 3% ПЗ=1,01 (ОЗП=1,01; ЭМ=1,01; МАТ=1,01)									
	Всего по позиции								113 249,81		604 754,00
8	ФЕРм08-02-145-05	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 9 кг Объем=25 / 100	100 м			0,25					
	1-3-8	Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	12		3	8,40		28,20		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2		0,05	115,40		5,77		
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.час	2,58		0,645	0,90		0,58		
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	2,58		0,645	6,80		4,45		
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2		0,05	65,71		3,28		
	01.7.06.07-0002	Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	0,96		0,24	6,90		1,66		
	10.3.02.03-0011	Пролом оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0005		0,000125	68 050,00		8,51		
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00008		0,000015	7 826,90		0,12		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплата труда рабочих)	руб	2,28		0,595	1,00		0,57		
	1 ОТ						112,80		28,20	30,27	854,00
	2 ЭМ						66,34		14,09	12,55	177,00
	3 в т.ч. ОТм						5,02		1,26	30,27	38,00
	4 М						43,38		10,85	7,91	86,00
	ЗТ	чел.-ч	12			3					
	ЗТм	чел.-ч	0,4			0,1					
	Итого по расценке						212,52		53,14		1 117,00
	ФОТ								29,46		892,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			28,58		865,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			15,02		455,00
	Всего по позиции								98,74		2 437,00
10	ФССЦ-21.1.08.10-0544	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг 4х165-1000 (Материалы для строительных работ) Объем=25 / 1000	1000 м			0,025	678 962,88		16 974,82	7,91	134 271,00
	Всего по позиции								16 974,82		134 271,00
11	ФЕР08-01-002-02	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	м3			0,1					
	1-2-2	Затраты труда рабочих (ср 2,2)	чел.-ч	0,85		0,085	7,94		0,67		
	91.06.05-057	Погрузчики однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, грузоподъемность 3 т	маш.час	0,07		0,007	90,40		0,63		
	91.08.09-024	Трамбовки пневматические при работа от стационарного компрессора	маш.час	0,4		0,04	4,91		0,20		
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,15		0,015	2,44		0,04		
	1 ОТ						6,75		0,68	30,27	21,00
	2 ЭМ						8,29		0,83	12,55	10,00
	3 в т.ч. ОТм						0,81		0,08	30,27	2,00
	4 М						0,37		0,04	7,91	
	02.2.05.04	Щебень	м3	1,15		0,115					
	ЗТ	чел.-ч	0,85			0,085					
	ЗТм	чел.-ч	0,07			0,007					
	Итого по расценке						15,41		1,55		31,00
	ФОТ								0,75		23,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.8, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110	0,0	99			0,75		23,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.8, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69	0,85	58,65			0,45		13,00
	Всего по позиции								2,75		67,00
12	ФССЦ-02.2.05.04-1572	Щебень М 600, фракция 5(3)-10 мм, группа 2 (Материалы для строительных работ)	м3			0,115	145,80		16,77	7,91	133,00
	Всего по позиции								16,77		133,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	ФЕРм08-02-159-06	Заделка концевая и резиновой перчатке для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм ²	шт			1					
	1-3-8	Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	1,94		1,94	9,40		18,24		
	01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0008		0,0008	4 488,40		3,59		
	01.3.01.05-0009	Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00001		0,00001	8 105,71		0,08		
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,15		0,15	6,09		0,01		
	01.7.06.07-0002	Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	0,024		0,024	6,90		0,17		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Службы труда рабочих)	руб	0,36		0,36	1,00		0,36		
	1 ОТ						18,24		18,24	30,27	552,00
	4 М						5,11		5,11	7,91	40,00
	ЗТ		чел.-ч	1,94		1,94					
	Итого по расценке						23,36		23,36		582,00
	ФОТ								18,24		552,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			17,69		535,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			9,30		282,00
	Всего по позиции								50,34		1 409,00
14	ФЕРм08-02-165-06	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм ²	шт			1					
	1-3-8	Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	5,32		5,32	9,40		50,01		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01		0,01	115,40		1,15		
	91.06.09-001	Вышки телескопические 25 м	маш.час	4,18		4,18	142,70		598,49		
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,01	65,71		0,66		
