Общество с ограниченной ответственностью

«ЭКРА-ВОСТОК»

Регистрационный номер №700 от 24.03.2016г. в реестре членов саморегулируемой организации СРО-С-139-23122009 организации СРО-П-018-1908200

Заказчик – ООО «ДРСК»

«Реконструкция ПС 110 кВ Южная с установкой шкафов РЗА – 4 шт, заменой трансформаторов тока – 24 шт. (РЖД ОАО) (N_27-ХЭС-5501)»

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Сметная документация

ПИР-566/ХЭС-СМ

Том 4

Хабаровск

2024

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Общество с ограниченной ответственностью

«ЭКРА-ВОСТОК»

Регистрационный номер №700 от 24.03.2016г. в реестре членов саморегулируемой организации СРО-С-139-23122009 организации СРО-П-018-1908200

Заказчик – ООО «ДРСК»

«Реконструкция ПС 110 кВ Южная с установкой шкафов РЗА – 4 шт, заменой трансформаторов тока – 24 шт. (РЖД ОАО) (N_27-ХЭС-5501)»

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Сметная документация

ПИР-566/ХЭС-СМ

Том 4

Технический директор С. В. Юров

Главный инженер проекта Г. Р. Комогорцев

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Хабаровск

2024

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
ПИР-566/ХЭС-СМ -С	Содержание тома	2
ПИР-566/ХЭС-СМ -СП	Состав рабочей документации	3
ПИР-566/ХЭС-СМ	Текстовая часть	4

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПИР-566/ХЭС-СМ -С		
Разраб.		Татарченкова			02.24	Содержание тома	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Богданов			02.24		Р		1
Н. контр.		Маркевич			02.24		ООО «ЭКРА-ВОСТОК»		
ГИП		Комогорцев			02.24				

Состав рабочей документации

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	ПИР-566/ХЭС-РЗА1	Основной комплект рабочих чертежей РЗА ВЛ 110 кВ Южная-Хабаровск/т (С-19)	
2	ПИР-566/ХЭС-РЗА2	Основной комплект рабочих чертежей РЗА ВЛ 110 кВ Южная-Хабаровск/т (С-19)	
3	ПИР-566/ХЭС-РР	Расчет параметров срабатывания устройств РЗА	
4	ПИР-566/ХЭС-СМ	Сметная документация	

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПИР-566/ХЭС-СМ -С		
Разраб.		Татарченкова			02.24	Состав рабочей документации	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Богданов			02.24		Р		1
Н. контр.		Маркевич			02.24		ООО «ЭКРА-ВОСТОК»		
ГИП		Комогорцев			02.24				

Содержание

1 Общие положения 5
2 Пояснительная записка 6
3 Локальный сметный расчет № 02-01-01 9
4 Локальный сметный расчет № 02-01-02 38
5 Локальный сметный расчет № 09-01-01 64
6 Локальный сметный расчет № 09-01-02 78
7 Локальный сметный расчет № 09-01-03 92
8 Сводный сметный расчёт в базисном уровне цен 99
9 Сводный сметный расчёт в текущем уровне цен..... 101
10 Конъюнктурный анализ..... 103
ПРИЛОЖЕНИЕ А ТКП №120/2 от 07.11.2023 ООО «СибЭлектроМонтаж» 112
ПРИЛОЖЕНИЕ Б ТКП № б/н от 08.11.2023 ООО «ДКА»..... 114
ПРИЛОЖЕНИЕ В ТКП № 90/2 от 08.11.2023 ООО «ЭнергоСтройИнжиниринг» 116
ПРИЛОЖЕНИЕ Г ТКП № Б/н от 06.11.2023 ООО «ЭКРА-Сибирь» 118
ПРИЛОЖЕНИЕ Д ТКП № 120/1 от 07.11.2023 ООО «СибЭлектроМонтаж»..... 119
ПРИЛОЖЕНИЕ Е ТКП № 90/1 от 06.11.2023 ООО «ЭнергоСтройИнжиниринг» 120

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Татарченкова			02.24
Пров.		Богданов			02.24
Н. контр.		Маркевич			02.24
ГИП		Комогорцев			02.24

ПИР-566/ХЭС-СМ -С

«Реконструкция ПС 110 кВ Южная с установкой шкафов РЗА – 4 шт, заменой трансформаторов тока – 24 шт. (РЖД ОАО) (N_27-ХЭС-5501)»

Стадия	Лист	Листов
Р	1	120

ООО «ЭКРА-ВОСТОК»

1 Общие положения

В данном разделе представлены расчеты по определению сметной стоимости работ, которые разработаны на основании:

- Томов 1, 2 - пояснительной записки (ПИР-566/ХЭС-ПЗ) и основного комплекта рабочих чертежей (ПИР-566/ХЭС-РЗА1, ПИР-566/ХЭС-РЗА2);
- Задания на проектирование (Приложение № 1 к Договору №566/ХЭС от 09.11.2023 г.), утвержденного директором филиала АО «ДРСК» «ХЭС» – Н. Н. Гусевым.

2 Пояснительная записка

Сметная документация составлена по объемам документации ПИР-566/ХЭС-РЗА1, ПИР-566/ХЭС-РЗА2, по титулу: «Реконструкция ПС 110 кВ Южная с установкой шкафов РЗА – 4 шт, заменой трансформаторов тока – 24 шт. (РЖД ОАО) (N_27-ХЭС-5501)».

Объект ПС110 кВ Южная расположен в Хабаровском крае.

Сметная стоимость определена в соответствии с:

– Методикой определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утвержденной приказом Минстроя России от 04.08.2020 г. № 421/пр, с учетом изменений, внесенных приказом Минстроя России от 07.07.2022 г. № 557/пр;

– Методикой по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, утвержденой приказом Минстроя России от 21.12.2020 г. № 812/пр, с учетом изменений, внесенных приказами Минстроя России от 02.09.2021 г. № 636/пр, от 26.07.2022 г., № 611/пр;

– Методикой по разработке и применению нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, утвержденой приказом Минстроя России от 11.12.2020 г. № 774/пр, с учетом изменений, внесенных приказом Минстроя России от 22.04.2022 г. № 317/пр.

– Локальные сметные расчеты на монтажные и пусконаладочные работы составлены на основе федеральных единичных расценок (ФЕРм-2020 г., ФЕРп-2020 г. с (Изм. 1-9) с КСР по приказу №969/пр от 17.11.2022.

Для составления локальных смет применены сборники:

– ФЕР-2020 Сборник № 26 – Теплоизоляционные работы;

– ФЕРм-2020 Сборник № 8 – Электротехнические установки;

– ФЕРм-2020 Сборник № 10 – Оборудование связи;

– ФЕРм-2020 Сборник № 11 – Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники;

– ФЕРп-2020 Сборник № 1 – Электротехнические устройства;

– ФЕРп-2020 Сборник № 2 – Автоматизированные системы управления;

– Стоимость оборудования и материалов приняты по ФССЦ и конъюнктурному анализу.

Сметная стоимость строительно-монтажных работ определялась с учетом повышающих коэффициентов, учитывающих влияние условий производства на действующем предприятии к заработной плате и эксплуатации машин, согласно приказа Минстроя России № 421/пр от 04.08.2020 г. (изм.от 07.07.2022 № 557/пр):

1) Прил.8 т.3 п.3 (К=1,15 Производство 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);

2) Прил.8 т.3 п.5 (К=1,2 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);

3) Прил.8 т.3п.6 (К=1,35 Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением);

4) Прил.8 т.4 п.4 (К=1,3 Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных

подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения).

Сметные расчеты составлены в базисном уровне цен по состоянию на 2001 г., для пересчета цен в текущий уровень применены индексы изменения сметной стоимости на 4 квартал 2023 г. (Письмо Минстроя России от 08.12.2023 №76452-АЛ/09, прил.1).

Для Хабаровского края 1 ценовая зона (Постановление Правительства Хабаровского края от 24.09.2019г. №382-пр; Письмо Минстроя России от 08.12.2023 №76452-АЛ/09, прил.1):

– ОЗП, ЗПМ – 49,68;

– ЭМ – 15,41;

– МАТ – 9,92;

– Пусконаладочные работы (ОЗП, ЗПМ) – 49,68;

– ОБ – 6,47 (Письмо Минстроя России от 08.12.2023 №76452-АЛ/09, прил.5).

Налог на добавленную стоимость – 20% (ФЗ от 03.08.2018 г. № 303-ФЗ).

Общая стоимость работ и затрат по титулу: «Реконструкция ПС 110 кВ Южная с установкой шкафов РЗА – 4 шт, заменой трансформаторов тока – 24 шт. (РЖД ОАО) (N_27-ХЭС-5501)», в ценах на 4 квартал 2023 г. составляет **25 394 329,20** руб. с НДС, в том числе:

– СМР – 7 071 382,80 руб.;

– Оборудование – 11 328 240,00 руб.;

– Прочие – 6 994 706,40 руб.

Составил: Специалист СО А.О.Татарченкова

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

м.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Приложение № 2
Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Минстроя РФ

Наименование редакции сметных нормативов: Приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 876/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр

Наименование программного продукта: ГРАНД-Смета, версия 2023.3

Реконструкция ПС 110 кВ Южная с установкой шкафов РЗА – 4 шт, заменой трансформаторов тока – 24 шт. (РЖД ОАО) (N_27-ХЭС-5501)

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-01

СМР. РЗА1

(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание ПИР-556/ХЭС-РЗА1

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 4 квартал 2023г. (01.01.2000)