	01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0004		0,0004	4 488,40		1,80		
	01.3.01.05-0009	Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00001		0,00001	8 105,71		0,08		
	01.7.06.07-0002	Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	0,024		0,024	6,90		0,17		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Службы труда рабочих)	руб	1		1	1,00		1,00		
	1 ОТ						50,01		50,01	30,27	1 514,00
	2 ЭМ						598,30		598,30	12,55	7 509,00
	3 в т.ч. ОТм						56,69		56,69	30,27	1 716,00
	4 М						3,05		3,05	7,91	24,00
	ЗТ		чел.-ч	5,32		5,32					
	ЗТм		чел.-ч	4,2		4,2					
	Итого по расценке						651,36		651,36		9 047,00
	ФОТ								106,70		3 230,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			103,50		3 133,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			54,42		1 647,00
	Всего по позиции								809,28		13 827,00
15	ФССЦ-20.09.08-0028	Муфта термоусаживаемая концевая внутренней установки для кабеля на напряжение до 10 кВ, марки КВТп10-70/120 с боковыми наконечниками и комплектом ланки для присоединения заземления (Материалы для строительных работ)	компл			1	444,72		444,72	7,91	3 518,00
	Всего по позиции								444,72		3 518,00
16	ФЕРм08-02-007-03 ПРИМ.	Установка металлических решеток прямых	т			0,005					
	1-3-3	Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.-ч	42,3		0,2115	8,86		1,87		
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,69		0,00345	86,40		0,30		
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,65		0,00825	65,71		0,54		
	04.3.01.09-0023	Расфасованный тяжелый цементный, состав 1:3	м3	0,75		0,00375	497,00		1,88		
	08.1.02.11-0001	Поклоки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,08		0,0003	5 888,00		1,80		
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,005		0,000025	7 826,90		0,20		
	1 ОТ						374,78		1,87	30,27	57,00
	2 ЭМ						168,04		0,84	12,55	11,00
	3 в т.ч. ОТм						28,46		0,14	30,27	4,00
	4 М						771,22		3,86	7,91	31,00
	07.2.07.13	Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки)	т	1		0,005					
	ЗТ		чел.-ч	42,3		0,2115					
	ЗТм		чел.-ч	2,34		0,0117					
	Итого по расценке						1 314,04		6,57		88,00
	ФОТ								2,01		61,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.8, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110	0,9	99			1,99		60,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.8, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69	0,85	58,65			1,18		36,00
	Всего по позиции								9,74		195,00
17	ФССЦ-19.2.03.09-0011 ПРИМ.	Решетки для приямков стальные (Материалы для строительных работ)	т			0,005	7 932,60		39,66	7,91	314,00
	Всего по позиции								39,66		314,00
	Итого по разделу 1 МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ПО ЗАМЕНЕ ТРАНСФОРМАТОРА ТМ 400/10								133 507,10		801 168,00
Раздел 2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ПО ЗАМЕНЕ ТРАНСФОРМАТОРА ТМ 630/10											
18	ФЕРм08-01-001-03 ДЕМОНТАЖ	Трансформатор трехфазный: 35 кВ мощностью 830 кВ·А	шт			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 ОЗГ=0,3; ЭМ=0,3 к раск.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,3									
	1-4-0	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	26,8	0,3	8,04	9,62		77,34		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	4,32	0,3	1,296	115,40		149,56		
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,44	0,3	0,432	65,71		28,39		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.3.01.06-0050 Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	0,00006	0	0	0	17 500,00		0,00		
	01.7.17.11-0001 Бумага шлифовальная	кг	0,24	0	0	0	50,00		0,00		
	01.7.20.08-0031 Бязь суровая	10 м2	0,228	0	0	0	79,10		0,00		
	14.1.02.01-0002 Клей БМК-5к	кг	0,03	0	0	0	25,80		0,00		
	999-9950 Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	5,18	0	0	0	1,00		0,00		
	1 ОТ						257,82	0,3	77,35	30,27	2 341,00
	2 ЭМ						583,15	0,3	177,95	12,55	2 233,00
	3 в т.ч. ОТм						75,02	0,3	22,51	30,27	681,00
	4 М						37,01	0	0,00	7,91	
	ЗТ	чел.-ч	26,8	0,3	8,04						
	ЗТм	чел.-ч	5,76	0,3	1,728						
	Итого по расценке						887,98		255,30		4 674,00
	ФОТ								99,86		3 022,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3 объектов	%	97		97				96,88		2 931,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3 объектов	%	51		51				50,93		1 541,00
	Всего по позиции								403,69		9 046,00
19	ФЕРм08-02-145-04 ДЕМОНТАЖ	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 6 кг Объем=25 / 100	100 м			0,25					
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр табл.3 п.4 ТЗМ=0,3 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к раск.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,3;										
	1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	10,24	0,3	0,768		8,40		7,22		
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2	0,3	0,015		115,40		1,73		
	91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.час	2,23	0,3	0,16725		0,90		0,15		
	91.06.03-002 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,36 кН (3,2 т)	маш.час	2,23	0,3	0,16725		6,90		1,15		
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2	0,3	0,015		65,71		0,99		
	01.7.06.07-0002 Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	0,96	0	0	0	8,90		0,00		
	10.3.02.03-0011 Припой оловянно-свинцовый бесурьмный, марка ПОС30	т	0,0005	0	0	0	68 050,00		0,00		
	14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00006	0	0	0	7 826,80		0,00		
	999-9950 Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	1,83	0	0	0	1,00		0,00		
	1 ОТ						98,26	0,3	7,22	30,27	219,00
	2 ЭМ						53,62	0,3	4,02	12,55	50,00
	3 в т.ч. ОТм						5,02	0,3	0,38	30,27	12,00
	4 М						43,05	0	0,00	7,91	
	ЗТ	чел.-ч	10,24	0,3	0,768						
	ЗТм	чел.-ч	0,4	0,3	0,03						
	Итого по расценке						102,93		11,24		269,00
	ФОТ								7,60		231,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3 объектов	%	97		97				7,37		224,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3 объектов	%	51		51				3,88		118,00
	Всего по позиции								22,49		611,00
20	ФЕРм08-03-573-06 ДЕМОНТАЖ	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 1200х600х500 мм	шт			1					
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр табл.3 п.4 ТЗМ=0,3 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к раск.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,3;										
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	2,06	0,3	0,618		8,82		6,13		
	91.04.01-041 Молотки буровые легкие при работе от передающих компрессорных станций	маш.час	0,27	0,3	0,081		2,99		0,24		
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,15	0,3	0,045		115,40		5,19		
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,15	0,3	0,045		65,71		2,96		
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,79	0,3	0,237		8,10		1,82		
	91.18.01-007 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.час	0,27	0,3	0,081		90,00		7,29		
	01.7.11.07-0034 Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,2	0	0	0	10,57		0,00		
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1	0	0	0	9,04		0,00		
	14.4.02.09-0001 Краска	кг	0,04	0	0	0	28,80		0,00		
	999-9950 Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,41	0	0	0	1,00		0,00		
	1 ОТ						20,44	0,3	6,13	30,27	186,00
	2 ЭМ						58,68	0,3	17,60	12,55	221,00
	3 в т.ч. ОТм						6,49	0,3	1,85	30,27	59,00
	4 М						4,56	0	0,00	7,91	
	ЗТ	чел.-ч	2,06	0,3	0,618						
	ЗТм	чел.-ч	0,57	0,3	0,171						
	Итого по расценке						83,68		23,73		407,00
	ФОТ								8,08		245,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3 объектов	%	97		97				7,84		238,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3 объектов	%	51		51				4,12		125,00
	Всего по позиции								35,69		770,00
21	ФЕРм08-02-159-06 ДЕМОНТАЖ	Заделка концевая в резиновой перчатке для 3-5-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2	шт			1					
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр табл.3 п.4 ТЗМ=0,3 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к раск.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,3;										
	1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	1,94	0,3	0,582		9,40		5,47		
	01.3.01.01-0001 Бинзин вяжущийный Б-70	т	0,0008	0	0	0	4 488,40		0,00		
	01.3.01.05-0009 Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00001	0	0	0	8 105,71		0,00		
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,15	0	0	0	6,09		0,00		
	01.7.06.07-0002 Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	0,024	0	0	0	8,90		0,00		
	999-9950 Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,36	0	0	0	1,00		0,00		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ					18,24	0,3	5,47	30,27	166,00
		4 М					5,11	0	0,00	7,91	
		ЗТ	чел.-ч	1,94	0,3	0,562					
		Итого по расценке					23,36		5,47		166,00
		ФОТ							5,47		166,00
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97			5,31		161,00