Сметная стоимость	9 425,97	(1088,46) тыс.руб.				
в том числе:						
строительных работ	56,88	(1,33) тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	673,94	(13,57)	тыс.руб.
монтажных работ	3 078,00	(176,19) тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих		1 427,56	чел.час.
оборудования	4 720,10	(729,54) тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов		23,70	чел.час.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.	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. Демонтажные работы в ОПУ											
1	**ФЕРм08-03-571-04**	**Демонтаж. Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный: шкафного исполнения, глубина до 600 мм /Панель РЗА (вес 300 кг)**	**м**	**3,2**	**1**	**3,2**					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=0,8*4									
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.84 табл.3	Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7									
	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									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.6	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ					51,09	1,13	184,74	49,68	9 178,00
		2 ЭМ					154,85	1,13	559,94	15,41	8 629,00
		3 в т.ч. ОТм					19,33	1,13	69,90	49,68	3 473,00
		4 М					17,41	0	0,00	9,92	
		ЗТ	чел.-ч	5,15	1,13	18,6224					
		ЗТм	чел.-ч	1,54	1,13	5,56864					
		Итого по расценке					223,35		744,68		17 807,00
		ФОТ							254,64		12 651,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			247,00		12 271,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			129,87		6 452,00
		Всего по позиции							**1 121,55**		**36 530,00**
2	**ФЕРм08-02-147-10**	**Демонтаж. Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг / (В лом)**	**100 м**	**2,7**	**1**	**2,7**					
		Объем=(45+50+90+35+30+20) / 100									
	Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.144 табл.2	Демонтаж (разборка) сетей инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6									
	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									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.6	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ					132,35	0,97	346,62	49,68	17 220,00
		2 ЭМ					50,19	0,97	131,45	15,41	2 026,00
		3 в т.ч. ОТм					5,02	0,97	13,15	49,68	653,00
		4 М					34,70	0	0,00	9,92	
		ЗТ	чел.-ч	14,08	0,97	36,87552					
		ЗТм	чел.-ч	0,4	0,97	1,0476					
		Итого по расценке					217,24		478,07		19 246,00
		ФОТ							359,77		17 873,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			348,98		17 337,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			183,48		9 115,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**1 010,53**		**45 698,00**
3	**ФЕРм08-03-574-01**	**Отсоединение. Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2**	**100 шт**	**1,06**	**1**	**1,06**					
		Объем=(2*2*2+3*3*2+4*4*2+5*2*2+7*2*2) / 100									
	Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.144 табл.2	Демонтаж (разборка) сетей инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6									
	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									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.6	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ					153,26	0,97	157,58	49,68	7 829,00
	2	ЭМ					1,81	0,97	1,86	15,41	29,00
	3	в т.ч. ОТм					0,26	0,97	0,27	49,68	13,00
	4	М					98,83	0	0,00	9,92	
		ЗТ	чел.-ч	15,45	0,97	15,88569					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	0,97	0,020564					
		Итого по расценке					253,90		159,44		7 858,00
		ФОТ							157,85		7 842,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			153,11		7 607,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			80,50		3 999,00
		Всего по позиции							**393,05**		**19 464,00**
4	**ФЕРм08-03-575-01**	**Демонтаж.Прибор или аппарат /Килоамперметр, мегаваттметр, мегаварметр, ИРИС**	**шт**	**4**	**1**	**4**					
		Объем=1+1+1+1									
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.84 табл.3	Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7									
	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									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.6	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ					10,22	1,13	46,19	49,68	2 295,00
	4	М					0,38	0	0,00	9,92	
		ЗТ	чел.-ч	1,03	1,13	4,6556					
		Итого по расценке					10,60		46,19		2 295,00
		ФОТ							46,19		2 295,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			44,80		2 226,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			23,56		1 170,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**114,55**		**5 691,00**
		Итого по разделу 1 Демонтажные работы в ОПУ							**2 639,68**		
Раздел 2. Демонтажные работы в ОРУ											
5	**ФЕРм08-02-147-10**	**Демонтаж. Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг / (В лом)**	**100 м**	**2,55**	**1**	**2,55**					
		Объем=(160+85+10) / 100									
	Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.144 табл.2	Демонтаж (разборка) сетей инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6									
	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									
	1	ОТ					132,35	0,83	280,12	49,68	13 916,00
	2	ЭМ					50,19	0,83	106,23	15,41	1 637,00
	3	в т.ч. ОТм					5,02	0,83	10,62	49,68	528,00
	4	М					34,70	0	0,00	9,92	
		ЗТ	чел.-ч	14,08	0,83	29,80032					
		ЗТм	чел.-ч	0,4	0,83	0,8466					
		Итого по расценке					217,24		386,35		15 553,00
		ФОТ							290,74		14 444,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			282,02		14 011,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			148,28		7 366,00
		Всего по позиции							**816,65**		**36 930,00**
6	**ФЕРм08-03-574-01**	**Отсоединение. Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2**	**100 шт**	**0,48**	**1**	**0,48**					
		Объем=(4*2*2+5*2*2+6*1*2) / 100									
	Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.144 табл.2	Демонтаж (разборка) сетей инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6									
	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									
	1	ОТ					153,26	0,83	61,06	49,68	3 033,00
	2	ЭМ					1,81	0,83	0,72	15,41	11,00
	3	в т.ч. ОТм					0,26	0,83	0,10	49,68	5,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4	М					98,83	0	0,00	9,92	
		ЗТ	чел.-ч	15,45	0,83	6,15528					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	0,83	0,007968					
		Итого по расценке					253,90		61,78		3 044,00
		ФОТ							61,16		3 038,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			59,33		2 947,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			31,19		1 549,00
		Всего по позиции							**152,30**		**7 540,00**
		Итого по разделу 2 Демонтажные работы в ОРУ							**968,95**		
Раздел 3. Монтажные работы в ОПУ											
7	**ФЕРм08-03-571-05**	**Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный: шкафного исполнения, глубина до 800 мм / Шкаф защиты, автоматики и управления включателем ШЭ2607 019 / Шкаф дистанционной и токовой защит линии ШЭ2607 021021**	**м**	**1,6**	**1**	**1,6**					
		Объем=0,8+0,8									
	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										
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.6	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1	ОТ					61,31	1,62	158,92	49,68	7 895,00
	2	ЭМ					185,41	1,62	480,58	15,41	7 406,00
	3	в т.ч. ОТм					23,09	1,62	59,85	49,68	2 973,00
	4	М					18,14		29,02	9,92	288,00
		ЗТ	чел.-ч	6,18	1,62	16,01856					
		ЗТм	чел.-ч	1,84	1,62	4,76928					
		Итого по расценке					264,86		668,52		15 589,00
		ФОТ							218,77		10 868,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			212,21		10 542,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			111,57		5 543,00
		Всего по позиции							**992,30**		**31 674,00**
8	**ФЕРм08-01-053-02**	**Трансформатор тока напряжением: до 20 кВ**	**шт**	**3**	**1**	**3**					
	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										
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.6	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1	ОТ					23,95	1,62	116,40	49,68	5 783,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ					13,49	1,62	65,56	15,41	1 010,00
		3 в т.ч. ОТм					1,74	1,62	8,46	49,68	420,00
		4 М					12,88		38,64	9,92	383,00
		ЗТ	чел.-ч	2,49	1,62	12,1014					
		ЗТм	чел.-ч	0,14	1,62	0,6804					
		Итого по расценке					50,32		220,60		7 176,00
		ФОТ							124,86		6 203,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			121,11		6 017,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			63,68		3 164,00
		Всего по позиции							**405,39**		**16 357,00**
Прокладка кабельной продукции в ОПУ											
9	**ФЕРм08-02-405-01**	**Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2 /Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 5х10, Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 5х2,5, Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 7х1,5, Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 10х1,5, Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 5х1,5, Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 4х1,5, Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 4х2,5.**	**100 м**	**7,35**	**1**	**7,35**					
		Объем=(10+10+10+30+10+30+10+10+25+25+30+10+10+10+35+35+35+30+10+25+35+10+25+25+25+25+35+35+10+10+30+25+10+35) / 100									
	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										
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.6	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
		1 ОТ					288,02	1,62	3 429,45	49,68	170 375,00
		2 ЭМ					68,98	1,62	821,34	15,41	12 657,00
		3 в т.ч. ОТм					4,02	1,62	47,87	49,68	2 378,00
		4 М					73,70		541,70	9,92	5 374,00
		ЗТ	чел.-ч	30,64	1,62	364,83048					
		ЗТм	чел.-ч	0,32	1,62	3,81024					
		Итого по расценке					430,70		4 792,49		188 406,00
		ФОТ							3 477,32		172 753,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			3 373,00		167 570,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			1 773,43		88 104,00
		Всего по позиции							**9 938,92**		**444 080,00**
10	**ФЕРм08-02-405-01**	**Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2 / Витая пара FTP-5e 4х2х0,5**	**100 м**	**1,8**	**1**	**1,8**					
		Объем=(60+60+60) / 100									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.6	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ					288,02	1,62	839,87	49,68	41 725,00
	2	ЭМ					68,98	1,62	201,15	15,41	3 100,00
	3	в т.ч. ОТм					4,02	1,62	11,72	49,68	582,00
	4	М					73,70		132,66	9,92	1 316,00
		ЗТ	чел.-ч	30,64	1,62	89,34624					
		ЗТм	чел.-ч	0,32	1,62	0,93312					
		Итого по расценке					430,70		1 173,68		46 141,00
		ФОТ							851,59		42 307,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			826,04		41 038,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			434,31		21 577,00
		Всего по позиции							**2 434,03**		**108 756,00**
11	**ФЕРм08-02-158-04**	**Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 4 / Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 4х1,5, Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 4х2,5.**	**шт**	**26**	**1**	**26**					
		Объем=6*2+7*2									
	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									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.6	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ					1,97	1,62	82,98	49,68	4 122,00
	4	М					5,84		151,84	9,92	1 506,00
		ЗТ	чел.-ч	0,21	1,62	8,8452					
		Итого по расценке					7,81		234,82		5 628,00
		ФОТ							82,98		4 122,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			80,49		3 998,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			42,32		2 102,00
		Всего по позиции							**357,63**		**11 728,00**
12	**ФЕРм08-02-158-05**	**Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 7 /Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 5х2,5, Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 7х1,5, Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 5х1,5.**	**шт**	**36**	**1**	**36**					
		Объем=8*2+6*2+4*2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.6	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ					2,82	1,62	164,46	49,68	8 170,00
	4	М					5,86		210,96	9,92	2 093,00
		ЗТ	чел.-ч	0,3	1,62	17,496					
		Итого по расценке					8,68		375,42		10 263,00
		ФОТ							164,46		8 170,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			159,53		7 925,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			83,87		4 167,00
		Всего по позиции							**618,82**		**22 355,00**
13	**ФЕРм08-02-158-06**	**Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 10 / Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 10х1,5.**	**шт**	**8**	**1**	**8**					
		Объем=4*2									
	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									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.6	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ					3,95	1,62	51,19	49,68	2 543,00
	4	М					16,80		134,40	9,92	1 333,00
		ЗТ	чел.-ч	0,42	1,62	5,4432					
		Итого по расценке					20,75		185,59		3 876,00
		ФОТ							51,19		2 543,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			49,65		2 467,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			26,11		1 297,00
		Всего по позиции							**261,35**		**7 640,00**
14	**ФЕРм08-02-158-14**	**Заделка концевая сухая для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением: до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 мм2 до 35 мм2 /Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 5х10**	**шт**	**10**	**1**	**10**					
		Объем=5*2									
	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									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.6	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ					8,65	1,62	140,13	49,68	6 962,00
		2 ЭМ					1,81	1,62	29,32	15,41	452,00
		3 в т.ч. ОТм					0,26	1,62	4,21	49,68	209,00
		4 М					4,92		49,20	9,92	488,00
		ЗТ	чел.-ч	0,92	1,62	14,904					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,62	0,324					
		Итого по расценке					15,38		218,65		7 902,00
		ФОТ							144,34		7 171,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			140,01		6 956,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			73,61		3 657,00
		Всего по позиции							**432,27**		**18 515,00**
15	**ФЕРм08-03-574-01**	**Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2 / Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 5х10, Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 5х2,5, Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 7х1,5, Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 10х1,5, Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 5х1,5, Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 4х1,5, Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 4х2,5.**	**100 шт**	**2,13**	**1**	**2,13**					
		Объем=(2*4*1+1*4*1+2*4*2+2*3*2+3*4*2+4*4*2+1*5*1+2*6*2+1*7*2+4*3*2+6*2*2+5*2*2+1*3*2) / 100									
	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									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.6	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ					153,26	1,62	528,84	49,68	26 273,00
		2 ЭМ					1,81	1,62	6,25	15,41	96,00
		3 в т.ч. ОТм					0,26	1,62	0,90	49,68	45,00
		4 М					98,83		210,51	9,92	2 088,00
		ЗТ	чел.-ч	15,45	1,62	53,31177					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,62	0,069012					
		Итого по расценке					253,90		745,60		28 457,00
		ФОТ							529,74		26 318,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			513,85		25 528,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			270,17		13 422,00
		Всего по позиции							**1 529,62**		**67 407,00**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	**ФЕРм08-03-526-01**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А /Автоматический выключатель ВА25-29 DC С2-4А-1-УХЛ3 Uном=220В, Iном=4А, Хар-С; Автоматический выключатель ВА25-29 DC Z2-4А-1-УХЛ3 Uном=220В, Iном=4А, Хар-С; Автоматический выключатель ВА25-29 DC Z2-2А-1-УХЛ3 Uном=220В, Iном=4А, Хар-С**	**шт**	**5**	**1**	**5**					
		Объем=3+1+1									
	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										
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.6	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1	ОТ					12,74	1,62	103,19	49,68	5 126,00
	2	ЭМ					0,87	1,62	7,05	15,41	109,00
	4	М					20,04		100,20	9,92	994,00
		ЗТ	чел.-ч	1,34	1,62	10,854					
		Итого по расценке					33,65		210,44		6 229,00
		ФОТ							103,19		5 126,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			100,09		4 972,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			52,63		2 614,00
		Всего по позиции							**363,16**		**13 815,00**
17	**ФЕРм08-03-526-01**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А / Независимый расцепитель DA 25-29, 1 шт**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	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										
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.6	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1	ОТ					12,74	1,62	20,64	49,68	1 025,00
	2	ЭМ					0,87	1,62	1,41	15,41	22,00
	4	М					20,04		20,04	9,92	199,00
		ЗТ	чел.-ч	1,34	1,62	2,1708					
		Итого по расценке					33,65		42,09		1 246,00
		ФОТ							20,64		1 025,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			20,02		994,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			10,53		523,00
		Всего по позиции							**72,64**		**2 763,00**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	**ФЕРм08-02-397-01**	**Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м/ DIN - рейка 1000мм перфорированная, шт adr-1/0 EKF, 1шт**	**100 м**	**0,01**	**1**	**0,01**					
		Объем=1 / 100									
	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										
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.6	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1	ОТ					80,46	1,62	1,30	49,68	65,00
	2	ЭМ					95,01	1,62	1,54	15,41	24,00
	3	в т.ч. ОТм					23,33	1,62	0,38	49,68	19,00
	4	М					407,53		4,08	9,92	40,00
		ЗТ	чел.-ч	8,56	1,62	0,138672					
		ЗТм	чел.-ч	2,27	1,62	0,036774					
		Итого по расценке					583,00		6,92		129,00
		ФОТ							1,68		84,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1,63		81,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			0,86		43,00
		Всего по позиции							**9,41**		**253,00**
19	**ФЕРм08-01-082-01**	**Зажим наборный без кожуха/ Клемма проходная TUR-4 DKC, (10шт)**	**100 шт**	**0,1**	**1**	**0,1**					
		Объем=10 / 100									
	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										
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.6	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1	ОТ					396,34	1,62	64,21	49,68	3 190,00
	2	ЭМ					19,41	1,62	3,14	15,41	48,00
	3	в т.ч. ОТм					2,51	1,62	0,41	49,68	20,00
	4	М					402,81		40,28	9,92	400,00
		ЗТ	чел.-ч	41,2	1,62	6,6744					
		ЗТм	чел.-ч	0,2	1,62	0,0324					
		Итого по расценке					818,56		107,63		3 638,00
		ФОТ							64,62		3 210,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			62,68		3 114,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			32,96		1 637,00
		Всего по позиции							**203,27**		**8 389,00**
20	**20.5.04.03-0011**	**Зажимы наборные**	**шт**	**-10,2**	**1**	**-10,2**	**3,50**		**-35,70**	**9,92**	**-354,00**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Всего по позиции							**-35,70**		**-354,00**
21	**ФЕРм10-06-037-13**	**Крышка декоративная и другие мелкие изделия (без присоединения проводов)/ Изолятор торцевой для клемм D-TUR-2.5-10 DKC(1шт)**	**100 шт**	**0,01**	**1**	**0,01**					
		Объем=1 / 100									
	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										
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.6	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1	ОТ					54,42	1,62	0,88	49,68	44,00
	4	М					3,58		0,04	9,92	
		ЗТ	чел.-ч	6	1,62	0,0972					
		Итого по расценке					58,00		0,92		44,00
		ФОТ							0,88		44,00
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			0,79		40,00
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			0,40		20,00
		Всего по позиции							**2,11**		**104,00**
22	**ФЕРм11-06-002-01**	**Электрические проводки в щитах и пультах: шкафных и панельных/ Провод монтажный (бел.) ПУГВ 1х2,5, 70м; ПУГВ 1х2,5, 50м**	**100 м**	**1,2**	**1**	**1,2**					
		Объем=(70+50) / 100									
	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										
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.6	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1	ОТ					102,80	1,62	199,84	49,68	9 928,00
	4	М					14,37		17,24	9,92	171,00
		ЗТ	чел.-ч	9,27	1,62	18,02088					
		Итого по расценке					117,17		217,08		10 099,00
		ФОТ							199,84		9 928,00
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			179,86		8 935,00
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			91,93		4 567,00
		Всего по позиции							**488,87**		**23 601,00**
23	**ФЕРм08-02-472-10**	**Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям/ Провод монтажный (жел.-зел.) ПУГВ 1х2,5, 25м**	**100 м**	**0,25**	**1**	**0,25**					
		Объем=25 / 100									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.6	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ					302,30	1,62	122,43	49,68	6 082,00
	2	ЭМ					5,43	1,62	2,20	15,41	34,00
	3	в т.ч. ОТм					0,76	1,62	0,31	49,68	15,00
	4	М					185,57		46,39	9,92	460,00
		ЗТ	чел.-ч	32,16	1,62	13,0248					
		ЗТм	чел.-ч	0,06	1,62	0,0243					
		Итого по расценке					493,30		171,02		6 576,00
		ФОТ							122,74		6 097,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			119,06		5 914,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			62,60		3 109,00
		Всего по позиции							**352,68**		**15 599,00**
24	**ФЕРм08-02-472-11**	**Перемычка заземляющая тросовая диаметром до 9,2 мм для строительных металлических конструкций/ Пружина постоянного давления, (50шт) ППД-0 внутренний диаметр 8-15мм**	**10 шт**	**5**	**1**	**5**					
		Объем=50 / 10									
	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									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.6	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ					33,75	1,62	273,38	49,68	13 582,00
	2	ЭМ					6,35	1,62	51,44	15,41	793,00
	3	в т.ч. ОТм					0,26	1,62	2,11	49,68	105,00
	4	М					6,44		32,20	9,92	319,00
		ЗТ	чел.-ч	3,59	1,62	29,079					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,62	0,162					
		Итого по расценке					46,54		357,02		14 694,00
		ФОТ							275,49		13 687,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			267,23		13 276,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			140,50		6 980,00
		Всего по позиции							**764,75**		**34 950,00**
25	**ФЕРм10-04-030-04 Применительно**	**Дополнительная установка на пультах и панелях: колодки клеммной на 20 клемм / Шина РЕ "земля" на двух угловых изоляторах ШНИ-6х9-12-У2-Ж, 5шт**	**шт**	**5**	**1**	**5**					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.6	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ					8,17	1,62	66,18	49,68	3 288,00
	4	М					11,48		57,40	9,92	569,00
		ЗТ	чел.-ч	1	1,62	8,1					
		Итого по расценке					19,65		123,58		3 857,00
		ФОТ							66,18		3 288,00
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95			62,87		3 124,00
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53			35,08		1 743,00
		Всего по позиции							**221,53**		**8 724,00**
26	**ФЕРм08-02-155-01**	**Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
	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									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.6	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ					3,57	1,62	11,57	49,68	575,00
	4	М					15,07		30,14	9,92	299,00
		ЗТ	чел.-ч	0,38	1,62	1,2312					
		Итого по расценке					18,64		41,71		874,00
		ФОТ							11,57		575,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			11,22		558,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			5,90		293,00
		Всего по позиции							**58,83**		**1 725,00**
27	**01.7.07.29-0221**	**Состав уплотнительный**	**кг**	**-1,44**	**1**	**-1,44**	**16,70**		**-24,05**	**9,92**	**-239,00**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Всего по позиции							**-24,05**		**-239,00**
28	**ФЕР26-02-024-01**	**Устройство огнепреградительных поясов и уплотнение кабельных заделок подушками противопожарными уплотнительными/ Огнезащитная терморасширяющая подушка, шт ОГРАКС-ОТП1 (размер 310х200х34), 160 штук**	**м3**	**0,33728**	**1**	**0,33728**					
		Объем=(0,310*0,200*0,034)*160									
	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									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.6	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ					798,46	1,62	436,27	49,68	21 674,00
	4	М					675,00		227,66	9,92	2 258,00
		ЗТ	чел.-ч	83	1,62	45,3506688					
		Итого по расценке					1 473,46		663,93		23 932,00
		ФОТ							436,27		21 674,00
	Пр/812-020.0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97			423,18		21 024,00
	Пр/774-020.0	СП Теплоизоляционные работы	%	55		55			239,95		11 921,00
		Всего по позиции							**1 327,06**		**56 877,00**
29	**ФЕРм10-06-037-13**	**Крышка декоративная и другие мелкие изделия (без присоединения проводов)/ Изолятор торцевой для клемм D-TUR-2.5-10 DKC(1шт)**	**100 шт**	**0,03**	**1**	**0,03**					
		Объем=3 / 100									
	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									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.6	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ					54,42	1,62	2,64	49,68	131,00
	4	М					3,58		0,11	9,92	1,00
		ЗТ	чел.-ч	6	1,62	0,2916					
		Итого по расценке					58,00		2,75		132,00
		ФОТ							2,64		131,00
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			2,38		118,00
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			1,21		60,00
		Всего по позиции							**6,34**		**310,00**
30	**ФЕРм08-01-082-01**	**Зажим наборный без кожуха/ Клемма измерительная TUR-6-RTK-S DKC, (36шт)**	**100 шт**	**0,36**	**1**	**0,36**					
		Объем=36 / 100									
	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									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.6	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ					396,34	1,62	231,15	49,68	11 484,00
	2	ЭМ					19,41	1,62	11,32	15,41	174,00
	3	в т.ч. ОТм					2,51	1,62	1,46	49,68	73,00
	4	М					402,81		145,01	9,92	1 438,00
		ЗТ	чел.-ч	41,2	1,62	24,02784					
		ЗТм	чел.-ч	0,2	1,62	0,11664					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					818,56		387,48		13 096,00
		ФОТ							232,61		11 557,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			225,63		11 210,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			118,63		5 894,00
		Всего по позиции							**731,74**		**30 200,00**
31	**20.5.04.03-0011**	**Зажимы наборные**	**шт**	**-36,72**	**1**	**-36,72**	**3,50**		**-128,52**	**9,92**	**-1 275,00**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Всего по позиции							**-128,52**		**-1 275,00**
32	**ФЕРм08-01-082-01**	**Зажим наборный без кожуха/ з полюсная перемычка, шт PTC/10/03 DKC, 2 шт**	**100 шт**	**0,02**	**1**	**0,02**					
		Объем=2 / 100									
	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										
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.6	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1	ОТ					396,34	1,62	12,84	49,68	638,00
	2	ЭМ					19,41	1,62	0,63	15,41	10,00
	3	в т.ч. ОТм					2,51	1,62	0,08	49,68	4,00
	4	М					402,81		8,06	9,92	80,00
		ЗТ	чел.-ч	41,2	1,62	1,33488					
		ЗТм	чел.-ч	0,2	1,62	0,00648					
		Итого по расценке					818,56		21,53		728,00
		ФОТ							12,92		642,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			12,53		623,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			6,59		327,00
		Всего по позиции							**40,65**		**1 678,00**
33	**20.5.04.03-0011**	**Зажимы наборные**	**шт**	**-2,04**	**1**	**-2,04**	**3,50**		**-7,14**	**9,92**	**-71,00**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Всего по позиции							**-7,14**		**-71,00**
34	**ФЕРм08-02-397-01**	**Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м/ DIN - рейка 30см перфорированная, шт adr-30 EKF, 1шт**	**100 м**	**0,003**	**1**	**0,003**					
		Объем=0,3 / 100									
	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										
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.6	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1	ОТ					80,46	1,62	0,39	49,68	19,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2	ЭМ					95,01	1,62	0,46	15,41	7,00
	3	в т.ч. ОТм					23,33	1,62	0,11	49,68	5,00
	4	М					407,53		1,22	9,92	12,00
		ЗТ	чел.-ч	8,56	1,62	0,0416016					
		ЗТм	чел.-ч	2,27	1,62	0,0110322					
		Итого по расценке					583,00		2,07		38,00
		ФОТ							0,50		24,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			0,49		23,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			0,26		12,00
		Всего по позиции							**2,82**		**73,00**
35	**ФЕРм08-01-080-03**	**Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов: до 12 / Многопрофильный измерительный прибор РМ130Р PLUS, 1шт**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	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										
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.6	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1	ОТ					19,82	1,62	32,11	49,68	1 595,00
	2	ЭМ					12,68	1,62	20,54	15,41	317,00
	3	в т.ч. ОТм					1,76	1,62	2,85	49,68	142,00
	4	М					0,76		0,76	9,92	8,00
		ЗТ	чел.-ч	2,06	1,62	3,3372					
		ЗТм	чел.-ч	0,14	1,62	0,2268					
		Итого по расценке					33,26		53,41		1 920,00
		ФОТ							34,96		1 737,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			33,91		1 685,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			17,83		886,00
		Всего по позиции							**105,15**		**4 491,00**
36	**ФЕРм08-03-522-28**	**Переключатель на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании,: трехполюсный на ток до 250 А, /Переключатель кулачковый 4G10-56-U-R014, 1шт**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	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										
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.6	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1	ОТ					54,53	1,62	88,34	49,68	4 389,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2	ЭМ					2,35	1,62	3,81	15,41	59,00
	3	в т.ч. ОТм					0,26	1,62	0,42	49,68	21,00
	4	М					21,44		21,44	9,92	213,00
		ЗТ	чел.-ч	5,12	1,62	8,2944					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,62	0,0324					
		Итого по расценке					78,32		113,59		4 661,00
		ФОТ							88,76		4 410,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			86,10		4 278,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			45,27		2 249,00
		Всего по позиции							**244,96**		**11 188,00**
37	**ФЕРм11-04-028-01**	**Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме: до 14 шт./ Коннектор (джек) RJ-45 8P-8C , 6 шт**	**шт**	**6**	**1**	**6**					
	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										
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.6	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1	ОТ					2,07	1,62	20,12	49,68	1 000,00
	4	М					0,04		0,24	9,92	2,00
		ЗТ	чел.-ч	0,22	1,62	2,1384					
		Итого по расценке					2,11		20,36		1 002,00
		ФОТ							20,12		1 000,00
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			18,11		900,00
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			9,26		460,00
		Всего по позиции							**47,73**		**2 362,00**
		Итого по разделу 3 Монтажные работы в ОПУ							**21 818,62**		
Раздел 4. Монтажные работы в ОРУ											
Прокладка кабельной продукции в ОРУ											
38	**ФЕРм08-02-405-01**	**Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2 /Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 5х2,5, Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 5х10, Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 7х1,5.**	**100 м**	**8,3**	**1**	**8,3**					
		Объем=(12+2+15+2+17+2+195+195+195+195) / 100									
	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										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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									
		1 ОТ					288,02	1,38	3 298,98	49,68	163 893,00
		2 ЭМ					68,98	1,38	790,10	15,41	12 175,00
		3 в т.ч. ОТм					4,02	1,38	46,05	49,68	2 288,00
		4 М					73,70		611,71	9,92	6 068,00
		ЗТ	чел.-ч	30,64	1,38	350,95056					
		ЗТм	чел.-ч	0,32	1,38	3,66528					
		Итого по расценке					430,70		4 700,79		182 136,00
		ФОТ							3 345,03		166 181,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			3 244,68		161 196,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			1 705,97		84 752,00
		Всего по позиции							**9 651,44**		**428 084,00**
39	**ФЕРм08-02-148-01**	**Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг /Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 5х10, Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 7х1,5.**	**100 м**	**0,25**	**1**	**0,25**					
		Объем=(5+5+5+5+5) / 100									
	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									
		1 ОТ					93,25	1,38	32,17	49,68	1 598,00
		2 ЭМ					46,25	1,38	15,96	15,41	246,00
		3 в т.ч. ОТм					5,02	1,38	1,73	49,68	86,00
		4 М					37,03		9,26	9,92	92,00
		ЗТ	чел.-ч	9,92	1,38	3,4224					
		ЗТм	чел.-ч	0,4	1,38	0,138					
		Итого по расценке					176,53		57,39		1 936,00
		ФОТ							33,90		1 684,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			32,88		1 633,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			17,29		859,00
		Всего по позиции							**107,56**		**4 428,00**
40	**ФЕРм08-02-158-05**	**Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 7/ Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 5х2,5, Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 7х1,5.**	**шт**	**28**	**1**	**28**					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=8*2+6*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									
	1	ОТ					2,82	1,38	108,96	49,68	5 413,00
	4	М					5,86		164,08	9,92	1 628,00
		ЗТ	чел.-ч	0,3	1,38	11,592					
		Итого по расценке					8,68		273,04		7 041,00
		ФОТ							108,96		5 413,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			105,69		5 251,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			55,57		2 761,00
		Всего по позиции							**434,30**		**15 053,00**
41	**ФЕРм08-02-158-14**	**Заделка концевая сухая для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением: до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 мм2 до 35 мм2/ Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 5х10**	**шт**	**10**	**1**	**10**					
		Объем=5*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									
	1	ОТ					8,65	1,38	119,37	49,68	5 930,00
	2	ЭМ					1,81	1,38	24,98	15,41	385,00
	3	в т.ч. ОТм					0,26	1,38	3,59	49,68	178,00
	4	М					4,92		49,20	9,92	488,00
		ЗТ	чел.-ч	0,92	1,38	12,696					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,38	0,276					
		Итого по расценке					15,38		193,55		6 803,00
		ФОТ							122,96		6 108,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			119,27		5 925,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			62,71		3 115,00
		Всего по позиции							**375,53**		**15 843,00**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	**ФЕРм08-02-144-01**	**Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 2,5 мм2/ Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 5х2,5, Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 7х1,5.**	**100 шт**	**0,39**	**1**	**0,39**					
		Объем=(3*4*2+1*5*1+1*5*2) / 100									
	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									
	1	ОТ					90,24	1,38	48,57	49,68	2 413,00
	4	М					1,80		0,70	9,92	7,00
		ЗТ	чел.-ч	9,6	1,38	5,16672					
		Итого по расценке					92,04		49,27		2 420,00
		ФОТ							48,57		2 413,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			47,11		2 341,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			24,77		1 231,00
		Всего по позиции							**121,15**		**5 992,00**
43	**ФЕРм08-02-144-03**	**Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 16 мм2/ Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 5х10.**	**100 шт**	**0,12**	**1**	**0,12**					
		Объем=(3*4*1) / 100									
	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									
	1	ОТ					114,30	1,38	18,93	49,68	940,00
	4	М					2,29		0,27	9,92	3,00
		ЗТ	чел.-ч	12,16	1,38	2,013696					
		Итого по расценке					116,59		19,20		943,00
		ФОТ							18,93		940,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			18,36		912,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			9,65		479,00
		Всего по позиции							**47,21**		**2 334,00**
44	**ФЕРм08-02-397-01**	**Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м/ DIN - рейка 30см перфорированная, шт adr-30 EKF, 1шт**	**100 м**	**0,003**	**1**	**0,003**					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=0,3 / 100									
	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									
	1	ОТ					80,46	1,38	0,33	49,68	16,00
	2	ЭМ					95,01	1,38	0,39	15,41	6,00
	3	в т.ч. ОТм					23,33	1,38	0,10	49,68	5,00
	4	М					407,53		1,22	9,92	12,00
		ЗТ	чел.-ч	8,56	1,38	0,0354384					
		ЗТм	чел.-ч	2,27	1,38	0,0093978					
		Итого по расценке					583,00		1,94		34,00
		ФОТ							0,43		21,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			0,42		20,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			0,22		11,00
		Всего по позиции							**2,58**		**65,00**
45	**ФЕРм08-02-411-01**	**Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм/ Металлорукав в ПВХ изоляции РЗ-ЦПнг-25 СМР10-25-020(44м)**	**100 м**	**0,44**	**1**	**0,44**					
		Объем=44 / 100									
	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									
	1	ОТ					260,94	1,38	158,44	49,68	7 871,00
	2	ЭМ					148,59	1,38	90,22	15,41	1 390,00
	3	в т.ч. ОТм					4,52	1,38	2,74	49,68	136,00
	4	М					600,62		264,27	9,92	2 622,00
		ЗТ	чел.-ч	27,76	1,38	16,855872					
		ЗТм	чел.-ч	0,36	1,38	0,218592					
		Итого по расценке					1 010,15		512,93		11 883,00
		ФОТ							161,18		8 007,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			156,34		7 767,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			82,20		4 084,00
		Всего по позиции							**751,47**		**23 734,00**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	**ФЕРм08-02-175-02**	**Муфта трехфазная для кабеля напряжением 35 кВ: соединительная и стопорная/ Муфта вводная ВМ-25(3шт)**	**компл**	**3**	**1**	**3**					
	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									
	1	ОТ					363,25	1,38	1 503,86	49,68	74 712,00
	2	ЭМ					14,49	1,38	59,99	15,41	924,00
	3	в т.ч. ОТм					2,01	1,38	8,32	49,68	413,00
	4	М					603,03		1 809,09	9,92	17 946,00
		ЗТ	чел.-ч	37,76	1,38	156,3264					
		ЗТм	чел.-ч	0,16	1,38	0,6624					
		Итого по расценке					980,77		3 372,94		93 582,00
		ФОТ							1 512,18		75 125,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 466,81		72 871,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			771,21		38 314,00
		Всего по позиции							**5 610,96**		**204 767,00**
		Итого по разделу 4 Монтажные работы в ОРУ							**17 102,20**		
Раздел 5. Оборудование											
47 О	**ТЦ_103_24_2464208563_06.11.2023_02**	**Шкаф управления, защиты и автоматики выключателя ШЭ2607 019/ Шкаф защиты, автоматики и управления выключателем, ШЭ2607 019, версия ПО 019_400 800x660x2225** (Оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**1 498 700,00**		**231 638,33**	**6,47**	**1 498 700,00**
		Всего по позиции							**231 638,33**		**1 498 700,00**
48 О	**ТЦ_103_24_2464208563_06.11.2023_02**	**Шкаф дистанционной и токовой защит линии ШЭ2607 021021/ ШЭ2607 021021 800x660x2225** (Оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**2 801 400,00**		**432 983,00**	**6,47**	**2 801 400,00**
		Всего по позиции							**432 983,00**		**2 801 400,00**
49 О	**ТЦ_103_24_2460218225_06.11.2023_01**	**Трансформатор тока. ТВ-110-IX-3-10PR38/10PR38-2000/5 УХЛ1 50ВА; Iэс=25кА** (Оборудование)	**шт**	**3**	**1**	**3**	**140 000,00**		**64 914,99**	**6,47**	**420 000,00**
		Всего по позиции							**64 914,99**		**420 000,00**
		Итого по разделу 5 Оборудование							**729 536,32**		
Раздел 6. Материалы											
50	**ТЦ_21.1.04.01_27_27212225 32_08.11.2023_01**	**Витая пара FTP 5e 4x2x0,5** (Материалы для монтажных работ)	**км**	**0,18**	**1**	**0,18**	**57 082,50**		**1 035,79**	**9,92**	**10 275,00**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=180/1000									
		Всего по позиции							**1 035,79**		**10 275,00**
51	**ФССЦ-21.1.06.09-0161**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 4х2,5-660 /ВВГЭнг(А)-LS** (Материалы для монтажных работ) Объем=145 / 1000	**1000 м**	**0,145**	**1**	**0,145**	**9 526,10**		**1 381,28**	**9,92**	**13 702,00**
		Всего по позиции							**1 381,28**		**13 702,00**
52	**ФССЦ-21.1.08.03-0573**	**Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 4х1,5** (Материалы для монтажных работ) Объем=105 / 1000	**1000 м**	**0,105**	**1**	**0,105**	**25 034,13**		**2 628,58**	**9,92**	**26 076,00**
		Всего по позиции							**2 628,58**		**26 076,00**
53	**ФССЦ-21.1.08.03-0578**	**Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 5х1,5** (Материалы для монтажных работ) Объем=125 / 1000	**1000 м**	**0,125**	**1**	**0,125**	**29 332,61**		**3 666,58**	**9,92**	**36 372,00**
		Всего по позиции							**3 666,58**		**36 372,00**
54	**ФССЦ-21.1.08.03-0579**	**Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 5х2,5** (Материалы для монтажных работ) Объем=190 / 1000	**1000 м**	**0,19**	**1**	**0,19**	**38 348,22**		**7 286,16**	**9,92**	**72 279,00**
		Всего по позиции							**7 286,16**		**72 279,00**
55	**ТЦ_21.1.08.04_27_2721222532_08.11.2023_01**	**Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 5х10** (Материалы для монтажных работ) Объем=675/1000	**км**	**0,675**	**1**	**0,675**	**897 143,45**		**61 045,56**	**9,92**	**605 572,00**
		Всего по позиции							**61 045,56**		**605 572,00**
56	**ФССЦ-21.1.08.03-0581**	**Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 7х1,5** (Материалы для монтажных работ) Объем=290 / 1000	**1000 м**	**0,29**	**1**	**0,29**	**37 014,50**		**10 734,21**	**9,92**	**106 483,00**
		Всего по позиции							**10 734,21**		**106 483,00**
57	**ФССЦ-21.1.08.03-0586**	**Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 10х1,5** (Материалы для монтажных работ) Объем=65 / 1000	**1000 м**	**0,065**	**1**	**0,065**	**50 351,14**		**3 272,82**	**9,92**	**32 466,00**
		Всего по позиции							**3 272,82**		**32 466,00**
58	**ТЦ_62.1.01.09_27_2721222532_08.11.2023_01**	**Автоматический выключатель ВА25-29 DC С2-4А-1-УХЛ3 Uном=220В, Iном=4А, Хар-С** (Материалы для монтажных работ)	**шт**	**3**	**1**	**3**	**3 329,54**		**1 006,96**	**9,92**	**9 989,00**
		Всего по позиции							**1 006,96**		**9 989,00**
59	**ТЦ_62.1.01.09_27_2721222532_08.11.2023_01**	**Автоматический выключатель ВА25-29 DC Z2-4А-1-УХЛ3 Uном=220В, Iном=4А, Хар-Z** (Материалы для монтажных работ)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**9 561,55**		**963,91**	**9,92**	**9 562,00**
		Всего по позиции							**963,91**		**9 562,00**
60	**ТЦ_62.1.01.09_27_2721222532_08.11.2023_01**	**Автоматический выключатель ВА25-29 DC Z2-2А-1-УХЛ3 Uном=220В, Iном=2А, Хар-Z**	**шт**	**1**	**1**	**1**	**10 204,48**		**1 028,63**	**9,92**	**10 204,00**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Материалы для монтажных работ)									
		Всего по позиции							**1 028,63**		**10 204,00**
61	**ТЦ_62.1.02.07_27_27212225 32_08.11.2023_01**	**Независимый расцепитель DA 25-29**	**шт**	**1**	**1**	**1**	**2 502,19**		**252,22**	**9,92**	**2 502,00**
		(Материалы для монтажных работ)									
		Всего по позиции							**252,22**		**2 502,00**
62	**ФССЦ-20.2.08.01-0003**	**DIN-рейка металлическая ТН 35/7,5 длина 1000 мм/ DIN-рейка 1000мм перфорированная , шт adr-1.0 EKF(1 шт).**	**100 шт**	**0,01**	**1**	**0,01**	**985,00**		**9,85**	**9,92**	**98,00**
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=1 / 100									
		Всего по позиции							**9,85**		**98,00**
63	**ТЦ_25.2.01.18_27_27212225 32_08.11.2023_01**	**Торцевой фиксатор 5мм ZBT008 DKC**	**шт**	**6**	**1**	**6**	**55,62**		**33,67**	**9,92**	**334,00**
		(Материалы для монтажных работ)									
		Всего по позиции							**33,67**		**334,00**
64	**ТЦ_20.2.05.02_27_27212225 32_08.11.2023_01**	**Держатель маркировки ZBT008H DKC**	**шт**	**4**	**1**	**4**	**31,55**		**12,70**	**9,92**	**126,00**
		(Материалы для монтажных работ)									
		Всего по позиции							**12,70**		**126,00**
65	**ТЦ_20.1.02.04_27_27212225 32_08.11.2023_01**	**Клемма проходная TUR-4 DKC**	**шт**	**10**	**1**	**10**	**68,70**		**69,25**	**9,92**	**687,00**
		(Материалы для монтажных работ)									
		Всего по позиции							**69,25**		**687,00**
66	**ТЦ_18.5.08.18_27_27212225 32_08.11.2023_01**	**Маркировка для клемм, ширина 6 мм, от 1 до 10, вертикальная ориентация NUPUTUK-6-1-10V**	**шт**	**2**	**1**	**2**	**59,93**		**12,10**	**9,92**	**120,00**
		(Материалы для монтажных работ)									
		Всего по позиции							**12,10**		**120,00**
67	**ТЦ_22.2.01.08_27_27212225 32_08.11.2023_01**	**Изолятор торцевой для клемм D-TUR-2.5-10 DKC**	**шт**	**1**	**1**	**1**	**49,15**		**4,94**	**9,92**	**49,00**
		(Материалы для монтажных работ)									
		Всего по позиции							**4,94**		**49,00**
68	**ФССЦ-21.2.03.05-0066**	**Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х2,5-450/ Провод монтажный (бел.), м ПуГВ 1х2,5; Провод монтажный (жел.-зел.), м ПуГВ 1х2,5.**	**1000 м**	**0,145**	**1**	**0,145**	**2 291,15**		**332,22**	**9,92**	**3 296,00**
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=(70+50+25) / 1000									
		Всего по позиции							**332,22**		**3 296,00**
69	**ТЦ_20.1.02.07_27_27212225 32_08.11.2023_01**	**Наконечник кабельный штыревой уп. (50 шт.) НШВИ 1,5-12**	**уп**	**1**	**1**	**1**	**45,87**		**4,64**	**9,92**	**46,00**
		(Материалы для монтажных работ)									
		Всего по позиции							**4,64**		**46,00**
70	**ТЦ_20.1.02.07_27_27212225 32_08.11.2023_01**	**Наконечник кабельный штыревой уп. (50 шт.) НШВИ 2,5-12**	**уп**	**1**	**1**	**1**	**56,44**		**5,65**	**9,92**	**56,00**
		(Материалы для монтажных работ)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**5,65**		**56,00**
71	**ТЦ_20.1.02.07_27_27212225 32_08.11.2023_01**	**Наконечник кабельный кольцевой уп. (50 шт.) НКИ 1,5-4** (Материалы для монтажных работ)	**уп**	**1**	**1**	**1**	**143,13**		**14,42**	**9,92**	**143,00**
		Всего по позиции							**14,42**		**143,00**
72	**ТЦ_20.2.08.09_27_27212225 32_08.11.2023_01**	**Пружина постоянного давления, уп. (50 шт.) ППД-0 внутр.диаметр 8-15 мм** (Материалы для монтажных работ)	**уп**	**1**	**1**	**1**	**1 153,75**		**116,33**	**9,92**	**1 154,00**
		Всего по позиции							**116,33**		**1 154,00**
73	**ТЦ_27.2.02.04_27_27212225 32_08.11.2023_01**	**Шина РЕ "земля" на двух угловых изоляторах ШНИ-6х9-12-У2-Ж** (Материалы для монтажных работ)	**шт**	**5**	**1**	**5**	**153,59**		**77,42**	**9,92**	**768,00**
		Всего по позиции							**77,42**		**768,00**
74	**ТЦ_14.5.01.10_27_27212225 32_08.11.2023_01**	**Пена монтажная огнестойкая Технониколь, 950 гр.** (Материалы для монтажных работ)	**шт**	**2**	**1**	**2**	**3 455,44**		**696,67**	**9,92**	**6 911,00**
		Всего по позиции							**696,67**		**6 911,00**
75	**ФССЦ-25.2.01.01-0014**	**Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136 (уп. 100шт)** (Материалы для монтажных работ) Объем=(2*100) / 100	**100 шт**	**2**	**1**	**2**	**20,00**		**40,00**	**9,92**	**397,00**
		Всего по позиции							**40,00**		**397,00**
76	**ТЦ_01.7.06.14_27_27212225 32_08.11.2023_01**	**Изолента ПВХ черная 19мм х 25м** (Материалы для монтажных работ)	**шт**	**5**	**1**	**5**	**205,03**		**103,33**	**9,92**	**1 025,00**
		Всего по позиции							**103,33**		**1 025,00**
77	**ТЦ_01.7.06.14_27_27212225 32_08.11.2023_01**	**Изолента ПВХ желто-зеленая 19мм х 25м** (Материалы для монтажных работ)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**205,03**		**20,67**	**9,92**	**205,00**
		Всего по позиции							**20,67**		**205,00**
78	**ТЦ_20.2.12.03_27_27212225 32_08.11.2023_01**	**Трубка ТВ-40 ПВХ d4мм "кембрик" (м) Rexant 49-5004** (Материалы для монтажных работ)	**м**	**100**	**1**	**100**	**7,85**		**79,13**	**9,92**	**785,00**
		Всего по позиции							**79,13**		**785,00**
79	**ТЦ_20.1.02.18_27_27212225 32_08.11.2023_01**	**Стяжки нейлоновые с маталлическим зубом КСЗ 4х200, уп.(100 шт.)** (Материалы для монтажных работ)	**уп**	**2**	**1**	**2**	**582,98**		**117,54**	**9,92**	**1 166,00**
		Всего по позиции							**117,54**		**1 166,00**
80	**ТЦ_07.2.07.13_27_27212225 32_08.11.2023_01**	**Хомут Р6.6, уп. (100 шт.) стандартный, 2,5х100** (Материалы для монтажных работ)	**уп**	**2**	**1**	**2**	**45,65**		**9,17**	**9,92**	**91,00**
		Всего по позиции							**9,17**		**91,00**
81	**ТЦ_14.2.02.09_27_27212225 32_08.11.2023_01**	**Огнезащитная терморасширяющаяся подушка ОГРАКС-ОТП1, размеры 310х200х34** (Материалы для монтажных работ)	**шт**	**160**	**1**	**160**	**806,65**		**13 010,48**	**9,92**	**129 064,00**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**13 010,48**		**129 064,00**
82	**ФССЦ-01.7.15.03-0042**	**Болты с гайками и шайбами строительные/ Винт М4х25(0,0031кг) 10шт, Гайка М4 (0,0008кг) 10шт, Шайба плоская М4(0,0004кг) 20шт, Шайба пружинная(гровер) М4(0,000129кг) 10 шт.** (Материалы для монтажных работ) Объем=0,0031*10+0,0008*10+0,0004*20+0,000129*10	**кг**	**0,04829**	**1**	**0,04829**	**9,04**		**0,44**	**9,92**	**4,00**
		Всего по позиции							**0,44**		**4,00**
83	**ФССЦ-01.7.15.03-0042**	**Болты с гайками и шайбами строительные/ Винт М6х10 (0,0046кг) 8шт, Гайка М6 (0,0026кг) 8шт, Шайба плоская М6(0,0011кг) 16шт, Шайба пружинная(гровер) М6(0,000376кг) 8 шт.** (Материалы для монтажных работ) Объем=0,0046*8+0,0026*8+0,0011*16+0,000376*8	**кг**	**0,078208**	**1**	**0,078208**	**9,04**		**0,71**	**9,92**	**7,00**
		Всего по позиции							**0,71**		**7,00**
84	**ТЦ_22.2.01.08_27_27212225 32_08.11.2023_01**	**Изолятор торцевой для клемм TUR-6-RTK-S, D-TUR-6-RTK DKC** (Материалы для монтажных работ)	**шт**	**3**	**1**	**3**	**96,54**		**29,23**	**9,92**	**290,00**
		Всего по позиции							**29,23**		**290,00**
85	**ТЦ_20.1.02.04_27_27212225 32_08.11.2023_01**	**Клемма измерительная TUR-6-RTK-S DKC** (Материалы для монтажных работ)	**шт**	**36**	**1**	**36**	**576,20**		**2 091,03**	**9,92**	**20 743,00**
		Всего по позиции							**2 091,03**		**20 743,00**
86	**ТЦ_20.5.04.11_27_27212225 32_08.11.2023_01**	**Перемычка стационарная винтовая, 3-х полюсная BF-3-RTKS-S DKC** (Материалы для монтажных работ)	**шт**	**2**	**1**	**2**	**98,17**		**19,76**	**9,92**	**196,00**
		Всего по позиции							**19,76**		**196,00**
87	**ТЦ_25.2.01.18_27_27212225 32_08.11.2023_01**	**Торцевой фиксатор на рейку 35 мм UK-E DKC** (Материалы для монтажных работ)	**шт**	**3**	**1**	**3**	**92,40**		**27,92**	**9,92**	**277,00**
		Всего по позиции							**27,92**		**277,00**
88	**ФССЦ-20.2.08.01-0002**	**DIN-рейка металлическая ТН 35/7,5 длина 300 мм/ DIN-рейка перфорированная 30см , шт adr-30 EKF(1 шт).** (Материалы для монтажных работ)	**100 шт**	**0,02**	**1**	**0,02**	**435,00**		**8,70**	**9,92**	**86,00**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=2 / 100									
		Всего по позиции							**8,70**		**86,00**
89	**ТЦ_62.5.01.06_27_27212225 32_08.11.2023_01**	**Многофункциональный измерительный прибор PM130P PLUS** (Материалы для монтажных работ)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**20 000,00**		**2 016,13**	**9,92**	**20 000,00**
		Всего по позиции							**2 016,13**		**20 000,00**
90	**ТЦ_62.3.04.05_27_27212225 32_08.11.2023_01**	**Переключатель кулачковый 4G10-56-U-R014** (Материалы для монтажных работ)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**3 744,07**		**377,42**	**9,92**	**3 744,00**
		Всего по позиции							**377,42**		**3 744,00**
91	**ТЦ_22.1.02.04_27_27212225 32_08.11.2023_01**	**Коннектор RG-45 8P8C** (Материалы для монтажных работ)	**шт**	**6**	**1**	**6**	**3,85**		**2,32**	**9,92**	**23,00**
		Всего по позиции							**2,32**		**23,00**
92	**ТЦ_18.5.08.18_27_27212225 32_08.11.2023_01**	**Маркировка для клемм, ширина 8мм, белая, без надписей, 1 шт. = полоса из 10 маркеров, NUPUTUK-8 DKC** (Материалы для монтажных работ)	**шт**	**8**	**1**	**8**	**56,83**		**45,87**	**9,92**	**455,00**
		Всего по позиции							**45,87**		**455,00**
93	**ТЦ_20.1.02.07_27_27212225 32_08.11.2023_01**	**Наконечник кабельный кольцевой НКИ 2.5-4, уп(50шт)** (Материалы для монтажных работ)	**уп**	**1**	**1**	**1**	**3,37**		**0,30**	**9,92**	**3,00**
		Всего по позиции							**0,30**		**3,00**
94	**ТЦ_08.1.02.13_27_27212225 32_08.11.2023_01**	**Металлорукав в ПВХ изоляции РЗ-ЦПнг-25 СМР10-25-020, (упак20м)** (Материалы для монтажных работ)	**м**	**44**	**1**	**44**	**3 817,99**		**16 934,68**	**9,92**	**167 992,00**
		Всего по позиции							**16 934,68**		**167 992,00**
95	**ТЦ_20.2.09.09_27_27212225 32_06.03.2024_01**	**Муфта вводная ВМ-25** (Материалы для монтажных работ)	**шт**	**3**	**1**	**3**	**220,39**		**66,63**	**9,92**	**661,00**
		Всего по позиции							**66,63**		**661,00**
96	**ТЦ_25.2.01.01_27_27212225 32_08.11.2023_01**	**Оконцеватель ОЗМ-25,(упак 100шт)** (Материалы для монтажных работ)	**шт**	**3**	**1**	**3**	**2 654,28**		**802,72**	**9,92**	**7 963,00**
		Всего по позиции							**802,72**		**7 963,00**
97	**ТЦ_20.1.02.18_27_27212225 32_08.11.2023_01**	**Стяжки нейлоновые с металлическим зубом КСЗ 8х400, (упак. 100шт)** (Материалы для монтажных работ)	**шт**	**20**	**1**	**20**	**1 730,10**		**3 488,10**	**9,92**	**34 602,00**
		Всего по позиции							**3 488,10**		**34 602,00**
		Итого по разделу 6 Материалы							**134 984,84**		
		Итоги по смете:									
		Итого прямые затраты (справочно)							157 005,89		2 116 024,00
		в том числе:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Оплата труда рабочих							13 565,64		673 940,00
		Эксплуатация машин							3 489,58		53 776,00
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							297,71		14 789,00
		Материалы							139 950,67		1 388 308,00
		Строительные работы							1 327,06		56 877,00
		в том числе:									
		оплата труда							436,27		21 674,00
		материалы							227,66		2 258,00
		накладные расходы							423,18		21 024,00
		сметная прибыль							239,95		11 921,00
		Монтажные работы							176 187,23		3 078 000,00
		в том числе:									
		оплата труда							13 129,37		652 266,00
		эксплуатация машин и механизмов							3 489,58		53 776,00
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							297,71		14 789,00
		материалы							139 723,01		1 386 050,00
		накладные расходы							13 007,29		646 201,00
		сметная прибыль							6 837,98		339 707,00
		Оборудование							729 536,32		4 720 100,00
		Итого							**907 050,61**		**7 854 977,00**
		Итого ФОТ (справочно)							13 863,35		688 729,00
		Итого накладные расходы (справочно)							13 430,47		667 225,00
		Итого сметная прибыль (справочно)							7 077,93		351 628,00
		НДС 20%							181 410,12		1 570 995,40
		ВСЕГО по смете							**1 088 460,73**		**9 425 972,40**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							105 623,29		1 047 783,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН							729 536,32		4 720 100,00