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51			2,79		85,00
		Всего по позиции							13,57		412,00
22	ФЕРм08-02-007-03 ДЕМОНТАЖ ПРИМ.	Установка металлических решеток примыков	т			0,008					
		Объем=5/1000									
		Приказ от 04.08.2019 № 507/пр табл.2 п.4	Демонтаж (разборка) металлических конструкций СЭП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЭ=0,7; ТЭМ=0,7								
		1-3-3 Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.-ч	42,3	0,7	0,14805	8,88		1,31		
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,69	0,7	0,002415	86,40		0,21		
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,65	0,7	0,005775	65,71		0,38		
		04.3.01.09-0023 Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	м3	0,75	0	0	497,00		0,00		
		08.1.02.11-0001 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,06	0	0	5 989,00		0,00		
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,006	0	0	7 826,90		0,00		
		1 ОТ					374,78	0,7	1,31	30,27	40,00
		2 ЭМ					168,04	0,7	0,69	12,55	7,00
		3 в т.ч. ОТм					28,46	0,7	0,10	30,27	3,00
		4 М					771,22	0	0,00	7,91	
		07.2.07.13 Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки)	шт	1	0	0					
		ЗТ	чел.-ч	42,3	0,7	0,14805					
		ЗТм	чел.-ч	2,34	0,7	0,00819					
		Итого по расценке					1 314,04		1,90		47,00
		ФОТ							1,41		43,00
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.8	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110	0,9	99		1,40		43,00
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25									
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.8	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69	0,85	58,65		0,83		25,00
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16									
		Всего по позиции							4,13		115,00
23	ФЕРм08-01-001-03	Трансформатор трехфазный: 35 кВ мощностью 630 кВ·А	шт			1					
		1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	26,8		26,8	9,02		257,82		
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	4,32		4,32	115,40		498,53		
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,44		1,44	65,71		94,62		
		01.3.01.06-0050 Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	0,00008		0,00008	17 500,00		1,05		
		01.7.17.11-0001 Бумага шлифовальная	кг	0,24		0,24	50,00		12,00		
		01.7.20.08-0031 Бляха суровая	10 м2	0,228		0,228	79,10		18,03		
		14.1.02.01-0002 Клей БМК-5к	кг	0,03		0,03	25,80		0,77		
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	5,16		5,16	1,00		5,16		
		1 ОТ					257,82		257,82	30,27	7 804,00
		2 ЭМ					593,15		593,15	12,55	7 444,00
		3 в т.ч. ОТм					75,02		75,02	30,27	2 271,00
		4 М					37,01		37,01	7,91	293,00
		ЗТ	чел.-ч	26,8		26,8					
		ЗТм	чел.-ч	5,76		5,76					
		Итого по расценке					887,98		887,98		15 541,00
		ФОТ							332,84		10 075,00
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97			322,85		9 773,00
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51			169,75		6 138,00
		Всего по позиции							1 380,58		30 452,00
24	ТЦ_02.5.02.00_50_77215473 48_03.09.2021_02	Трансформатор ТМГ-630/10/0,4 кВ УД-11 УХЛ1, (Оборудование) Цена=710000,0/1,2	шт			1	591 666,67	1,02212	113 249,81	5,34	604 754,00
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,012 (СЭП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012)								
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91	Транспортные затраты, - до 3% ПЗ=1,01 (СЭП=1,01; ЭМ=1,01; МАТ=1,01)								
		Всего по позиции							113 249,81		604 754,00
25	ФЕРм08-02-145-05	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 9 кг Объем=25 / 100	100 м			0,25					
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	12		3	9,40		28,20		
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2		0,05	115,40		5,77		
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 83-100 т	маш.час	2,58		0,645	0,90		0,68		
		91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	2,58		0,645	6,90		4,45		
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2		0,05	65,71		3,29		
		01.7.06.07-0002 Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	0,96		0,24	6,90		1,66		
		10.3.02.03-0011 Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый, марка ПОС30	т	0,0005		0,000125	68 050,00		8,61		
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00008		0,000015	7 826,90		0,12		
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	2,26		0,585	1,00		0,67		
		1 ОТ					112,80		28,20	30,27	854,00
		2 ЭМ					58,34		14,09	12,55	177,00