Составил: (А. О. Татарченкова)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: (А.В. Богданов)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Приложение № 2
Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Минстроя РФ

Наименование редакции сметных нормативов: Приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 876/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр

Наименование программного продукта: ГРАНД-Смета, версия 2023.3

Реконструкция ПС 110 кВ Южная с установкой шкафов РЗА – 4 шт, заменой трансформаторов тока – 24 шт. (РЖД ОАО) (N_27-ХЭС-5501)

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-02

СМР. РЗА2

(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание ПИР-556/ХЭС-РЗА2

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 4 квартал 2023г. (01.01.2000)

Сметная стоимость	8 973,65	(1061,35) тыс.руб.				
в том числе:						
строительных работ	0,00	(0) тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	607,53	(12,23)	тыс.руб.
монтажных работ	2 757,94	(154,92) тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих		1 284,39	чел.час.
оборудования	4 720,10	(729,54) тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов		17,34	чел.час.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.	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. Демонтажные работы в ОПУ											
1	**ФЕРм08-02-147-10**	**Демонтаж. Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг / (В лом)**	**100 м**	**2,9**	**1**	**2,9**					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=(45+50+90+35+50+20) / 100									
	Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.144 табл.2	Демонтаж (разборка) сетей инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6									
	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									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.6	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ					132,35	0,97	372,30	49,68	18 496,00
	2	ЭМ					50,19	0,97	141,18	15,41	2 176,00
	3	в т.ч. ОТм					5,02	0,97	14,12	49,68	701,00
	4	М					34,70	0	0,00	9,92	
		ЗТ	чел.-ч	14,08	0,97	39,60704					
		ЗТм	чел.-ч	0,4	0,97	1,1252					
		Итого по расценке					217,24		513,48		20 672,00
		ФОТ							386,42		19 197,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			374,83		18 621,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			197,07		9 790,00
		Всего по позиции							**1 085,38**		**49 083,00**
2	**ФЕРм08-03-574-01**	**Отсоединение. Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2**	**100 шт**	**1,2**	**1**	**1,2**					
		Объем=(2*2*2+3*3*2+4*4*2+5*2*2+7*3*2) / 100									
	Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.144 табл.2	Демонтаж (разборка) сетей инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6									
	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									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.6	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ					153,26	0,97	178,39	49,68	8 862,00
	2	ЭМ					1,81	0,97	2,11	15,41	33,00
	3	в т.ч. ОТм					0,26	0,97	0,30	49,68	15,00
	4	М					98,83	0	0,00	9,92	
		ЗТ	чел.-ч	15,45	0,97	17,9838					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	0,97	0,02328					
		Итого по расценке					253,90		180,50		8 895,00
		ФОТ							178,69		8 877,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			173,33		8 611,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			91,13		4 527,00
		Всего по позиции							**444,96**		**22 033,00**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	**ФЕРм08-03-575-01**	**Демонтаж.Прибор или аппарат/Килоамперметр**	**шт**	**4**	**1**	**4**					
		Объем=1+1+1+1									
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.84 табл.3	Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7									
	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									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.6	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ					10,22	1,13	46,19	49,68	2 295,00
	4	М					0,38	0	0,00	9,92	
		ЗТ	чел.-ч	1,03	1,13	4,6556					
		Итого по расценке					10,60		46,19		2 295,00
		ФОТ							46,19		2 295,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			44,80		2 226,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			23,56		1 170,00
		Всего по позиции							**114,55**		**5 691,00**
		Итого по разделу 1 Демонтажные работы в ОПУ							**1 644,89**		
Раздел 2. Демонтажные работы в ОРУ											
4	**ФЕРм08-02-147-10**	**Демонтаж. Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг / (В лом)**	**100 м**	**2,4**	**1**	**2,4**					
		Объем=(150+80+10) / 100									
	Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.144 табл.2	Демонтаж (разборка) сетей инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6									
	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									
	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									
	1	ОТ					132,35	0,83	263,64	49,68	13 098,00
	2	ЭМ					50,19	0,83	99,98	15,41	1 541,00
	3	в т.ч. ОТм					5,02	0,83	10,00	49,68	497,00
	4	М					34,70	0	0,00	9,92	
		ЗТ	чел.-ч	14,08	0,83	28,04736					
		ЗТм	чел.-ч	0,4	0,83	0,7968					
		Итого по расценке					217,24		363,62		14 639,00
		ФОТ							273,64		13 595,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			265,43		13 187,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			139,56		6 933,00
		Всего по позиции							**768,61**		**34 759,00**
5	**ФЕРм08-03-574-01**	**Отсоединение. Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2**	**100 шт**	**0,48**	**1**	**0,48**					
		Объем=(4*2*2+5*2*2+6*1*2) / 100									
	Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.144 табл.2	Демонтаж (разборка) сетей инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6									
	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									
	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									
	1	ОТ					153,26	0,83	61,06	49,68	3 033,00
	2	ЭМ					1,81	0,83	0,72	15,41	11,00
	3	в т.ч. ОТм					0,26	0,83	0,10	49,68	5,00
	4	М					98,83	0	0,00	9,92	
		ЗТ	чел.-ч	15,45	0,83	6,15528					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	0,83	0,007968					
		Итого по расценке					253,90		61,78		3 044,00
		ФОТ							61,16		3 038,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			59,33		2 947,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			31,19		1 549,00
		Всего по позиции							**152,30**		**7 540,00**
		Итого по разделу 2 Демонтажные работы в ОРУ							**920,91**		
Раздел 3. Монтажные работы в ОПУ											
6	**ФЕРм08-03-571-05**	**Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный: шкафного исполнения, глубина до 800 мм** **/ Шкаф защиты, автоматики и управления включателем ШЭ2607 019** **/ Шкаф дистанционной и токовой защит линии ШЭ2607 021021**	**м**	**1,6**	**1**	**1,6**					
		Объем=0,8+0,8									
	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									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.6	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ					61,31	1,62	158,92	49,68	7 895,00
		2 ЭМ					185,41	1,62	480,58	15,41	7 406,00
		3 в т.ч. ОТм					23,09	1,62	59,85	49,68	2 973,00
		4 М					18,14		29,02	9,92	288,00
		ЗТ	чел.-ч	6,18	1,62	16,01856					
		ЗТм	чел.-ч	1,84	1,62	4,76928					
		Итого по расценке					264,86		668,52		15 589,00
		ФОТ							218,77		10 868,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			212,21		10 542,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			111,57		5 543,00
		Всего по позиции							**992,30**		**31 674,00**
7	**ФЕРм08-01-053-02**	**Трансформатор тока напряжением: до 20 кВ**	**шт**	**3**	**1**	**3**					
	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										
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.6	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
		1 ОТ					23,95	1,62	116,40	49,68	5 783,00
		2 ЭМ					13,49	1,62	65,56	15,41	1 010,00
		3 в т.ч. ОТм					1,74	1,62	8,46	49,68	420,00
		4 М					12,88		38,64	9,92	383,00
		ЗТ	чел.-ч	2,49	1,62	12,1014					
		ЗТм	чел.-ч	0,14	1,62	0,6804					
		Итого по расценке					50,32		220,60		7 176,00
		ФОТ							124,86		6 203,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			121,11		6 017,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			63,68		3 164,00
		Всего по позиции							**405,39**		**16 357,00**
Прокладка кабельной продукции в ОПУ											
8	**ФЕРм08-02-405-01**	**Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2 /Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 5х10, Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 5х2,5, Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 7х1,5, Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 10х1,5, Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 5х1,5, Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 4х1,5, Кабель контрольный ВВГЭнг(А)-LS 4х2,5.**	**100 м**	**7**	**1**	**7**					
		Объем=(10+10+10+30+10+30+10+10+25+25+20+10+10+10+35+35+35+30+10+25+10+10+25+25+25+25+35+35+10+10+30+25+10+35) / 100									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.6	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ					288,02	1,62	3 266,15	49,68	162 262,00
		2 ЭМ					68,98	1,62	782,23	15,41	12 054,00
		3 в т.ч. ОТм					4,02	1,62	45,59	49,68	2 265,00
		4 М					73,70		515,90	9,92	5 118,00
		ЗТ	чел.-ч	30,64	1,62	347,4576					
		ЗТм	чел.-ч	0,32	1,62	3,6288					
		Итого по расценке					430,70		4 564,28		179 434,00
		ФОТ							3 311,74		164 527,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			3 212,39		159 591,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			1 688,99		83 909,00
		Всего по позиции							**9 465,66**		**422 934,00**
9	**ФЕРм08-02-405-01**	**Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2 /Витая пара FTP-5e 4x2x0,5**	**100 м**	**1,8**	**1**	**1,8**					
		Объем=(60+60+60) / 100									
	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									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.6	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ					288,02	1,62	839,87	49,68	41 725,00
		2 ЭМ					68,98	1,62	201,15	15,41	3 100,00
		3 в т.ч. ОТм					4,02	1,62	11,72	49,68	582,00
		4 М					73,70		132,66	9,92	1 316,00
		ЗТ	чел.-ч	30,64	1,62	89,34624					
		ЗТм	чел.-ч	0,32	1,62	0,93312					
		Итого по расценке					430,70		1 173,68		46 141,00
		ФОТ							851,59		42 307,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			826,04		41 038,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			434,31		21 577,00
		Всего по позиции							**2 434,03**		**108 756,00**
10	**ФЕРм08-02-158-04**	**Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 4 /Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 4x1,5, Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 4x2,5.**	**шт**	**24**	**1**	**24**					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=6*2+6*2									
	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									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.6	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ					1,97	1,62	76,59	49,68	3 805,00
	4	М					5,84		140,16	9,92	1 390,00
		ЗТ	чел.-ч	0,21	1,62	8,1648					
		Итого по расценке					7,81		216,75		5 195,00
		ФОТ							76,59		3 805,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			74,29		3 691,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			39,06		1 941,00
		Всего по позиции							**330,10**		**10 827,00**
11	**ФЕРм08-02-158-05**	**Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 7 /Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 5х2,5, Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 5х1,5 Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 7х1,5.**	**шт**	**27**	**1**	**27**					
		Объем=5*2+4*2+1*1+4*2									
	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									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.6	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ					2,82	1,62	123,35	49,68	6 128,00
	4	М					5,86		158,22	9,92	1 570,00
		ЗТ	чел.-ч	0,3	1,62	13,122					
		Итого по расценке					8,68		281,57		7 698,00
		ФОТ							123,35		6 128,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			119,65		5 944,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			62,91		3 125,00
		Всего по позиции							**464,13**		**16 767,00**
12	**ФЕРм08-02-158-06**	**Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 10 /Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 10х1,5.**	**шт**	**6**	**1**	**6**					
		Объем=3*2									
	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									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.6	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ					3,95	1,62	38,39	49,68	1 907,00
	4	М					16,80		100,80	9,92	1 000,00
		ЗТ	чел.-ч	0,42	1,62	4,0824					
		Итого по расценке					20,75		139,19		2 907,00
		ФОТ							38,39		1 907,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			37,24		1 850,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			19,58		973,00
		Всего по позиции							**196,01**		**5 730,00**
13	**ФЕРм08-02-158-14**	**Заделка концевая сухая для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением: до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 мм2 до 35 мм2 /Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 5х10,** Объем=3*1+2*2	**шт**	**7**	**1**	**7**					
	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									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.6	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ					8,65	1,62	98,09	49,68	4 873,00
	2	ЭМ					1,81	1,62	20,53	15,41	316,00
	3	в т.ч. ОТм					0,26	1,62	2,95	49,68	147,00
	4	М					4,92		34,44	9,92	342,00
		ЗТ	чел.-ч	0,92	1,62	10,4328					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,62	0,2268					
		Итого по расценке					15,38		153,06		5 531,00
		ФОТ							101,04		5 020,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			98,01		4 869,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			51,53		2 560,00
		Всего по позиции							**302,60**		**12 960,00**
14	**ФЕРм08-03-574-01**	**Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2 /Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 5х10, Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 5х2,5, Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 5х1,5 Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 7х1,5, Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 10х1,5, Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 4х1,5, Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 4х2,5.** Объем=(3*4*1+2*4*2+2*3*2+3*4*2+4*4*2+1*5*1+4*3*2+6*2*2+5*2*2+1*3*2+2*6*2+1*7*2) / 100	**100 шт**	**2,13**	**1**	**2,13**					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.6	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ					153,26	1,62	528,84	49,68	26 273,00
	2	ЭМ					1,81	1,62	6,25	15,41	96,00
	3	в т.ч. ОТм					0,26	1,62	0,90	49,68	45,00
	4	М					98,83		210,51	9,92	2 088,00
		ЗТ	чел.-ч	15,45	1,62	53,31177					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,62	0,069012					
		Итого по расценке					253,90		745,60		28 457,00
		ФОТ							529,74		26 318,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			513,85		25 528,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			270,17		13 422,00
		Всего по позиции							**1 529,62**		**67 407,00**
15	**ФЕРм08-03-526-01**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А /Автоматический выключатель ВА25-29 DC С2-4А-1-УХЛ3 Uном=220В, Iном=4А, Хар-С; Автоматический выключатель ВА25-29 DC Z2-4А-1-УХЛ3 Uном=220В, Iном=4А, Хар-С; Автоматический выключатель ВА25-29 DC Z2-4А-1-УХЛ3 Uном=220В, Iном=4А, Хар-С**	**шт**	**5**	**1**	**5**					
	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									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.6	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ					12,74	1,62	103,19	49,68	5 126,00
	2	ЭМ					0,87	1,62	7,05	15,41	109,00
	4	М					20,04		100,20	9,92	994,00
		ЗТ	чел.-ч	1,34	1,62	10,854					
		Итого по расценке					33,65		210,44		6 229,00
		ФОТ							103,19		5 126,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			100,09		4 972,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			52,63		2 614,00
		Всего по позиции							**363,16**		**13 815,00**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	**ФЕРм08-03-526-01**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А / Независимый расцепитель DA 25-29, 1 шт**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	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										
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.6	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1	ОТ					12,74	1,62	20,64	49,68	1 025,00
	2	ЭМ					0,87	1,62	1,41	15,41	22,00
	4	М					20,04		20,04	9,92	199,00
		ЗТ	чел.-ч	1,34	1,62	2,1708					
		Итого по расценке					33,65		42,09		1 246,00
		ФОТ							20,64		1 025,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			20,02		994,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			10,53		523,00
		Всего по позиции							**72,64**		**2 763,00**
17	**ФЕРм08-01-082-01**	**Зажим наборный без кожуха/ Клемма проходная TUR-4 DKC, (10шт)** Объем=10 / 100	**100 шт**	**0,1**	**1**	**0,1**					
	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										
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.6	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1	ОТ					396,34	1,62	64,21	49,68	3 190,00
	2	ЭМ					19,41	1,62	3,14	15,41	48,00
	3	в т.ч. ОТм					2,51	1,62	0,41	49,68	20,00
	4	М					402,81		40,28	9,92	400,00
		ЗТ	чел.-ч	41,2	1,62	6,6744					
		ЗТм	чел.-ч	0,2	1,62	0,0324					
		Итого по расценке					818,56		107,63		3 638,00
		ФОТ							64,62		3 210,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			62,68		3 114,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			32,96		1 637,00
		Всего по позиции							**203,27**		**8 389,00**
18	**20.5.04.03-0011**	**Зажимы наборные**	**шт**	**-10,2**	**1**	**-10,2**	**3,50**		**-35,70**	**9,92**	**-354,00**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Всего по позиции							**-35,70**		**-354,00**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	**ФЕРм11-06-002-01**	**Электрические проводки в щитах и пультах: шкафных и панельных** **/Провод монтажный (бел.) ПУГВ 1х2,5, 70м** Объем=(70+50) / 100	**100 м**	**1,2**	**1**	**1,2**					
	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										
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.6	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1	ОТ					102,80	1,62	199,84	49,68	9 928,00
	4	М					14,37		17,24	9,92	171,00
		ЗТ	чел.-ч	9,27	1,62	18,02088					
		Итого по расценке					117,17		217,08		10 099,00
		ФОТ							199,84		9 928,00
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			179,86		8 935,00
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			91,93		4 567,00
		Всего по позиции							**488,87**		**23 601,00**
20	**ФЕРм08-02-472-10**	**Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям** **/Провод монтажный (жел.-зел.) ПУГВ 1х2,5, 25м** Объем=25 / 100	**100 м**	**0,25**	**1**	**0,25**					
	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										
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.6	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1	ОТ					302,30	1,62	122,43	49,68	6 082,00
	2	ЭМ					5,43	1,62	2,20	15,41	34,00
	3	в т.ч. ОТм					0,76	1,62	0,31	49,68	15,00
	4	М					185,57		46,39	9,92	460,00
		ЗТ	чел.-ч	32,16	1,62	13,0248					
		ЗТм	чел.-ч	0,06	1,62	0,0243					
		Итого по расценке					493,30		171,02		6 576,00
		ФОТ							122,74		6 097,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			119,06		5 914,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			62,60		3 109,00
		Всего по позиции							**352,68**		**15 599,00**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	**ФЕРм08-02-155-01**	**Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой /Пена монтажная огнестойкая Технониколь(950г.)**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
	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										
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.6	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1	ОТ					3,57	1,62	11,57	49,68	575,00
	4	М					15,07		30,14	9,92	299,00
		ЗТ	чел.-ч	0,38	1,62	1,2312					
		Итого по расценке					18,64		41,71		874,00
		ФОТ							11,57		575,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			11,22		558,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			5,90		293,00
		Всего по позиции							**58,83**		**1 725,00**
22	**01.7.07.29-0221**	**Состав уплотнительный**	**кг**	**-1,44**	**1**	**-1,44**	**16,70**		**-24,05**	**9,92**	**-239,00**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Всего по позиции							**-24,05**		**-239,00**
23	**ФЕРм08-01-082-01**	**Зажим наборный без кожуха/ Клемма измерительная TUR-6-RTK-S DKC, (28 шт)** Объем=28 / 100	**100 шт**	**0,28**	**1**	**0,28**					
	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										
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.6	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1	ОТ					396,34	1,62	179,78	49,68	8 931,00
	2	ЭМ					19,41	1,62	8,80	15,41	136,00
	3	в т.ч. ОТм					2,51	1,62	1,14	49,68	57,00
	4	М					402,81		112,79	9,92	1 119,00
		ЗТ	чел.-ч	41,2	1,62	18,68832					
		ЗТм	чел.-ч	0,2	1,62	0,09072					
		Итого по расценке					818,56		301,37		10 186,00
		ФОТ							180,92		8 988,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			175,49		8 718,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			92,27		4 584,00
		Всего по позиции							**569,13**		**23 488,00**
24	**20.5.04.03-0011**	**Зажимы наборные**	**шт**	**-28,56**	**1**	**-28,56**	**3,50**		**-99,96**	**9,92**	**-992,00**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Всего по позиции							**-99,96**		**-992,00**
25	**ФЕРм08-01-082-01**	**Зажим наборный без кожуха /з полюсная перемычка BF-3-RTKS-S DKC, 2 шт**	**100 шт**	**0,02**	**1**	**0,02**					
		Объем=2 / 100									
	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										
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.6	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1	ОТ					396,34	1,62	12,84	49,68	638,00
	2	ЭМ					19,41	1,62	0,63	15,41	10,00
	3	в т.ч. ОТм					2,51	1,62	0,08	49,68	4,00
	4	М					402,81		8,06	9,92	80,00
		ЗТ	чел.-ч	41,2	1,62	1,33488					
		ЗТм	чел.-ч	0,2	1,62	0,00648					
		Итого по расценке					818,56		21,53		728,00
		ФОТ							12,92		642,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			12,53		623,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			6,59		327,00
		Всего по позиции							**40,65**		**1 678,00**
26	**20.5.04.03-0011**	**Зажимы наборные**	**шт**	**-2,04**	**1**	**-2,04**	**3,50**		**-7,14**	**9,92**	**-71,00**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Всего по позиции							**-7,14**		**-71,00**
27	**ФЕРм10-06-037-13**	**Крышка декоративная и другие мелкие изделия (без присоединения проводов)/ Изолятор торцевой для клемм D-TUR-2.5-10 DKC(1шт)**	**100 шт**	**0,02**	**1**	**0,02**					
		Объем=2 / 100									
	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										
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.6	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1	ОТ					54,42	1,62	1,76	49,68	87,00
	4	М					3,58		0,07	9,92	1,00
		ЗТ	чел.-ч	6	1,62	0,1944					
		Итого по расценке					58,00		1,83		88,00
		ФОТ							1,76		87,00
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			1,58		78,00
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			0,81		40,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**4,22**		**206,00**
28	**ФЕРм08-03-522-28**	**Переключатель на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании,: трехполюсный на ток до 250 А, /Переключатель кулачковый 4G10-56-U-R014, 1шт**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	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										
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.6	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1	ОТ					54,53	1,62	88,34	49,68	4 389,00
	2	ЭМ					2,35	1,62	3,81	15,41	59,00
	3	в т.ч. ОТм					0,26	1,62	0,42	49,68	21,00
	4	М					21,44		21,44	9,92	213,00
		ЗТ	чел.-ч	5,12	1,62	8,2944					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,62	0,0324					
		Итого по расценке					78,32		113,59		4 661,00
		ФОТ							88,76		4 410,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			86,10		4 278,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			45,27		2 249,00
		Всего по позиции							**244,96**		**11 188,00**
29	**ФЕРм08-01-080-03**	**Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов: до 12 / Многопрофильный измерительный прибор PM130P PLUS, 1шт**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	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										
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.6	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1	ОТ					19,82	1,62	32,11	49,68	1 595,00
	2	ЭМ					12,68	1,62	20,54	15,41	317,00
	3	в т.ч. ОТм					1,76	1,62	2,85	49,68	142,00
	4	М					0,76		0,76	9,92	8,00
		ЗТ	чел.-ч	2,06	1,62	3,3372					
		ЗТм	чел.-ч	0,14	1,62	0,2268					
		Итого по расценке					33,26		53,41		1 920,00
		ФОТ							34,96		1 737,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			33,91		1 685,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			17,83		886,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**105,15**		**4 491,00**
30	**ФЕРм11-04-028-01**	**Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме: до 14 шт. /Коннектор (джек) RJ-45 8P-8C , 6 шт**	**шт**	**6**	**1**	**6**					
	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										
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.6	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1	ОТ					2,07	1,62	20,12	49,68	1 000,00
	4	М					0,04		0,24	9,92	2,00
		ЗТ	чел.-ч	0,22	1,62	2,1384					
		Итого по расценке					2,11		20,36		1 002,00
		ФОТ							20,12		1 000,00
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			18,11		900,00
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			9,26		460,00
		Всего по позиции							**47,73**		**2 362,00**
		Итого по разделу 3 Монтажные работы в ОПУ							**18 504,28**		
Раздел 4. Монтажные работы в ОРУ											
Прокладка кабельной продукции в ОРУ											
31	**ФЕРм08-02-405-01**	**Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2 /Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 5х10, Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 7х1,5, Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 5х2,5.**	**100 м**	**7,95**	**1**	**7,95**					
		Объем=(12+2+15+2+17+2+185+185+185+5+185) / 100									
	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										
	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										
	1	ОТ					288,02	1,38	3 159,87	49,68	156 982,00
	2	ЭМ					68,98	1,38	756,78	15,41	11 662,00
	3	в т.ч. ОТм					4,02	1,38	44,10	49,68	2 191,00
	4	М					73,70		585,92	9,92	5 812,00
		ЗТ	чел.-ч	30,64	1,38	336,15144					
		ЗТм	чел.-ч	0,32	1,38	3,51072					
		Итого по расценке					430,70		4 502,57		174 456,00
		ФОТ							3 203,97		159 173,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			3 107,85		154 398,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			1 634,02		81 178,00
		Всего по позиции							**9 244,44**		**410 032,00**
32	**ФЕРм08-02-148-01**	**Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг /Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 5х10, Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 7х1,5.**	**100 м**	**0,25**	**1**	**0,25**					
		Объем=(5+5+5+5+5) / 100									
	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										
	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										
	1	ОТ					93,25	1,38	32,17	49,68	1 598,00
	2	ЭМ					46,25	1,38	15,96	15,41	246,00
	3	в т.ч. ОТм					5,02	1,38	1,73	49,68	86,00
	4	М					37,03		9,26	9,92	92,00
		ЗТ	чел.-ч	9,92	1,38	3,4224					
		ЗТм	чел.-ч	0,4	1,38	0,138					
		Итого по расценке					176,53		57,39		1 936,00
		ФОТ							33,90		1 684,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			32,88		1 633,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			17,29		859,00
		Всего по позиции							**107,56**		**4 428,00**
33	**ФЕРм08-02-158-05**	**Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 7 /Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 5х2,5, Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 7х1,5.**	**шт**	**9**	**1**	**9**					
		Объем=3*2+1*1+1*2									
	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										
	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										
	1	ОТ					2,82	1,38	35,02	49,68	1 740,00
	4	М					5,86		52,74	9,92	523,00
		ЗТ	чел.-ч	0,3	1,38	3,726					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					8,68		87,76		2 263,00
		ФОТ							35,02		1 740,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			33,97		1 688,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			17,86		887,00
		Всего по позиции							**139,59**		**4 838,00**
34	**ФЕРм08-02-158-14**	**Заделка концевая сухая для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением: до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 мм2 до 35 мм2 /Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 5х10,**	**шт**	**4**	**1**	**4**					
		Объем=1*1+1*2+1*1									
	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										
	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										
	1	ОТ					8,65	1,38	47,75	49,68	2 372,00
	2	ЭМ					1,81	1,38	9,99	15,41	154,00
	3	в т.ч. ОТм					0,26	1,38	1,44	49,68	72,00
	4	М					4,92		19,68	9,92	195,00
		ЗТ	чел.-ч	0,92	1,38	5,0784					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,38	0,1104					
		Итого по расценке					15,38		77,42		2 721,00
		ФОТ							49,19		2 444,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			47,71		2 371,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			25,09		1 246,00
		Всего по позиции							**150,22**		**6 338,00**
35	**ФЕРм08-02-144-01**	**Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 2,5 мм2 /Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 5х2,5, Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 7х1,5.**	**100 шт**	**0,39**	**1**	**0,39**					
		Объем=(3*4*2+1*5*1+1*5*2) / 100									
	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										
	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										
	1	ОТ					90,24	1,38	48,57	49,68	2 413,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4	М					1,80		0,70	9,92	7,00
		ЗТ	чел.-ч	9,6	1,38	5,16672					
		Итого по расценке					92,04		49,27		2 420,00
		ФОТ							48,57		2 413,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			47,11		2 341,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			24,77		1 231,00
		Всего по позиции							**121,15**		**5 992,00**
36	**ФЕРм08-02-144-03**	**Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 16 мм2 /Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 5х10.**	**100 шт**	**0,12**	**1**	**0,12**					
		Объем=(3*4*1) / 100									
	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										
	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										
	1	ОТ					114,30	1,38	18,93	49,68	940,00
	4	М					2,29		0,27	9,92	3,00
		ЗТ	чел.-ч	12,16	1,38	2,013696					
		Итого по расценке					116,59		19,20		943,00
		ФОТ							18,93		940,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			18,36		912,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			9,65		479,00
		Всего по позиции							**47,21**		**2 334,00**
37	**ФЕРм08-02-397-01**	**Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м /DIN - рейка 30см перфорированная, шт adr-30 EKF, 1шт**	**100 м**	**0,003**	**1**	**0,003**					
		Объем=0,3 / 100									
	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										
	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										
	1	ОТ					80,46	1,38	0,33	49,68	16,00
	2	ЭМ					95,01	1,38	0,39	15,41	6,00
	3	в т.ч. ОТм					23,33	1,38	0,10	49,68	5,00
	4	М					407,53		1,22	9,92	12,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч	8,56	1,38	0,0354384					
		ЗТм	чел.-ч	2,27	1,38	0,0093978					
		Итого по расценке					583,00		1,94		34,00
		ФОТ							0,43		21,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			0,42		20,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			0,22		11,00
		Всего по позиции							**2,58**		**65,00**
38	**ФЕРм08-02-411-01**	**Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм/ Металлорукав в ПВХ изоляции РЗ-ЦПнг-25 СМР10-25-020(44м)**	**100 м**	**0,44**	**1**	**0,44**					
		Объем=44 / 100									
	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										
	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										
	1	ОТ					260,94	1,38	158,44	49,68	7 871,00
	2	ЭМ					148,59	1,38	90,22	15,41	1 390,00
	3	в т.ч. ОТм					4,52	1,38	2,74	49,68	136,00
	4	М					600,62		264,27	9,92	2 622,00
		ЗТ	чел.-ч	27,76	1,38	16,855872					
		ЗТм	чел.-ч	0,36	1,38	0,218592					
		Итого по расценке					1 010,15		512,93		11 883,00
		ФОТ							161,18		8 007,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			156,34		7 767,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			82,20		4 084,00
		Всего по позиции							**751,47**		**23 734,00**
39	**ФЕРм08-02-175-02**	**Муфта трехфазная для кабеля напряжением 35 кВ: соединительная и стопорная/ Муфта вводная ВМ-25(3шт)**	**компл**	**3**	**1**	**3**					
	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										
	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										
	1	ОТ					363,25	1,38	1 503,86	49,68	74 712,00
	2	ЭМ					14,49	1,38	59,99	15,41	924,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	в т.ч. ОТм					2,01	1,38	8,32	49,68	413,00
	4	М					603,03		1 809,09	9,92	17 946,00
		ЗТ	чел.-ч	37,76	1,38	156,3264					
		ЗТм	чел.-ч	0,16	1,38	0,6624					
		Итого по расценке					980,77		3 372,94		93 582,00
		ФОТ							1 512,18		75 125,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 466,81		72 871,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			771,21		38 314,00
		Всего по позиции							**5 610,96**		**204 767,00**
		Итого по разделу 4 Монтажные работы в ОРУ							**16 175,18**		
Раздел 5. Оборудование											
40 О	**ТЦ_103_24_2464208563_06.11.2023_02**	**Шкаф управления, защиты и автоматики выключателя ШЭ2607 019/ Шкаф защиты, автоматики и управления выключателем, ШЭ2607 019, версия ПО 019_400 800х660х2225** (Оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**1 498 700,00**		**231 638,33**	**6,47**	**1 498 700,00**
		Всего по позиции							**231 638,33**		**1 498 700,00**
41 О	**ТЦ_103_24_2464208563_06.11.2023_02**	**Шкаф дистанционной и токовой защит линии ШЭ2607 021021/ ШЭ2607 021021 800х660х2225** (Оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**2 801 400,00**		**432 983,00**	**6,47**	**2 801 400,00**
		Всего по позиции							**432 983,00**		**2 801 400,00**
42 О	**ТЦ_103_24_2460218225_06.11.2023_01**	**Трансформатор тока. ТВ-110-IX-3-10PR38/10PR38-2000/5 УХЛ1 50ВА; Iэс=25кА** (Оборудование)	**шт**	**3**	**1**	**3**	**140 000,00**		**64 914,99**	**6,47**	**420 000,00**
		Всего по позиции							**64 914,99**		**420 000,00**
		Итого по разделу 5 Оборудование							**729 536,32**		
Раздел 6. Материалы											
43	**ТЦ_21.1.04.01_27_2721222532_08.11.2023_01**	**Витая пара FTP 5e 4х2х0,5** (Материалы для монтажных работ) Объем=180/1000	**км**	**0,18**	**1**	**0,18**	**57 082,50**		**1 035,79**	**9,92**	**10 275,00**
		Всего по позиции							**1 035,79**		**10 275,00**
44	**ФССЦ-21.1.06.09-0161**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 4х2,5-660 /ВВГЭнг(А)-LS** (Материалы для монтажных работ) Объем=120 / 1000	**1000 м**	**0,12**	**1**	**0,12**	**9 526,10**		**1 143,13**	**9,92**	**11 340,00**
		Всего по позиции							**1 143,13**		**11 340,00**
45	**ФССЦ-21.1.08.03-0573**	**Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 4х1,5** (Материалы для монтажных работ) Объем=105 / 1000	**1000 м**	**0,105**	**1**	**0,105**	**25 034,13**		**2 628,58**	**9,92**	**26 076,00**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**2 628,58**		**26 076,00**
46	**ФССЦ-21.1.08.03-0578**	**Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 5х1,5** (Материалы для монтажных работ) Объем=115 / 1000	**1000 м**	**0,115**	**1**	**0,115**	**29 332,61**		**3 373,25**	**9,92**	**33 463,00**
		Всего по позиции							**3 373,25**		**33 463,00**
47	**ФССЦ-21.1.08.03-0579**	**Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 5х2,5** (Материалы для монтажных работ) Объем=190 / 1000	**1000 м**	**0,19**	**1**	**0,19**	**38 348,22**		**7 286,16**	**9,92**	**72 279,00**
		Всего по позиции							**7 286,16**		**72 279,00**
48	**ТЦ_21.1.08.04_27_27212225 32_08.11.2023_01**	**Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 5х10** (Материалы для монтажных работ) Объем=645/1000	**км**	**0,645**	**1**	**0,645**	**897 143,45**		**58 332,46**	**9,92**	**578 658,00**
		Всего по позиции							**58 332,46**		**578 658,00**
49	**ФССЦ-21.1.08.03-0581**	**Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 7х1,5** (Материалы для монтажных работ) Объем=280 / 1000	**1000 м**	**0,28**	**1**	**0,28**	**37 014,50**		**10 364,06**	**9,92**	**102 811,00**
		Всего по позиции							**10 364,06**		**102 811,00**
50	**ФССЦ-21.1.08.03-0586**	**Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 10х1,5** (Материалы для монтажных работ) Объем=65 / 1000	**1000 м**	**0,065**	**1**	**0,065**	**50 351,14**		**3 272,82**	**9,92**	**32 466,00**
		Всего по позиции							**3 272,82**		**32 466,00**
51	**ТЦ_62.1.01.09_27_27212225 32_08.11.2023_01**	**Автоматический выключатель ВА25-29 DC С2-4А-1-УХЛ3 Uном=220В, Iном=4А, Хар-С** (Материалы для монтажных работ)	**шт**	**3**	**1**	**3**	**3 329,54**		**1 006,96**	**9,92**	**9 989,00**
		Всего по позиции							**1 006,96**		**9 989,00**
52	**ТЦ_62.1.01.09_27_27212225 32_08.11.2023_01**	**Автоматический выключатель ВА25-29 DC Z2-4А-1-УХЛ3 Uном=220В, Iном=4А, Хар-Z** (Материалы для монтажных работ)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**9 561,55**		**963,91**	**9,92**	**9 562,00**
		Всего по позиции							**963,91**		**9 562,00**
53	**ТЦ_62.1.01.09_27_27212225 32_08.11.2023_01**	**Автоматический выключатель ВА25-29 DC Z2-2А-1-УХЛ3 Uном=220В, Iном=2А, Хар-Z** (Материалы для монтажных работ)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**10 204,48**		**1 028,63**	**9,92**	**10 204,00**
		Всего по позиции							**1 028,63**		**10 204,00**
54	**ТЦ_62.1.02.07_27_27212225 32_08.11.2023_01**	**Независимый расцепитель DA 25-29** (Материалы для монтажных работ)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**2 502,19**		**252,22**	**9,92**	**2 502,00**
		Всего по позиции							**252,22**		**2 502,00**
55	**ТЦ_25.2.01.18_27_27212225 32_08.11.2023_01**	**Торцевой фиксатор 5мм ZBT008 DKC** (Материалы для монтажных работ)	**шт**	**3**	**1**	**3**	**55,62**		**16,83**	**9,92**	**167,00**
		Всего по позиции							**16,83**		**167,00**
56	**ТЦ_20.2.05.02_27_27212225 32_08.11.2023_01**	**Держатель маркировки ZBT008H DKC**	**шт**	**3**	**1**	**3**	**31,55**		**9,58**	**9,92**	**95,00**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Материалы для монтажных работ)									
		Всего по позиции							**9,58**		**95,00**
57	**ТЦ_20.1.02.04_27_27212225 32_08.11.2023_01**	**Клемма проходная TUR-4 DKC**	**шт**	**10**	**1**	**10**	**68,70**		**69,25**	**9,92**	**687,00**
		(Материалы для монтажных работ)									
		Всего по позиции							**69,25**		**687,00**
58	**ТЦ_18.5.08.18_27_27212225 32_08.11.2023_01**	**Маркировка для клемм, ширина 6 мм, от 1 до 10, вертикальная ориентация NUPUTUK-6-1-10V**	**шт**	**2**	**1**	**2**	**59,93**		**12,10**	**9,92**	**120,00**
		(Материалы для монтажных работ)									
		Всего по позиции							**12,10**		**120,00**
59	**ТЦ_22.2.01.08_27_27212225 32_08.11.2023_01**	**Изолятор торцевой для клемм D-TUR-2.5-10 DKC**	**шт**	**1**	**1**	**1**	**49,15**		**4,94**	**9,92**	**49,00**
		(Материалы для монтажных работ)									
		Всего по позиции							**4,94**		**49,00**
60	**ТЦ_20.2.08.09_27_27212225 32_08.11.2023_01**	**Пружина постоянного давления, уп. (50 шт.) ППД-0 внутр.диаметр 8-15 мм**	**уп**	**1**	**1**	**1**	**1 153,75**		**116,33**	**9,92**	**1 154,00**
		(Материалы для монтажных работ)									
		Всего по позиции							**116,33**		**1 154,00**
61	**ФЕРм11-06-002-01**	**Электрические проводки в щитах и пультах: шкафных и панельных /Провод монтажный (бел.) ПУГВ 1х2,5, 70м; Провод монтажный (бел.) ПУГВ 1х2,5, 50м.**	**100 м**	**1,2**	**1**	**1,2**					
		Объем=(70+50) / 100									
	1	ОТ					102,80		123,36	49,68	6 129,00
	4	М					14,37		17,24	9,92	171,00
		ЗТ	чел.-ч	9,27		11,124					
		Итого по расценке					117,17		140,60		6 300,00
		ФОТ							123,36		6 129,00
		НР Материалы для монтажных работ	%	0		0					
		СП Материалы для монтажных работ	%	0		0					
		Всего по позиции							**140,60**		**6 300,00**
62	**ФЕРм08-02-472-10**	**Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям /Провод монтажный (жел.-зел.) ПУГВ 1х2,5, 25м**	**100 м**	**0,25**	**1**	**0,25**					
		Объем=25 / 100									
	1	ОТ					302,30		75,58	49,68	3 755,00
	2	ЭМ					5,43		1,36	15,41	21,00
	3	в т.ч. ОТм					0,76		0,19	49,68	9,00
	4	М					185,57		46,39	9,92	460,00
		ЗТ	чел.-ч	32,16		8,04					
		ЗТм	чел.-ч	0,06		0,015					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					493,30		123,33		4 236,00
		ФОТ							75,77		3 764,00
		НР Материалы для монтажных работ	%	0		0					
		СП Материалы для монтажных работ	%	0		0					
		Всего по позиции							**123,33**		**4 236,00**
63	**ТЦ_20.1.02.07_27_27212225 32_08.11.2023_01**	**Наконечник кабельный штыревой уп. (50 шт.) НШВИ 1,5-12** (Материалы для монтажных работ)	**уп**	**1**	**1**	**1**	**45,87**		**4,64**	**9,92**	**46,00**
		Всего по позиции							**4,64**		**46,00**
64	**ТЦ_20.1.02.07_27_27212225 32_08.11.2023_01**	**Наконечник кабельный штыревой уп. (50 шт.) НШВИ 2,5-12** (Материалы для монтажных работ)	**уп**	**1**	**1**	**1**	**56,44**		**5,65**	**9,92**	**56,00**
		Всего по позиции							**5,65**		**56,00**
65	**ТЦ_20.1.02.07_27_27212225 32_08.11.2023_01**	**Наконечник кабельный кольцевой уп. (50 шт.) НКИ 1,5-4** (Материалы для монтажных работ)	**уп**	**1**	**1**	**1**	**143,13**		**14,42**	**9,92**	**143,00**
		Всего по позиции							**14,42**		**143,00**
66	**ТЦ_14.5.01.10_27_27212225 32_08.11.2023_01**	**Пена монтажная огнестойкая Технониколь, 950 гр.** (Материалы для монтажных работ)	**шт**	**2**	**1**	**2**	**3 455,44**		**696,67**	**9,92**	**6 911,00**
		Всего по позиции							**696,67**		**6 911,00**
67	**ФССЦ-25.2.01.01-0014**	**Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136(200шт)** (Материалы для монтажных работ)	**100 шт**	**2**	**1**	**2**	**20,00**		**40,00**	**9,92**	**397,00**
		Всего по позиции							**40,00**		**397,00**
68	**ТЦ_01.7.06.14_27_27212225 32_08.11.2023_01**	**Изолента ПВХ черная 19мм х 25м** (Материалы для монтажных работ)	**шт**	**5**	**1**	**5**	**205,03**		**103,33**	**9,92**	**1 025,00**
		Всего по позиции							**103,33**		**1 025,00**
69	**ТЦ_01.7.06.14_27_27212225 32_08.11.2023_01**	**Изолента ПВХ желто-зеленая 19мм х 25м** (Материалы для монтажных работ)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**205,03**		**20,67**	**9,92**	**205,00**
		Всего по позиции							**20,67**		**205,00**
70	**ТЦ_20.2.12.03_27_27212225 32_08.11.2023_01**	**Трубка ТВ-40 ПВХ d4мм "кембрик" (м) Rexant 49-5004** (Материалы для монтажных работ)	**м**	**100**	**1**	**100**	**7,85**		**79,13**	**9,92**	**785,00**
		Всего по позиции							**79,13**		**785,00**
71	**ТЦ_20.1.02.18_27_27212225 32_08.11.2023_01**	**Стяжки нейлоновые с маталлическим зубом КСЗ 4х200, уп.(100 шт.)** (Материалы для монтажных работ)	**уп**	**2**	**1**	**2**	**582,98**		**117,54**	**9,92**	**1 166,00**
		Всего по позиции							**117,54**		**1 166,00**
72	**ТЦ_07.2.07.13_27_27212225 32_08.11.2023_01**	**Хомут Р6.6, уп. (100 шт.) стандартный, 2,5х100** (Материалы для монтажных работ)	**уп**	**2**	**1**	**2**	**45,65**		**9,17**	**9,92**	**91,00**
		Всего по позиции							**9,17**		**91,00**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73	**ТЦ_20.1.02.04_27_27212225 32_08.11.2023_01**	**Клемма измерительная TUR-6-RTK-S DKC** (Материалы для монтажных работ)	**шт**	**28**	**1**	**28**	**576,20**		**1 626,41**	**9,92**	**16 134,00**
		Всего по позиции							**1 626,41**		**16 134,00**
74	**ТЦ_20.5.04.11_27_27212225 32_08.11.2023_01**	**Перемычка стационарная винтовая, 3-х полюсная BF-3-RTKS-S DKC** (Материалы для монтажных работ)	**шт**	**2**	**1**	**2**	**98,17**		**19,76**	**9,92**	**196,00**
		Всего по позиции							**19,76**		**196,00**
75	**ТЦ_22.2.01.08_27_27212225 32_08.11.2023_01**	**Изолятор торцевой для клемм TUR-6-RTK-S, D-TUR-6-RTK DKC** (Материалы для монтажных работ)	**шт**	**2**	**1**	**2**	**96,54**		**19,46**	**9,92**	**193,00**
		Всего по позиции							**19,46**		**193,00**
76	**ТЦ_25.2.01.18_27_27212225 32_08.11.2023_01**	**Торцевой фиксатор на рейку 35 мм UK-E DKC** (Материалы для монтажных работ)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**92,40**		**9,27**	**9,92**	**92,00**
		Всего по позиции							**9,27**		**92,00**
77	**ФССЦ-20.2.08.01-0002**	**DIN-рейка металлическая ТН 35/7,5 длина 300 мм/ DIN-рейка перфорированная 30см , шт adr-30 EKF(1 шт).** (Материалы для монтажных работ) Объем=1 / 100	**100 шт**	**0,01**	**1**	**0,01**	**435,00**		**4,35**	**9,92**	**43,00**
		Всего по позиции							**4,35**		**43,00**
78	**ТЦ_62.3.04.05_27_27212225 32_08.11.2023_01**	**Переключатель кулачковый 4G10-56-U-R014** (Материалы для монтажных работ)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**3 744,07**		**377,42**	**9,92**	**3 744,00**
		Всего по позиции							**377,42**		**3 744,00**
79	**ТЦ_62.5.01.06_27_27212225 32_08.11.2023_01**	**Многофункциональный измерительный прибор PM130P PLUS** (Материалы для монтажных работ)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**20 000,00**		**2 016,13**	**9,92**	**20 000,00**
		Всего по позиции							**2 016,13**		**20 000,00**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
80	**ФССЦ-01.7.15.03-0042**	**Болты с гайками и шайбами строительные/ Винт М6х10 (0,0046кг) 2шт, Гайка М6 (0,0026кг) 2шт, Шайба плоская М6(0,0011кг) 4шт, Шайба пружинная(гровер) М6(0,000376кг) 2 шт.** (Материалы для монтажных работ) Объем=0,0046*2+0,0026*2+0,0011*4+0,000376*2	**кг**	**0,019552**	**1**	**0,019552**	**9,04**		**0,18**	**9,92**	**2,00**
		Всего по позиции							**0,18**		**2,00**
81	**ТЦ_22.1.02.04_27_27212225 32_08.11.2023_01**	**Коннектор RG-45 8P8C** (Материалы для монтажных работ)	**шт**	**6**	**1**	**6**	**3,85**		**2,32**	**9,92**	**23,00**
		Всего по позиции							**2,32**		**23,00**
82	**ТЦ_20.1.02.07_27_27212225 32_08.11.2023_01**	**Наконечник кабельный кольцевой НКИ 2.5-4, уп(50шт)** (Материалы для монтажных работ)	**уп**	**1**	**1**	**1**	**3,37**		**0,30**	**9,92**	**3,00**
		Всего по позиции							**0,30**		**3,00**
83	**ТЦ_08.1.02.13_27_27212225 32_08.11.2023_01**	**Металлорукав в ПВХ изоляции РЗ-ЦПнг-25 СМР10-25-020, (упак20м)** (Материалы для монтажных работ)	**м**	**44**	**1**	**44**	**3 817,99**		**16 934,68**	**9,92**	**167 992,00**
		Всего по позиции							**16 934,68**		**167 992,00**
84	**ТЦ_20.2.09.09_27_27212225 32_06.03.2024_01**	**Муфта вводная ВМ-25** (Материалы для монтажных работ)	**шт**	**3**	**1**	**3**	**220,39**		**66,63**	**9,92**	**661,00**
		Всего по позиции							**66,63**		**661,00**
85	**ТЦ_25.2.01.01_27_27212225 32_08.11.2023_01**	**Оконцеватель ОЗМ-25,(упак 100шт)** (Материалы для монтажных работ)	**шт**	**3**	**1**	**3**	**2 654,28**		**802,72**	**9,92**	**7 963,00**
		Всего по позиции							**802,72**		**7 963,00**
86	**ТЦ_20.1.02.18_27_27212225 32_08.11.2023_01**	**Стяжки нейлоновые с металлическим зубом КСЗ 8х400, (упак. 100шт)** (Материалы для монтажных работ)	**шт**	**20**	**1**	**20**	**1 730,10**		**3 488,10**	**9,92**	**34 602,00**
		Всего по позиции							**3 488,10**		**34 602,00**
87	**ТЦ_18.5.08.18_27_27212225 32_08.11.2023_01**	**Маркировка для клемм, ширина 8мм, белая, без надписей, 1 шт. = полоса из 10 маркеров, NUPUTUK-8 DKC** (Материалы для монтажных работ)	**шт**	**6**	**1**	**6**	**56,83**		**34,38**	**9,92**	**341,00**
		Всего по позиции							**34,38**		**341,00**
		Итого по разделу 6 Материалы							**117 674,26**		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итоги по смете:									
		Итого прямые затраты (справочно)							136 819,71		1 858 749,00
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							12 228,89		607 529,00
		Эксплуатация машин							2 782,56		42 881,00
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							217,82		10 821,00
		Материалы							121 808,26		1 208 339,00
		Монтажные работы							154 919,52		2 757 942,00
		в том числе:									
		оплата труда							12 228,89		607 529,00
		эксплуатация машин и механизмов							2 782,56		42 881,00
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							217,82		10 821,00
		материалы							121 808,26		1 208 339,00
		накладные расходы							11 864,61		589 432,00
		сметная прибыль							6 235,20		309 761,00
		Оборудование							729 536,32		4 720 100,00
		Итого							**884 455,84**		**7 478 042,00**
		Итого ФОТ (справочно)							12 446,71		618 350,00
		Итого накладные расходы (справочно)							11 864,61		589 432,00
		Итого сметная прибыль (справочно)							6 235,20		309 761,00
		НДС 20%							176 891,17		1 495 608,40
		ВСЕГО по смете							**1 061 347,01**		**8 973 650,40**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							89 297,80		885 834,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН							729 536,32		4 720 100,00