		3 в т.ч. ОТм					5,02		1,26	30,27	38,00
		4 М					43,38		10,85	7,91	85,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч	12		3					
		ЗТм	чел.-ч	0,4		0,1					
		Итого по расценке					212,62		53,14		1 117,00
		ФОТ							29,46		892,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			28,58		865,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			15,02		455,00
		Всего по позиции							96,74		2 437,00
27	ФССЦ-21.1.06.10-0544	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг 4х185-1000 (Материалы для строительных работ) Объем=25 / 1000	1000 м			0,025	678 992,88		16 974,82	7,91	134 271,00
		Всего по позиции							16 974,82		134 271,00
28	ФЕР08-01-002-02	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	м3			0,1					
	1-2-2	Затраты труда рабочих (ср 2,2)	чел.-ч	0,85		0,085	7,94		0,87		
	91.06.05-057	Погрузки однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, грузоподъемность 3 т	маш.час	0,07		0,007	90,40		0,63		
	91.08.09-024	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.час	0,4		0,04	4,91		0,20		
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,15		0,015	2,44		0,04		
	1 ОТ								0,68	30,27	21,00
	2 ЗМ								0,83	12,55	10,00
	3 и т.ч. ОТм								0,81	30,27	2,00
	4 М								0,37		
	02.2.05.04	Щебень	м3	1,15		0,115			0,04	7,91	
		ЗТ	чел.-ч	0,85		0,085					
		ЗТм	чел.-ч	0,07		0,007					
		Итого по расценке					15,41		1,55		31,00
		ФОТ							0,76		23,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.8	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110	0,9	99			0,75		23,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69	0,85	58,65			0,45		13,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.8										
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							2,75		67,00
29	ФССЦ-02.2.05.04-1572	Щебень М 600, фракция 5(3)-10 мм, группа 2 (Материалы для открительных работ)	м3			0,115	145,80		18,77	7,91	133,00
		Всего по позиции							18,77	7,91	133,00
30	ФЕРм08-02-159-06	Заделка концевая в резиновой перчатке для 3-5-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2	шт			1			16,77		133,00
	1-3-6	Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	1,94		1,94	9,40		18,24		
	01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0008		0,0008	4 488,40		3,59		
	01.3.01.05-0009	Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00001		0,00001	8 105,71		0,08		
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,15		0,15	6,08		0,91		
	01.7.06.07-0002	Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	0,024		0,024	6,90		0,17		
	989-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплата труда рабочих)	руб	0,36		0,36	1,00		0,36		
	1 ОТ						18,24		18,24	30,27	552,00
	4 М						5,11		5,11	7,91	40,00
		ЗТ	чел.-ч	1,94		1,94					
		Итого по расценке					23,35		23,35		582,00
		ФОТ							18,24		552,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			17,69		535,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			9,30		282,00
		Всего по позиции							9,30		282,00
31	ФССЦ-20.2.09.08-0026	Муфта термоусаживаемая концевая внутренней установки для кабеля на напряжение до 10 кВ, марки КВТ10-70/120 с болтовыми наконечниками и комплектом пайки для присоединения заземления (Материалы для строительных работ)	компл			1	444,72		444,72	7,91	3 518,00
		Всего по позиции							444,72	7,91	3 518,00
32	ФЕР08-02-007-03 ПРИМ.	Установка металлических решеток приямков Объем=5/1000	т			0,005					
	1-3-3	Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.-ч	42,3		0,2115	8,86		1,87		
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,69		0,00345	86,40		0,30		
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,65		0,00825	65,71		0,54		
	04.3.01.09-0023	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	м3	0,75		0,00375	497,00		1,86		
	06.1.02.11-0001	Покосы из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,05		0,0003	5 989,00		1,80		
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,005		0,000025	7 826,00		0,20		
	1 ОТ						374,78		1,87	30,27	57,00
	2 ЗМ						168,04		0,84	12,55	11,00
	3 и т.ч. ОТм						28,46		0,14	30,27	4,00
	4 М						771,22		3,86	7,91	31,00
	07.2.07.13	Изделия металлические (стопки, прижимы, планки)	т	1		0,005					
		ЗТ	чел.-ч	42,3		0,2115					
		ЗТм	чел.-ч	2,34		0,0117					
		Итого по расценке					1 314,04		6,57		99,00