Составил: (А. О. Татарченкова)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: (А.В. Богданов)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Приложение № 3.1 к ПЦСН-2022 МО

Утверждно Протоколом от 26.01.2023 № 01

Наименование программного продукта: ГРАНД-Смета, версия 2024.1

Наименование редакции сметных нормативов: Приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 876/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр

Реквизиты документа, утвердившего индексы изменения сметной стоимости

Реконструкция ПС 110 кВ Южная с установкой шкафов РЗА – 4 шт, заменой трансформаторов тока – 24 шт. (РЖД ОАО) (N_27-ХЭС-5501)

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 09-01-01

ПНР. РЗА1

(наименование работ и затрат)

Составлен базисно-индексным методом

Основание ПИР-566/ХЭС - РЗА1

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 4 квартал 2023 г. (01.01.2000)

Сметная стоимость	2 680,73	(53,96) тыс.руб.				
в том числе:						
строительных работ	0,00	(0) тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	1 063,78	(21,41) тыс.руб.	
монтажных работ	0,00	(0) тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих		1 627,68 чел.час.	
оборудования	0,00	(0) тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов		чел.час.	
прочих затрат	2 233,94	(44,97) тыс.руб.				

№ 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. Пусконаладочные работы шкафа ШЭ2607 019 - 1 шт.											
1	**ФЕРп01-13-001-04 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр**	**Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств: до 20 шт./Проверка терминалов и схемы внешних соединений Подсчет ведется по числу терминалов в одном шкафу РЗА**	**присоединение**			**1**					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
	1	ОТ					1 388,39	1,3	1 804,91	49,68	89 668,00
		ЗТ	чел.-ч	94,77	1,3	123,201					
		Итого по расценке					1 388,39		1 804,91		89 668,00
		ФОТ							1 804,91		89 668,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			1 335,63		66 354,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			649,77		32 280,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**3 790,31**		**188 302,00**
2	**ФЕРп01-04-004-15 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр**	**МТЗ на постоянном и переменном оперативном токе с: тремя реле РНТ, РСТ-15 (РСТ-16)/РТ УРОВ (применительно)**	**компл**			**1**					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3								
	1	ОТ					137,05	1,3	178,17	49,68	8 851,00
		ЗТ	чел.-ч	10,8	1,3	14,04					
		Итого по расценке					137,05		178,17		8 851,00
		ФОТ							178,17		8 851,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			131,85		6 550,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			64,14		3 186,00
		Всего по позиции							**374,16**		**18 587,00**
3	**ФЕРп01-05-013-05 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр**	**Устройство трехфазное ТАПВ: с улавливанием синхронизма, с двумя углами опережения и контролем напряжения линии/Проверка функции трехфазного АПВ (Основание: п.5.2.1 (е) РД 153-34.0-35.617-2001)**	**шт**			**1**					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3								
	1	ОТ					210,15	1,3	273,20	49,68	13 573,00
		ЗТ	чел.-ч	16,56	1,3	21,528					
		Итого по расценке					210,15		273,20		13 573,00
		ФОТ							273,20		13 573,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			202,17		10 044,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			98,35		4 886,00
		Всего по позиции							**573,72**		**28 503,00**
4	**ФЕРп01-03-020-05 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр**	**Схема вторичной коммутации масляного выключателя с дистанционным управлением с общим электромагнитным, моторным или грузовым приводом, напряжение выключателя: до 220 кВ/Наладка РЗА в части автотики управления силовым выключателем (Основание: п.5.2.1 (ж) РД 153-34.0-35.617-2001)**	**шт**			**1**					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3								
	1	ОТ					465,36	1,3	604,97	49,68	30 055,00
		ЗТ	чел.-ч	40	1,3	52					
		Итого по расценке					465,36		604,97		30 055,00
		ФОТ							604,97		30 055,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			447,68		22 241,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			217,79		10 820,00
		Всего по позиции							**1 270,44**		**63 116,00**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	**ФЕРп01-11-028-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр**	**Измерение сопротивления изоляции мегаомметром обмоток машин и аппаратов/Измерение сопротивления изоляции мегаомметром цепей шкафа защит Подсчет ведется следующим образом: все объед. цепи относительно земли, каждая группа относительно оставшихся и земли Подсчет: 9 испытаний для комплекта А1 (019)**	**измерение**			**9**					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3								
	1	ОТ					1,03	1,3	12,05	49,68	599,00
		ЗТ	чел.-ч	0,08	1,3	0,936					
		Итого по расценке					1,03		12,05		599,00
		ФОТ							12,05		599,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			8,92		443,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			4,34		216,00
		Всего по позиции							**25,31**		**1 258,00**
6	**ФЕРп01-12-029-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр**	**Испытание цепи вторичной коммутации/Испытание изоляции цепей шкафа Подсчет ведется следующим образом: все объед. цепи относительно земли, каждая группа относительно оставшихся и земли Подсчет: 9 испытаний для комплекта А1 (019)**	**испытание**			**9**					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3								
	1	ОТ					19,52	1,3	228,38	49,68	11 346,00
		ЗТ	чел.-ч	1,62	1,3	18,954					
		Итого по расценке					19,52		228,38		11 346,00
		ФОТ							228,38		11 346,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			169,00		8 396,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			82,22		4 085,00
		Всего по позиции							**479,60**		**23 827,00**
7	**ФЕРп01-10-002-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр**	**Схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.)/Проверка схемы образования участка сигнализации Подсчет по количеству участков сигнализации на шкаф Подсчет: центральная сигн.+индивид. сигн.**	**участок**			**2**					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3								
	1	ОТ					274,77	1,3	714,40	49,68	35 491,00
		ЗТ	чел.-ч	23,49	1,3	61,074					
		Итого по расценке					274,77		714,40		35 491,00
		ФОТ							714,40		35 491,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			528,66		26 263,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			257,18		12 777,00
		Всего по позиции							**1 500,24**		**74 531,00**
8	**ФЕРп01-11-026-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр**	**Снятие, обработка и анализ: векторных диаграмм/Проверка правильности включения токовых цепей от постороннего источника тока или проверка рабочим током Подсчет 1 на терминал 019 (Основание: п.3.11 СО 34.35.302-2006)**	**шт**			**1**					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
	1	ОТ					20,75	1,3	26,98	49,68	1 340,00
		ЗТ	чел.-ч	1,62	1,3	2,106					
		Итого по расценке					20,75		26,98		1 340,00
		ФОТ							26,98		1 340,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			19,97		992,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			9,71		482,00
		Всего по позиции							**56,66**		**2 814,00**
9	**ФЕРп01-11-026-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр**	**Снятие, обработка и анализ: осциллограмм/Проверка функции осциллографирования терминалов Подсчет ведется по количеству терминалов с функцией осциллографирования Подсчет: 1 терминал 011**	**шт**			**2**					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
	1	ОТ					81,95	1,3	213,07	49,68	10 585,00
		ЗТ	чел.-ч	6,4	1,3	16,64					
		Итого по расценке					81,95		213,07		10 585,00
		ФОТ							213,07		10 585,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			157,67		7 833,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			76,71		3 811,00
		Всего по позиции							**447,45**		**22 229,00**
10	**ФЕРп01-03-001-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр**	**Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем/Проверка автомата освещения шкафа Подсчет ведется по количеству полюсов автомата (в расценке указан однополюсный выключатель) Подсчет: двухполюсный автомат - 2 шт.**	**шт**			**2**					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
	1	ОТ					12,21	1,3	31,75	49,68	1 577,00
		ЗТ	чел.-ч	1,3	1,3	3,38					
		Итого по расценке					12,21		31,75		1 577,00
		ФОТ							31,75		1 577,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			23,50		1 167,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			11,43		568,00
		Всего по позиции							**66,68**		**3 312,00**
11	**ФЕРп01-03-003-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр**	**Выключатель постоянного тока быстродействующий напряжением до 1 кВ, номинальный ток: до 1000 А/Проверка автоматов питания постоянным током Подсчет ведется по количеству автоматических выключателей в питающих цепях Подсчет: 1 автомат питания шкафа (1 терминал) + 1 автомат цепей ЭМВ и ЭМО**	**шт**			**2**					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
	1	ОТ					67,64	1,3	175,86	49,68	8 737,00
		ЗТ	чел.-ч	7,2	1,3	18,72					
		Итого по расценке					67,64		175,86		8 737,00
		ФОТ							175,86		8 737,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			130,14		6 465,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			63,31		3 145,00
		Всего по позиции							**369,31**		**18 347,00**
12	**ФЕРп01-09-001-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр**	**Датчик контактный механический с числом цепей управления: до 5/Проверка указательных, промежуточных реле шкафа и РФК Подсчет ведется по количеству указательных и промежуточных реле в шкафу (К1-К3, КСТ1, КСТ2, КСС, KQC, KQ1, KH1, KH2 - 10 реле)**	**шт**			**10**					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
	1	ОТ					76,06	1,3	988,78	49,68	49 123,00
		ЗТ	чел.-ч	5,68	1,3	73,84					
		Итого по расценке					76,06		988,78		49 123,00
		ФОТ							988,78		49 123,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			731,70		36 351,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			355,96		17 684,00
		Всего по позиции							**2 076,44**		**103 158,00**
13	**ФЕРп02-02-007-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр**	**Приемосдаточные испытания АС: I категории сложности/Приемосдаточные испытания**	**система**			**1**					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
	1	ОТ					189,84	1,3	246,79	49,68	12 261,00
		ЗТ	чел.-ч	12,07	1,3	15,691					
		Итого по расценке					189,84		246,79		12 261,00
		ФОТ							246,79		12 261,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			182,62		9 073,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			88,84		4 414,00
		Всего по позиции							**518,25**		**25 748,00**
		Итоги по разделу 1 Пусконаладочные работы шкафа ШЭ2607 019 - 1 шт. :									
		Итого прямые затраты (справочно)							5 499,31		
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							5 499,31		
		Прочие затраты							11 548,57		
		Пусконаладочные работы							11 548,57		
		в том числе:									
		оплата труда							5 499,31		
		накладные расходы							4 069,51		
		сметная прибыль							1 979,75		
		Итого ФОТ (справочно)							5 499,31		
		Итого накладные расходы (справочно)							4 069,51		
		Итого сметная прибыль (справочно)							1 979,75		
		Итого по разделу 1 Пусконаладочные работы шкафа ШЭ2607 019 - 1 шт.							**11 548,57**		
Раздел 2. Пусконаладочные работы шкафа ШЭ2607 021021 - 1 шт.											
14	**ФЕРп01-13-001-04 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр**	**Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств: до 20 шт./Проверка терминалов и схемы внешних соединений Подсчет ведется по числу терминалов в одном шкафу РЗА**	**присоединение**			**1**					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
	1	ОТ					1 388,39	1,3	1 804,91	49,68	89 668,00
		ЗТ	чел.-ч	94,77	1,3	123,201					
		Итого по расценке					1 388,39		1 804,91		89 668,00
		ФОТ							1 804,91		89 668,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			1 335,63		66 354,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			649,77		32 280,00
		Всего по позиции							**3 790,31**		**188 302,00**
15	**ФЕРп01-04-033-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр**	**Шкаф дистанционной и токовой защиты: ШДЭ-2802/Наладка РЗА в составе защит ШДЭ-2802. Применительно. Подсчет ведется по числу терминалов с КСЗ в одном шкафу РЗА**	**компл**			**2**					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
	1	ОТ					3 409,80	1,3	8 865,48	49,68	440 437,00
		ЗТ	чел.-ч	254,88	1,3	662,688					
		Итого по расценке					3 409,80		8 865,48		440 437,00
		ФОТ							8 865,48		440 437,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			6 560,46		325 923,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			3 191,57		158 557,00
		Всего по позиции							**18 617,51**		**924 917,00**
16	**ФЕРп01-04-004-15 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр**	**МТЗ на постоянном и переменном оперативном токе с: тремя реле РНТ, РСТ-15 (РСТ-16)/Максимальная токовая защита (2 ступени). Подсчет ведется по (числу терминалов с КСЗ)*(число ступеней) (Основание: п.5.2.2 (е) РД 153-34.0-35.617-2001)**	**компл**			**4**					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
	1	ОТ					137,05	1,3	712,66	49,68	35 405,00
		ЗТ	чел.-ч	10,8	1,3	56,16					
		Итого по расценке					137,05		712,66		35 405,00
		ФОТ							712,66		35 405,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			527,37		26 200,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			256,56		12 746,00
		Всего по позиции							**1 496,59**		**74 351,00**
17	**ФЕРп01-04-005-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр**	**Устройство пуска МТЗ по напряжению/Проверка органа минимального напряжения в логике МТЗ. Подсчет ведется по числу терминалов с КСЗ**	**компл**			**2**					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
	1	ОТ					82,23	1,3	213,80	49,68	10 622,00
		ЗТ	чел.-ч	6,48	1,3	16,848					
		Итого по расценке					82,23		213,80		10 622,00
		ФОТ							213,80		10 622,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			158,21		7 860,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			76,97		3 824,00
		Всего по позиции							**448,98**		**22 306,00**
18	**ФЕРп01-11-028-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр**	**Измерение сопротивления изоляции мегаомметром обмоток машин и аппаратов/Измерение сопротивления изоляции мегаомметром цепей шкафа защит Подсчет ведется следующим образом: все объед. цепи относительно земли, каждая группа относительно оставшихся и земли Подсчет: 6 испытаний для комплекта А1 (021), 6 для комплекта А2 (021)**	**измерение**			**12**					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
	1	ОТ					1,03	1,3	16,07	49,68	798,00
		ЗТ	чел.-ч	0,08	1,3	1,248					
		Итого по расценке					1,03		16,07		798,00
		ФОТ							16,07		798,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			11,89		591,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			5,79		287,00
		Всего по позиции							**33,75**		**1 676,00**
19	**ФЕРп01-11-028-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр**	**Измерение сопротивления изоляции мегаомметром обмоток машин и аппаратов/Испытание изоляции цепей шкафа** **Подсчет ведется следующим образом: все объед. цепи относительно земли, каждая группа относительно оставшихся и земли** **Подсчет: 6 испытаний для комплекта А1 (021), 6 для комплекта А2 (021)**	**измерение**			**12**					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
	1	ОТ					1,03	1,3	16,07	49,68	798,00
		ЗТ	чел.-ч	0,08	1,3	1,248					
		Итого по расценке					1,03		16,07		798,00
		ФОТ							16,07		798,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			11,89		591,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			5,79		287,00
		Всего по позиции							**33,75**		**1 676,00**
20	**ФЕРп01-10-002-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр**	**Схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.)/Проверка схемы образования участка сигнализации** **Подсчет по количеству участков сигнализации на шкаф** **Подсчет: центральная сигн.+индивид. сигн.**	**участок**			**2**					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
	1	ОТ					274,77	1,3	714,40	49,68	35 491,00
		ЗТ	чел.-ч	23,49	1,3	61,074					
		Итого по расценке					274,77		714,40		35 491,00
		ФОТ							714,40		35 491,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			528,66		26 263,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			257,18		12 777,00
		Всего по позиции							**1 500,24**		**74 531,00**
21	**ФЕРп01-11-026-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр**	**Снятие, обработка и анализ: векторных диаграмм/Проверка правильности включения токовых цепей от постороннего источника тока или проверка рабочим током** **Подсчет: 1 на терминал 021 (01А1) + 1 на терминал 021 (02А1)**	**шт**			**2**					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
	1	ОТ					20,75	1,3	53,95	49,68	2 680,00
		ЗТ	чел.-ч	1,62	1,3	4,212					
		Итого по расценке					20,75		53,95		2 680,00
		ФОТ							53,95		2 680,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			39,92		1 983,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			19,42		965,00
		Всего по позиции							**113,29**		**5 628,00**
22	**ФЕРп01-11-026-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр**	**Снятие, обработка и анализ: осциллограмм/Проверка функции осциллографирования терминалов Подсчет ведется по количеству терминалов с функцией осциллографирования Подсчет: 1 на терминал 021 (01А1) + 1 на терминал 021 (02А1)**	**шт**			**2**					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
	1	ОТ					81,95	1,3	213,07	49,68	10 585,00
		ЗТ	чел.-ч	6,4	1,3	16,64					
		Итого по расценке					81,95		213,07		10 585,00
		ФОТ							213,07		10 585,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			157,67		7 833,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			76,71		3 811,00
		Всего по позиции							**447,45**		**22 229,00**
23	**ФЕРп01-03-001-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр**	**Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем/Проверка автомата освещения шкафа Подсчет ведется по количеству полюсов автомата (в расценке указан однополюсный выключатель) Подсчет: двухполюсный автомат - 2 шт.**	**шт**			**2**					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
	1	ОТ					12,21	1,3	31,75	49,68	1 577,00
		ЗТ	чел.-ч	1,3	1,3	3,38					
		Итого по расценке					12,21		31,75		1 577,00
		ФОТ							31,75		1 577,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			23,50		1 167,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			11,43		568,00
		Всего по позиции							**66,68**		**3 312,00**
24	**ФЕРп01-03-003-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр**	**Выключатель постоянного тока быстродействующий напряжением до 1 кВ, номинальный ток: до 1000 А/Проверка автоматов питания постоянным током Подсчет ведется по количеству автоматических выключателей в питающих цепях Подсчет: автоматы питания шкафа (2 терминала)-2 шт.**	**шт**			**2**					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
	1	ОТ					67,64	1,3	175,86	49,68	8 737,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч	7,2	1,3	18,72					
		Итого по расценке					67,64		175,86		8 737,00
		ФОТ							175,86		8 737,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			130,14		6 465,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			63,31		3 145,00
		Всего по позиции							**369,31**		**18 347,00**
25	**ФЕРп01-09-001-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр**	**Датчик контактный механический с числом цепей управления: до 5/Проверка указательных реле шкафа Подсчет ведется по количеству указательных реле в шкафу (01КН1, 01КН2, 02КН1, 02КН2 - 4 реле)**	**шт**			**4**					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
	1	ОТ					76,06	1,3	395,51	49,68	19 649,00
		ЗТ	чел.-ч	5,68	1,3	29,536					
		Итого по расценке					76,06		395,51		19 649,00
		ФОТ							395,51		19 649,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			292,68		14 540,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			142,38		7 074,00
		Всего по позиции							**830,57**		**41 263,00**
26	**ФЕРп02-02-007-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр**	**Приемосдаточные испытания АС: I категории сложности/Приемосдаточные испытания**	**система**			**1**					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
	1	ОТ					189,84	1,3	246,79	49,68	12 261,00
		ЗТ	чел.-ч	12,07	1,3	15,691					
		Итого по расценке					189,84		246,79		12 261,00
		ФОТ							246,79		12 261,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			182,62		9 073,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			88,84		4 414,00
		Всего по позиции							**518,25**		**25 748,00**
		Итоги по разделу 2 Пусконаладочные работы шкафа ШЭ2607 021021 - 1 шт. :									
		Итого прямые затраты (справочно)							13 460,32		
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							13 460,32		
		Прочие затраты							28 266,68		
		Пусконаладочные работы							28 266,68		
		в том числе:									
		оплата труда							13 460,32		
		накладные расходы							9 960,64		
		сметная прибыль							4 845,72		
		Итого ФОТ (справочно)							13 460,32		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого накладные расходы (справочно)							9 960,64		
		Итого сметная прибыль (справочно)							4 845,72		
		Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы шкафа ШЭ2607 021021 - 1 шт.							**28 266,68**		
Раздел 3. Пусконаладочные работы кабельных связей											
27	**ФЕРп01-12-029-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр**	**Испытание цепи вторичной коммутации /Испытание изоляции кабелей Подсчет ведется как 1 испытание на 1 кабель**	**испытание**			**38**					
		Объем=36+2									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
	1	ОТ					19,52	1,3	964,29	49,68	47 906,00
		ЗТ	чел.-ч	1,62	1,3	80,028					
		Итого по расценке					19,52		964,29		47 906,00
		ФОТ							964,29		47 906,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			713,57		35 450,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			347,14		17 246,00
		Всего по позиции							**2 025,00**		**100 602,00**
28	**ФЕРп01-11-028-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр**	**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 электропотребителям /Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных связей Подсчет ведется по количеству приходящих/отходящих кабелей.**	**шт**			**38**					
		Объем=36+2									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
	1	ОТ					4,10	1,3	202,54	49,68	10 062,00
		ЗТ	чел.-ч	0,32	1,3	15,808					
		Итого по расценке					4,10		202,54		10 062,00
		ФОТ							202,54		10 062,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			149,88		7 446,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			72,91		3 622,00
		Всего по позиции							**425,33**		**21 130,00**
		Итоги по разделу 3 Пусконаладочные работы кабельных связей :									
		Итого прямые затраты (справочно)							1 166,83		
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							1 166,83		
		Прочие затраты							2 450,33		
		Пусконаладочные работы							2 450,33		
		в том числе:									
		оплата труда							1 166,83		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		накладные расходы							863,45		
		сметная прибыль							420,05		
		Итого ФОТ (справочно)							1 166,83		
		Итого накладные расходы (справочно)							863,45		
		Итого сметная прибыль (справочно)							420,05		
		Итого по разделу 3 Пусконаладочные работы кабельных связей							**2 450,33**		
Раздел 4. Пусконаладочные работы по измерительному преобразователю											
29	**ФЕРп01-13-001-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр**	**Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств: до 2 шт./Проверка устройства и схемы внешних соединений**	**присоединение**			**1**					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
	1	ОТ					379,72	1,3	493,64	49,68	24 524,00
		ЗТ	чел.-ч	25,92	1,3	33,696					
		Итого по расценке					379,72		493,64		24 524,00
		ФОТ							493,64		24 524,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			365,29		18 148,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			177,71		8 829,00
		Всего по позиции							**1 036,64**		**51 501,00**
30	**ФЕРп01-11-028-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр**	**Измерение сопротивления изоляции мегаомметром обмоток машин и аппаратов/Измерение сопротивления изоляции мегаомметром цепей устройства относительно земли**	**измерение**			**1**					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
	1	ОТ					1,03	1,3	1,34	49,68	67,00
		ЗТ	чел.-ч	0,08	1,3	0,104					
		Итого по расценке					1,03		1,34		67,00
		ФОТ							1,34		67,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			0,99		50,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			0,48		24,00
		Всего по позиции							**2,81**		**141,00**
31	**ФЕРп01-12-029-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр**	**Испытание цепи вторичной коммутации/Испытание изоляции цепей устройства**	**испытание**			**1**					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
	1	ОТ					19,52	1,3	25,38	49,68	1 261,00
		ЗТ	чел.-ч	1,62	1,3	2,106					
		Итого по расценке					19,52		25,38		1 261,00
		ФОТ							25,38		1 261,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			18,78		933,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			9,14		454,00
		Всего по позиции							**53,30**		**2 648,00**
		Итоги по разделу 4 Пусконаладочные работы по измерительному преобразователю :									
		Итого прямые затраты (справочно)							520,36		
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							520,36		
		Прочие затраты							1 092,75		
		Пусконаладочные работы							1 092,75		
		в том числе:									
		оплата труда							520,36		
		накладные расходы							385,06		
		сметная прибыль							187,33		
		Итого ФОТ (справочно)							520,36		
		Итого накладные расходы (справочно)							385,06		
		Итого сметная прибыль (справочно)							187,33		
		Итого по разделу 4 Пусконаладочные работы по измерительному преобразователю							**1 092,75**		
Раздел 5. Пусконаладочные работы трансформатора тока											
32	**ФЕРп01-02-017-07 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр**	**Трансформатор тока встроенный во вводы выключателя, силового трансформатора /3 ТТ по 2 керна (применительно к ТВ наружной установки)**	**шт**			**6**					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
	1	ОТ					98,19	1,3	765,88	49,68	38 049,00
		ЗТ	чел.-ч	8,1	1,3	63,18					
		Итого по расценке					98,19		765,88		38 049,00
		ФОТ							765,88		38 049,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			566,75		28 156,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			275,72		13 698,00
		Всего по позиции							**1 608,35**		**79 903,00**
		Итоги по разделу 5 Пусконаладочные работы трансформатора тока :									
		Итого прямые затраты (справочно)							765,88		
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							765,88		
		Прочие затраты							1 608,35		
		Пусконаладочные работы							1 608,35		
		в том числе:									
		оплата труда							765,88		
		накладные расходы							566,75		
		сметная прибыль							275,72		
		Итого ФОТ (справочно)							765,88		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого накладные расходы (справочно)							566,75		
		Итого сметная прибыль (справочно)							275,72		
		Итого по разделу 5 Пусконаладочные работы трансформатора тока							**1 608,35**		
		Итоги по смете:									
		Итого прямые затраты (справочно)							21 412,70		1 063 783,00
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							21 412,70		1 063 783,00
		Прочие затраты							44 966,68		2 233 943,00
		Пусконаладочные работы							44 966,68		2 233 943,00
		в том числе:									
		оплата труда							21 412,70		1 063 783,00
		накладные расходы							15 845,41		787 198,00
		сметная прибыль							7 708,57		382 962,00
		Итого ФОТ (справочно)							21 412,70		1 063 783,00
		Итого накладные расходы (справочно)							15 845,41		787 198,00
		Итого сметная прибыль (справочно)							7 708,57		382 962,00
		НДС 20%							8 993,34		446 788,60
		ВСЕГО по смете							**53 960,02**		**2 680 731,60**