		ФОТ							2,01		61,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.8	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110	0,9	99			1,98		60,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.8, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.18	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	89	0,85	58,65			1,18		36,00
		Всего по позиции							9,74		195,00
33	ФССЦ-19.2.03.09-0011 ПРИМ.	Решетки для приемков стальные	т			0,005	7 932,60		39,66	7,91	314,00
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции							39,66		314,00
		Итого по разделу 2 МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ПО ЗАМЕНЕ ТРАНСФОРМАТОРА ТМ 630/10							132 744,90		788 504,00
Раздел 3. ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ											
34	ФЕРп01-02-002-02	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 1,6 МВА	шт			2					
		10-3-1 Инженер I категории	чел.-ч	6,48		12,96	15,49		200,75		
		10-4-2 Техник II категории	чел.-ч	4,32		8,64	9,17		78,23		
		1 ОТ					139,99		279,98	30,27	8 475,00
		ЗТ	чел.-ч	10,8		21,6					
		Итого по расценке					139,99		279,98		8 475,00
		ФОТ							279,98		8 475,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			207,18		9 272,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	38		38			100,79		3 051,00
		Всего по позиции							587,96		17 798,00
35	ФЕРп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземляющими и заземленными элементами	100 измерений			0,02					
		Объем=2 / 100									
		1-8-0 Затраты труда рабочих (ср 6)	чел.-ч	6,48		0,1296	12,92		1,67		
		10-3-3 Инженер III категории	чел.-ч	6,48		0,1296	12,69		1,64		
		1 ОТ					165,95		3,32	30,27	100,00
		ЗТ	чел.-ч	12,96		0,2592					
		Итого по расценке					165,95		3,32		100,00
		ФОТ							3,32		100,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			2,46		74,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	38		38			1,20		36,00
		Всего по позиции							6,98		216,00
37	ФЕРп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электроприемникам	шт			2					
		1-8-0 Затраты труда рабочих (ср 6)	чел.-ч	0,16		0,32	12,82		4,13		
		10-3-3 Инженер III категории	чел.-ч	0,16		0,32	12,69		4,06		
		1 ОТ					4,10		8,20	30,27	248,00
		ЗТ	чел.-ч	0,32		0,64					
		Итого по расценке					4,10		8,20		248,00
		ФОТ							8,20		248,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			6,07		184,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	38		38			2,95		89,00
		Всего по позиции							17,22		521,00
		Итого по разделу 3 ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ							812,16		18 520,00
		Итого по смете:									
		Итого прямые затраты (справочно)							38 408,80		339 487,00
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							1 138,25		34 459,00
		Эксплуатация машин							2 201,82		27 632,00
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							257,48		7 793,00
		Материалы							35 068,73		277 396,00
		Строительные работы							34 985,18		277 226,00
		в том числе:									
		оплата труда							7,72		236,00
		эксплуатация машин и механизмов							4,52		56,00
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							0,64		18,00
		материалы							34 859,74		276 534,00
		накладные расходы							8,28		252,00
		сметная прибыль							4,92		148,00
		Монтажные работы							4 767,20		102 938,00
		в том числе:									
		оплата труда							839,03		25 400,00
		эксплуатация машин и механизмов							2 187,30		27 576,00
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							266,84		7 775,00
		материалы							108,99		862,00
		накладные расходы							1 062,99		32 178,00
		сметная прибыль							558,89		16 921,00
		Оборудование							228 489,62		1 208 508,00
		Прочие затраты							612,16		18 528,00
		Пусконаладочные работы							612,16		18 529,00
		в том числе:									
		оплата труда							291,50		8 623,00
		накладные расходы							215,72		6 530,00
		сметная прибыль							104,94		3 176,00
		Итого							288 884,16		1 608 201,00
		Итого ФОТ (справочно)							1 395,73		42 252,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого накладные расходы (справочно)							1 288,99		36 861,00
		Итого сметная прибыль (справочно)							668,75		20 245,00
		НДС 20%							53 372,83		321 640,20
		ВСЕГО по смете							320 236,99		1 929 841,20
		в том числе:									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН							226 499,62		209 508,00

Составил: _____ (О.А. Молодцова)

Проверил: _____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

_____ (Е.Г. Зелих)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]