Составил: (А. О. Татарченкова)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: (А. В. Богданов)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Приложение № 3.1 к ПЦСН-2022 МО

Утверждно Протоколом от 26.01.2023 № 01

Наименование программного продукта: ГРАНД-Смета, версия 2024.1

Наименование редакции сметных нормативов: Приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 876/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр

Реквизиты документа, утвердившего индексы изменения сметной стоимости

Реконструкция ПС 110 кВ Южная с установкой шкафов РЗА – 4 шт, заменой трансформаторов тока – 24 шт. (РЖД ОАО) (N_27-ХЭС-5501)

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 09-01-02

ПНР. РЗА2

(наименование работ и затрат)

Составлен базисно-индексным методом

Основание ПИР-566/ХЭС - РЗА2

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 4 квартал 2023 г. (01.01.2000)

Сметная стоимость	2 680,73	(53,96) тыс.руб.				
в том числе:						
строительных работ	0,00	(0) тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	1 063,78	(21,41) тыс.руб.	
монтажных работ	0,00	(0) тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих		1 627,68 чел.час.	
оборудования	0,00	(0) тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов		чел.час.	
прочих затрат	2 233,94	(44,97) тыс.руб.				

№ 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. Пусконаладочные работы шкафа ШЭ2607 019 - 1 шт.											
1	**ФЕРп01-13-001-04 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр**	**Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств: до 20 шт./Проверка терминалов и схемы внешних соединений Подсчет ведется по числу терминалов в одном шкафу РЗА**	**присоединение**			**1**					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
	1	ОТ					1 388,39	1,3	1 804,91	49,68	89 668,00
		ЗТ	чел.-ч	94,77	1,3	123,201					
		Итого по расценке					1 388,39		1 804,91		89 668,00
		ФОТ							1 804,91		89 668,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			1 335,63		66 354,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			649,77		32 280,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**3 790,31**		**188 302,00**
2	**ФЕРп01-04-004-15 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр**	**МТЗ на постоянном и переменном оперативном токе с: тремя реле РНТ, РСТ-15 (РСТ-16)/РТ УРОВ (применительно)**	**компл**			**1**					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
	1	ОТ					137,05	1,3	178,17	49,68	8 851,00
		ЗТ	чел.-ч	10,8	1,3	14,04					
		Итого по расценке					137,05		178,17		8 851,00
		ФОТ							178,17		8 851,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			131,85		6 550,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			64,14		3 186,00
		Всего по позиции							**374,16**		**18 587,00**
3	**ФЕРп01-05-013-05 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр**	**Устройство трехфазное ТАПВ: с улавливанием синхронизма, с двумя углами опережения и контролем напряжения линии/Проверка функции трехфазного АПВ (Основание: п.5.2.1 (е) РД 153-34.0-35.617-2001)**	**шт**			**1**					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
	1	ОТ					210,15	1,3	273,20	49,68	13 573,00
		ЗТ	чел.-ч	16,56	1,3	21,528					
		Итого по расценке					210,15		273,20		13 573,00
		ФОТ							273,20		13 573,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			202,17		10 044,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			98,35		4 886,00
		Всего по позиции							**573,72**		**28 503,00**
4	**ФЕРп01-03-020-05 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр**	**Схема вторичной коммутации масляного выключателя с дистанционным управлением с общим электромагнитным, моторным или грузовым приводом, напряжение выключателя: до 220 кВ/Наладка РЗА в части автотики управления силовым выключателем (Основание: п.5.2.1 (ж) РД 153-34.0-35.617-2001)**	**шт**			**1**					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
	1	ОТ					465,36	1,3	604,97	49,68	30 055,00
		ЗТ	чел.-ч	40	1,3	52					
		Итого по расценке					465,36		604,97		30 055,00
		ФОТ							604,97		30 055,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			447,68		22 241,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			217,79		10 820,00
		Всего по позиции							**1 270,44**		**63 116,00**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	**ФЕРп01-11-028-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр**	**Измерение сопротивления изоляции мегаомметром обмоток машин и аппаратов/Измерение сопротивления изоляции мегаомметром цепей шкафа защит Подсчет ведется следующим образом: все объед. цепи относительно земли, каждая группа относительно оставшихся и земли Подсчет: 9 испытаний для комплекта А1 (019)**	**измерение**			**9**					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3								
	1	ОТ					1,03	1,3	12,05	49,68	599,00
		ЗТ	чел.-ч	0,08	1,3	0,936					
		Итого по расценке					1,03		12,05		599,00
		ФОТ							12,05		599,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			8,92		443,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			4,34		216,00
		Всего по позиции							**25,31**		**1 258,00**
6	**ФЕРп01-12-029-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр**	**Испытание цепи вторичной коммутации/Испытание изоляции цепей шкафа Подсчет ведется следующим образом: все объед. цепи относительно земли, каждая группа относительно оставшихся и земли Подсчет: 9 испытаний для комплекта А1 (019)**	**испытание**			**9**					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3								
	1	ОТ					19,52	1,3	228,38	49,68	11 346,00
		ЗТ	чел.-ч	1,62	1,3	18,954					
		Итого по расценке					19,52		228,38		11 346,00
		ФОТ							228,38		11 346,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			169,00		8 396,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			82,22		4 085,00
		Всего по позиции							**479,60**		**23 827,00**
7	**ФЕРп01-10-002-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр**	**Схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.)/Проверка схемы образования участка сигнализации Подсчет по количеству участков сигнализации на шкаф Подсчет: центральная сигн.+индивид. сигн.**	**участок**			**2**					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3								
	1	ОТ					274,77	1,3	714,40	49,68	35 491,00
		ЗТ	чел.-ч	23,49	1,3	61,074					
		Итого по расценке					274,77		714,40		35 491,00
		ФОТ							714,40		35 491,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			528,66		26 263,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			257,18		12 777,00
		Всего по позиции							**1 500,24**		**74 531,00**
8	**ФЕРп01-11-026-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр**	**Снятие, обработка и анализ: векторных диаграмм/Проверка правильности включения токовых цепей от постороннего источника тока или проверка рабочим током Подсчет 1 на терминал 019 (Основание: п.3.11 СО 34.35.302-2006)**	**шт**			**1**					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
	1	ОТ					20,75	1,3	26,98	49,68	1 340,00
		ЗТ	чел.-ч	1,62	1,3	2,106					
		Итого по расценке					20,75		26,98		1 340,00
		ФОТ							26,98		1 340,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			19,97		992,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			9,71		482,00
		Всего по позиции							**56,66**		**2 814,00**
9	**ФЕРп01-11-026-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр**	**Снятие, обработка и анализ: осциллограмм/Проверка функции осциллографирования терминалов Подсчет ведется по количеству терминалов с функцией осциллографирования Подсчет: 1 терминал 011**	**шт**			**2**					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
	1	ОТ					81,95	1,3	213,07	49,68	10 585,00
		ЗТ	чел.-ч	6,4	1,3	16,64					
		Итого по расценке					81,95		213,07		10 585,00
		ФОТ							213,07		10 585,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			157,67		7 833,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			76,71		3 811,00
		Всего по позиции							**447,45**		**22 229,00**
10	**ФЕРп01-03-001-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр**	**Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем/Проверка автомата освещения шкафа Подсчет ведется по количеству полюсов автомата (в расценке указан однополюсный выключатель) Подсчет: двухполюсный автомат - 2 шт.**	**шт**			**2**					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
	1	ОТ					12,21	1,3	31,75	49,68	1 577,00
		ЗТ	чел.-ч	1,3	1,3	3,38					
		Итого по расценке					12,21		31,75		1 577,00
		ФОТ							31,75		1 577,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			23,50		1 167,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			11,43		568,00
		Всего по позиции							**66,68**		**3 312,00**
11	**ФЕРп01-03-003-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр**	**Выключатель постоянного тока быстродействующий напряжением до 1 кВ, номинальный ток: до 1000 А/Проверка автоматов питания постоянным током Подсчет ведется по количеству автоматических выключателей в питающих цепях Подсчет: 1 автомат питания шкафа (1 терминал) + 1 автомат цепей ЭМВ и ЭМО**	**шт**			**2**					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
	1	ОТ					67,64	1,3	175,86	49,68	8 737,00
		ЗТ	чел.-ч	7,2	1,3	18,72					
		Итого по расценке					67,64		175,86		8 737,00
		ФОТ							175,86		8 737,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			130,14		6 465,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			63,31		3 145,00
		Всего по позиции							**369,31**		**18 347,00**
12	**ФЕРп01-09-001-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр**	**Датчик контактный механический с числом цепей управления: до 5/Проверка указательных, промежуточных реле шкафа и РФК Подсчет ведется по количеству указательных и промежуточных реле в шкафу (К1-К3, КСТ1, КСТ2, КСС, KQC, KQ1, KH1, KH2 - 10 реле)**	**шт**			**10**					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
	1	ОТ					76,06	1,3	988,78	49,68	49 123,00
		ЗТ	чел.-ч	5,68	1,3	73,84					
		Итого по расценке					76,06		988,78		49 123,00
		ФОТ							988,78		49 123,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			731,70		36 351,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			355,96		17 684,00
		Всего по позиции							**2 076,44**		**103 158,00**
13	**ФЕРп02-02-007-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр**	**Приемосдаточные испытания АС: I категории сложности/Приемосдаточные испытания**	**система**			**1**					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
	1	ОТ					189,84	1,3	246,79	49,68	12 261,00
		ЗТ	чел.-ч	12,07	1,3	15,691					
		Итого по расценке					189,84		246,79		12 261,00
		ФОТ							246,79		12 261,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			182,62		9 073,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			88,84		4 414,00
		Всего по позиции							**518,25**		**25 748,00**
		Итоги по разделу 1 Пусконаладочные работы шкафа ШЭ2607 019 - 1 шт. :									
		Итого прямые затраты (справочно)							5 499,31		
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							5 499,31		
		Прочие затраты							11 548,57		
		Пусконаладочные работы							11 548,57		
		в том числе:									
		оплата труда							5 499,31		
		накладные расходы							4 069,51		
		сметная прибыль							1 979,75		
		Итого ФОТ (справочно)							5 499,31		
		Итого накладные расходы (справочно)							4 069,51		
		Итого сметная прибыль (справочно)							1 979,75		
		Итого по разделу 1 Пусконаладочные работы шкафа ШЭ2607 019 - 1 шт.							**11 548,57**		
Раздел 2. Пусконаладочные работы шкафа ШЭ2607 021021 - 1 шт.											
14	**ФЕРп01-13-001-04 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр**	**Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств: до 20 шт./Проверка терминалов и схемы внешних соединений Подсчет ведется по числу терминалов в одном шкафу РЗА**	**присоединение**			**1**					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
	1	ОТ					1 388,39	1,3	1 804,91	49,68	89 668,00
		ЗТ	чел.-ч	94,77	1,3	123,201					
		Итого по расценке					1 388,39		1 804,91		89 668,00
		ФОТ							1 804,91		89 668,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			1 335,63		66 354,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			649,77		32 280,00
		Всего по позиции							**3 790,31**		**188 302,00**
15	**ФЕРп01-04-033-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр**	**Шкаф дистанционной и токовой защиты: ШДЭ-2802/Наладка РЗА в составе защит ШДЭ-2802. Применительно. Подсчет ведется по числу терминалов с КСЗ в одном шкафу РЗА**	**компл**			**2**					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
	1	ОТ					3 409,80	1,3	8 865,48	49,68	440 437,00
		ЗТ	чел.-ч	254,88	1,3	662,688					
		Итого по расценке					3 409,80		8 865,48		440 437,00
		ФОТ							8 865,48		440 437,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			6 560,46		325 923,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			3 191,57		158 557,00
		Всего по позиции							**18 617,51**		**924 917,00**
16	**ФЕРп01-04-004-15 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр**	**МТЗ на постоянном и переменном оперативном токе с: тремя реле РНТ, РСТ-15 (РСТ-16)/Максимальная токовая защита (2 ступени). Подсчет ведется по (числу терминалов с КСЗ)*(число ступеней) (Основание: п.5.2.2 (е) РД 153-34.0-35.617-2001)**	**компл**			**4**					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
	1	ОТ					137,05	1,3	712,66	49,68	35 405,00
		ЗТ	чел.-ч	10,8	1,3	56,16					
		Итого по расценке					137,05		712,66		35 405,00
		ФОТ							712,66		35 405,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			527,37		26 200,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			256,56		12 746,00
		Всего по позиции							**1 496,59**		**74 351,00**
17	**ФЕРп01-04-005-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр**	**Устройство пуска МТЗ по напряжению/Проверка органа минимального напряжения в логике МТЗ. Подсчет ведется по числу терминалов с КСЗ**	**компл**			**2**					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
	1	ОТ					82,23	1,3	213,80	49,68	10 622,00
		ЗТ	чел.-ч	6,48	1,3	16,848					
		Итого по расценке					82,23		213,80		10 622,00
		ФОТ							213,80		10 622,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			158,21		7 860,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			76,97		3 824,00
		Всего по позиции							**448,98**		**22 306,00**
18	**ФЕРп01-11-028-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр**	**Измерение сопротивления изоляции мегаомметром обмоток машин и аппаратов/Измерение сопротивления изоляции мегаомметром цепей шкафа защит Подсчет ведется следующим образом: все объед. цепи относительно земли, каждая группа относительно оставшихся и земли Подсчет: 6 испытаний для комплекта А1 (021), 6 для комплекта А2 (021)**	**измерение**			**12**					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
	1	ОТ					1,03	1,3	16,07	49,68	798,00
		ЗТ	чел.-ч	0,08	1,3	1,248					
		Итого по расценке					1,03		16,07		798,00
		ФОТ							16,07		798,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			11,89		591,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			5,79		287,00
		Всего по позиции							**33,75**		**1 676,00**
19	**ФЕРп01-11-028-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр**	**Измерение сопротивления изоляции мегаомметром обмоток машин и аппаратов/Испытание изоляции цепей шкафа** **Подсчет ведется следующим образом: все объед. цепи относительно земли, каждая группа относительно оставшихся и земли** **Подсчет: 6 испытаний для комплекта А1 (021), 6 для комплекта А2 (021)**	**измерение**			**12**					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
	1	ОТ					1,03	1,3	16,07	49,68	798,00
		ЗТ	чел.-ч	0,08	1,3	1,248					
		Итого по расценке					1,03		16,07		798,00
		ФОТ							16,07		798,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			11,89		591,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			5,79		287,00
		Всего по позиции							**33,75**		**1 676,00**
20	**ФЕРп01-10-002-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр**	**Схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.)/Проверка схемы образования участка сигнализации** **Подсчет по количеству участков сигнализации на шкаф** **Подсчет: центральная сигн.+индивид. сигн.**	**участок**			**2**					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
	1	ОТ					274,77	1,3	714,40	49,68	35 491,00
		ЗТ	чел.-ч	23,49	1,3	61,074					
		Итого по расценке					274,77		714,40		35 491,00
		ФОТ							714,40		35 491,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			528,66		26 263,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			257,18		12 777,00
		Всего по позиции							**1 500,24**		**74 531,00**
21	**ФЕРп01-11-026-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр**	**Снятие, обработка и анализ: векторных диаграмм/Проверка правильности включения токовых цепей от постороннего источника тока или проверка рабочим током** **Подсчет: 1 на терминал 021 (01А1) + 1 на терминал 021 (02А1)**	**шт**			**2**					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
	1	ОТ					20,75	1,3	53,95	49,68	2 680,00
		ЗТ	чел.-ч	1,62	1,3	4,212					
		Итого по расценке					20,75		53,95		2 680,00
		ФОТ							53,95		2 680,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			39,92		1 983,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			19,42		965,00
		Всего по позиции							**113,29**		**5 628,00**
22	**ФЕРп01-11-026-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр**	**Снятие, обработка и анализ: осциллограмм/Проверка функции осциллографирования терминалов Подсчет ведется по количеству терминалов с функцией осциллографирования Подсчет: 1 на терминал 021 (01А1) + 1 на терминал 021 (02А1)**	**шт**			**2**					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
	1	ОТ					81,95	1,3	213,07	49,68	10 585,00
		ЗТ	чел.-ч	6,4	1,3	16,64					
		Итого по расценке					81,95		213,07		10 585,00
		ФОТ							213,07		10 585,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			157,67		7 833,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			76,71		3 811,00
		Всего по позиции							**447,45**		**22 229,00**
23	**ФЕРп01-03-001-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр**	**Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем/Проверка автомата освещения шкафа Подсчет ведется по количеству полюсов автомата (в расценке указан однополюсный выключатель) Подсчет: двухполюсный автомат - 2 шт.**	**шт**			**2**					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
	1	ОТ					12,21	1,3	31,75	49,68	1 577,00
		ЗТ	чел.-ч	1,3	1,3	3,38					
		Итого по расценке					12,21		31,75		1 577,00
		ФОТ							31,75		1 577,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			23,50		1 167,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			11,43		568,00
		Всего по позиции							**66,68**		**3 312,00**
24	**ФЕРп01-03-003-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр**	**Выключатель постоянного тока быстродействующий напряжением до 1 кВ, номинальный ток: до 1000 А/Проверка автоматов питания постоянным током Подсчет ведется по количеству автоматических выключателей в питающих цепях Подсчет: автоматы питания шкафа (2 терминала)-2 шт.**	**шт**			**2**					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
	1	ОТ					67,64	1,3	175,86	49,68	8 737,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч	7,2	1,3	18,72					
		Итого по расценке					67,64		175,86		8 737,00
		ФОТ							175,86		8 737,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			130,14		6 465,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			63,31		3 145,00
		Всего по позиции							**369,31**		**18 347,00**
25	**ФЕРп01-09-001-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр**	**Датчик контактный механический с числом цепей управления: до 5/Проверка указательных реле шкафа Подсчет ведется по количеству указательных реле в шкафу (01КН1, 01КН2, 02КН1, 02КН2 - 4 реле)**	**шт**			**4**					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
	1	ОТ					76,06	1,3	395,51	49,68	19 649,00
		ЗТ	чел.-ч	5,68	1,3	29,536					
		Итого по расценке					76,06		395,51		19 649,00
		ФОТ							395,51		19 649,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			292,68		14 540,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			142,38		7 074,00
		Всего по позиции							**830,57**		**41 263,00**
26	**ФЕРп02-02-007-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр**	**Приемосдаточные испытания АС: I категории сложности/Приемосдаточные испытания**	**система**			**1**					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
	1	ОТ					189,84	1,3	246,79	49,68	12 261,00
		ЗТ	чел.-ч	12,07	1,3	15,691					
		Итого по расценке					189,84		246,79		12 261,00
		ФОТ							246,79		12 261,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			182,62		9 073,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			88,84		4 414,00
		Всего по позиции							**518,25**		**25 748,00**
		Итоги по разделу 2 Пусконаладочные работы шкафа ШЭ2607 021021 - 1 шт. :									
		Итого прямые затраты (справочно)							13 460,32		
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							13 460,32		
		Прочие затраты							28 266,68		
		Пусконаладочные работы							28 266,68		
		в том числе:									
		оплата труда							13 460,32		
		накладные расходы							9 960,64		
		сметная прибыль							4 845,72		
		Итого ФОТ (справочно)							13 460,32		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого накладные расходы (справочно)							9 960,64		
		Итого сметная прибыль (справочно)							4 845,72		
		Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы шкафа ШЭ2607 021021 - 1 шт.							**28 266,68**		
Раздел 3. Пусконаладочные работы кабельных связей											
27	**ФЕРп01-12-029-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр**	**Испытание цепи вторичной коммутации/Испытание изоляции кабелей** **Подсчет ведется как 1 испытание на 1 кабель** Объем=36+2	**испытание**			**38**					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
	1	ОТ					19,52	1,3	964,29	49,68	47 906,00
		ЗТ	чел.-ч	1,62	1,3	80,028					
		Итого по расценке					19,52		964,29		47 906,00
		ФОТ							964,29		47 906,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			713,57		35 450,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			347,14		17 246,00
		Всего по позиции							**2 025,00**		**100 602,00**
28	**ФЕРп01-11-028-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр**	**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 электропотребителям/Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных связей** **Подсчет ведется по количеству приходящих/отходящих кабелей.** Объем=36+2	**шт**			**38**					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
	1	ОТ					4,10	1,3	202,54	49,68	10 062,00
		ЗТ	чел.-ч	0,32	1,3	15,808					
		Итого по расценке					4,10		202,54		10 062,00
		ФОТ							202,54		10 062,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			149,88		7 446,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			72,91		3 622,00
		Всего по позиции							**425,33**		**21 130,00**
		Итоги по разделу 3 Пусконаладочные работы кабельных связей :									
		Итого прямые затраты (справочно)							1 166,83		
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							1 166,83		
		Прочие затраты							2 450,33		
		Пусконаладочные работы							2 450,33		
		в том числе:									
		оплата труда							1 166,83		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		накладные расходы							863,45		
		сметная прибыль							420,05		
		Итого ФОТ (справочно)							1 166,83		
		Итого накладные расходы (справочно)							863,45		
		Итого сметная прибыль (справочно)							420,05		
		Итого по разделу 3 Пусконаладочные работы кабельных связей							**2 450,33**		
Раздел 4. Пусконаладочные работы по измерительному преобразователю											
29	**ФЕРп01-13-001-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр**	**Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств: до 2 шт./Проверка устройства и схемы внешних соединений**	**присоединение**			**1**					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
	1	ОТ					379,72	1,3	493,64	49,68	24 524,00
		ЗТ	чел.-ч	25,92	1,3	33,696					
		Итого по расценке					379,72		493,64		24 524,00
		ФОТ							493,64		24 524,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			365,29		18 148,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			177,71		8 829,00
		Всего по позиции							**1 036,64**		**51 501,00**
30	**ФЕРп01-11-028-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр**	**Измерение сопротивления изоляции мегаомметром обмоток машин и аппаратов/Измерение сопротивления изоляции мегаомметром цепей устройства относительно земли**	**измерение**			**1**					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
	1	ОТ					1,03	1,3	1,34	49,68	67,00
		ЗТ	чел.-ч	0,08	1,3	0,104					
		Итого по расценке					1,03		1,34		67,00
		ФОТ							1,34		67,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			0,99		50,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			0,48		24,00
		Всего по позиции							**2,81**		**141,00**
31	**ФЕРп01-12-029-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр**	**Испытание цепи вторичной коммутации/Испытание изоляции цепей устройства**	**испытание**			**1**					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
	1	ОТ					19,52	1,3	25,38	49,68	1 261,00
		ЗТ	чел.-ч	1,62	1,3	2,106					
		Итого по расценке					19,52		25,38		1 261,00
		ФОТ							25,38		1 261,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			18,78		933,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			9,14		454,00
		Всего по позиции							**53,30**		**2 648,00**
		Итоги по разделу 4 Пусконаладочные работы по измерительному преобразователю :									
		Итого прямые затраты (справочно)							520,36		
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							520,36		
		Прочие затраты							1 092,75		
		Пусконаладочные работы							1 092,75		
		в том числе:									
		оплата труда							520,36		
		накладные расходы							385,06		
		сметная прибыль							187,33		
		Итого ФОТ (справочно)							520,36		
		Итого накладные расходы (справочно)							385,06		
		Итого сметная прибыль (справочно)							187,33		
		Итого по разделу 4 Пусконаладочные работы по измерительному преобразователю							**1 092,75**		
Раздел 5. Пусконаладочные работы трансформатора тока											
32	**ФЕРп01-02-017-07 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр**	**Трансформатор тока встроенный во вводы выключателя, силового трансформатора /3 ТТ по 2 керна (применительно к ТВ наружной установки)**	**шт**			**6**					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
	1	ОТ					98,19	1,3	765,88	49,68	38 049,00
		ЗТ	чел.-ч	8,1	1,3	63,18					
		Итого по расценке					98,19		765,88		38 049,00
		ФОТ							765,88		38 049,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			566,75		28 156,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			275,72		13 698,00
		Всего по позиции							**1 608,35**		**79 903,00**
		Итоги по разделу 5 Пусконаладочные работы трансформатора тока :									
		Итого прямые затраты (справочно)							765,88		
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							765,88		
		Прочие затраты							1 608,35		
		Пусконаладочные работы							1 608,35		
		в том числе:									
		оплата труда							765,88		
		накладные расходы							566,75		
		сметная прибыль							275,72		
		Итого ФОТ (справочно)							765,88		
		Итого накладные расходы (справочно)							566,75		
		Итого сметная прибыль (справочно)							275,72		
		Итого по разделу 5 Пусконаладочные работы трансформатора тока							**1 608,35**		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итоги по смете:									
		Итого прямые затраты (справочно)							21 412,70		1 063 783,00
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							21 412,70		1 063 783,00
		Прочие затраты							44 966,68		2 233 943,00
		Пусконаладочные работы							44 966,68		2 233 943,00
		в том числе:									
		оплата труда							21 412,70		1 063 783,00
		накладные расходы							15 845,41		787 198,00
		сметная прибыль							7 708,57		382 962,00
		Итого ФОТ (справочно)							21 412,70		1 063 783,00
		Итого накладные расходы (справочно)							15 845,41		787 198,00
		Итого сметная прибыль (справочно)							7 708,57		382 962,00
		НДС 20%							8 993,34		446 788,60
		ВСЕГО по смете							**53 960,02**		**2 680 731,60**

Составил: (А.О. Татарченкова)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: (А.В. Богданов)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Приложение № 3.1 к ПЦСН-2022 МО

Утверждно Протоколом от 26.01.2023 № 01

Наименование программного продукта: ГРАНД-Смета, версия 2024.1

Наименование редакции сметных нормативов: Приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 876/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр

Реквизиты документа, утвердившего индексы изменения сметной стоимости

Реконструкция ПС 110 кВ Южная с установкой шкафов РЗА – 4 шт, заменой трансформаторов тока – 24 шт. (РЖД ОАО) (N_27-ХЭС-5501)

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 09-01-03

Обследование ЭМС

(наименование работ и затрат)

Составлен базисно-индексным методом

Основание Ведомость на обследование ЭМС

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 4 квартал 2023 г. (01.01.2000)

Сметная стоимость	1 633,24	(32,88)	тыс.руб.
в том числе:			
строительных работ	0,00	(0)	тыс.руб.
монтажных работ	0,00	(0)	тыс.руб.
оборудования	0,00	(0)	тыс.руб.
прочих затрат	1 361,04	(27,4)	тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	648,11	(13,05)	тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих		1 018,81	чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов			чел.час.

№ 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. Обследование ЭМС											
1	**ФЕРп01-11-010-04 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр**	**Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 500 м/ Измерение сопротивления растеканию тока контура для определение исполнительной схемы заземляющего устройства**	**измерение**			**1**					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	ОТ					103,72	1,3	134,84	49,68	6 699,00
		ЗТ	чел.-ч	8,1	1,3	10,53					
		Итого по расценке					103,72		134,84		6 699,00
		ФОТ							134,84		6 699,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			99,78		4 957,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			48,54		2 412,00
		Всего по позиции							**283,16**		**14 068,00**
2	**ФЕРп01-11-010-03 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр**	**Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 200 м**	**измерение**			**1**					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
	1	ОТ					41,49	1,3	53,94	49,68	2 680,00
		ЗТ	чел.-ч	3,24	1,3	4,212					
		Итого по расценке					41,49		53,94		2 680,00
		ФОТ							53,94		2 680,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			39,92		1 983,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			19,42		965,00
		Всего по позиции							**113,28**		**5 628,00**
3	**ФЕРп01-11-011-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр**	**Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами**	**100 измерений**			**0,26**					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
	1	ОТ					165,95	1,3	56,09	49,68	2 787,00
		ЗТ	чел.-ч	12,96	1,3	4,38048					
		Итого по расценке					165,95		56,09		2 787,00
		ФОТ							56,09		2 787,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			41,51		2 062,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			20,19		1 003,00
		Всего по позиции							**117,79**		**5 852,00**
4	**ФЕРп01-11-012-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр**	**Определение удельного сопротивления грунта**	**измерение**			**1**					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
	1	ОТ					41,49	1,3	53,94	49,68	2 680,00
		ЗТ	чел.-ч	3,24	1,3	4,212					
		Итого по расценке					41,49		53,94		2 680,00
		ФОТ							53,94		2 680,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			39,92		1 983,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			19,42		965,00
		Всего по позиции							**113,28**		**5 628,00**
5	**ФЕРп01-11-014-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр**	**Снятие характеристик для определения напряжения прикосновения в точках, указанных в проекте**	**точка**			**19**					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
	1	ОТ					165,95	1,3	4 098,97	49,68	203 637,00
		ЗТ	чел.-ч	12,96	1,3	320,112					
		Итого по расценке					165,95		4 098,97		203 637,00
		ФОТ							4 098,97		203 637,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			3 033,24		150 691,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			1 475,63		73 309,00
		Всего по позиции							**8 607,84**		**427 637,00**
6	**ФЕРп01-11-010-03 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр**	**Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 200 м/ Применительно, определение коррозионного состояния заземляющего проводников и заземлителей**	**измерение**			**1**					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
	1	ОТ					41,49	1,3	53,94	49,68	2 680,00
		ЗТ	чел.-ч	3,24	1,3	4,212					
		Итого по расценке					41,49		53,94		2 680,00
		ФОТ							53,94		2 680,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			39,92		1 983,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			19,42		965,00
		Всего по позиции							**113,28**		**5 628,00**
7	**ФЕРп01-11-014-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр**	**Снятие характеристик для определения напряжения прикосновения в точках, указанных в проекте/ Применительно, определение кондук-тивных помех промышленной частоты на жилах кабелей вторичных цепей при КЗ на ОРУ ПС**	**точка**			**8**					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
	1	ОТ					165,95	1,3	1 725,88	49,68	85 742,00
		ЗТ	чел.-ч	12,96	1,3	134,784					
		Итого по расценке					165,95		1 725,88		85 742,00
		ФОТ							1 725,88		85 742,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			1 277,15		63 449,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			621,32		30 867,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**3 624,35**		**180 058,00**
8	**ФЕРп01-11-011-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр**	**Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами/ Применительно, Определение кондуктивных и наведенных помех высокой частоты на жилах кабелей вторичных цепей при КЗ на ОРУ ПС**	**100 измерений**			**0,08**					
		Объем=8/100									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
	1	ОТ					165,95	1,3	17,26	49,68	857,00
		ЗТ	чел.-ч	12,96	1,3	1,34784					
		Итого по расценке					165,95		17,26		857,00
		ФОТ							17,26		857,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			12,77		634,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			6,21		309,00
		Всего по позиции							**36,24**		**1 800,00**
9	**ФЕРп01-11-014-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр**	**Снятие характеристик для определения напряжения прикосновения в точках, указанных в проекте/ Применительно, определение помех на жилах кабелей вторичных цепей при ударах молнии на ОРУ ПС**	**точка**			**6**					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
	1	ОТ					165,95	1,3	1 294,41	49,68	64 306,00
		ЗТ	чел.-ч	12,96	1,3	101,088					
		Итого по расценке					165,95		1 294,41		64 306,00
		ФОТ							1 294,41		64 306,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			957,86		47 586,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			465,99		23 150,00
		Всего по позиции							**2 718,26**		**135 042,00**
10	**ФЕРп01-11-014-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр**	**Снятие характеристик для определения напряжения прикосновения в точках, указанных в проекте/ Применительно, определение напряженности магнитного поля промышленной частоты в помещениях РЗА, ССДТУ, АСДУ**	**точка**			**8**					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
	1	ОТ					165,95	1,3	1 725,88	49,68	85 742,00
		ЗТ	чел.-ч	12,96	1,3	134,784					
		Итого по расценке					165,95		1 725,88		85 742,00
		ФОТ							1 725,88		85 742,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			1 277,15		63 449,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			621,32		30 867,00
		Всего по позиции							**3 624,35**		**180 058,00**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	**ФЕРп01-11-014-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр**	**Снятие характеристик для определения напряжения прикосновения в точках, указанных в проекте/ Применительно, измерение напряженности электрического поля промышленной частоты в помещениях РЗА, ССДТУ, АСДУ**	**точка**			**8**					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3								
	1	ОТ					165,95	1,3	1 725,88	49,68	85 742,00
		ЗТ	чел.-ч	12,96	1,3	134,784					
		Итого по расценке					165,95		1 725,88		85 742,00
		ФОТ							1 725,88		85 742,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			1 277,15		63 449,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			621,32		30 867,00
		Всего по позиции							**3 624,35**		**180 058,00**
12	**ФЕРп01-11-011-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр**	**Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами/ Применительно, измерение статических потенциалов в помещениях РЗА, ССДТУ, АСДУ**	**100 измерений**			**0,08**					
		Объем=8/100									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3								
	1	ОТ					165,95	1,3	17,26	49,68	857,00
		ЗТ	чел.-ч	12,96	1,3	1,34784					
		Итого по расценке					165,95		17,26		857,00
		ФОТ							17,26		857,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			12,77		634,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			6,21		309,00
		Всего по позиции							**36,24**		**1 800,00**
13	**ФЕРп01-11-026-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр**	**Снятие, обработка и анализ: осциллограмм/ Применительно, определение импульсных магнитных полей в помещениях РЗА, ССДТУ, АСДУ при ударах молнии**	**шт**			**4**					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3								
	1	ОТ					81,95	1,3	426,14	49,68	21 171,00
		ЗТ	чел.-ч	6,4	1,3	33,28					
		Итого по расценке					81,95		426,14		21 171,00
		ФОТ							426,14		21 171,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			315,34		15 667,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			153,41		7 622,00
		Всего по позиции							**894,89**		**44 460,00**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	**ФЕРп01-11-026-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр**	**Снятие, обработка и анализ: осциллограмм/ Применительно, определение качества переменного тока**	**шт**			**6**					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
	1	ОТ					81,95	1,3	639,21	49,68	31 756,00
		ЗТ	чел.-ч	6,4	1,3	49,92					
		Итого по расценке					81,95		639,21		31 756,00
		ФОТ							639,21		31 756,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			473,02		23 499,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			230,12		11 432,00
		Всего по позиции							**1 342,35**		**66 687,00**
15	**ФЕРп01-11-026-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр**	**Снятие, обработка и анализ: осциллограмм/ Применительно, определение качества постоянного тока**	**шт**			**2**					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
	1	ОТ					81,95	1,3	213,07	49,68	10 585,00
		ЗТ	чел.-ч	6,4	1,3	16,64					
		Итого по расценке					81,95		213,07		10 585,00
		ФОТ							213,07		10 585,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			157,67		7 833,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			76,71		3 811,00
		Всего по позиции							**447,45**		**22 229,00**
16	**ФЕРп01-11-010-04 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр**	**Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 500 м/ Применительно, измерение импульсного сопротивления заземлителей молниеотвода**	**измерение**			**6**					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
	1	ОТ					103,72	1,3	809,02	49,68	40 192,00
		ЗТ	чел.-ч	8,1	1,3	63,18					
		Итого по расценке					103,72		809,02		40 192,00
		ФОТ							809,02		40 192,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			598,67		29 742,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			291,25		14 469,00
		Всего по позиции							**1 698,94**		**84 403,00**
		Итоги по смете:									
		Итого прямые затраты (справочно)							13 045,73		648 113,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							13 045,73		648 113,00
		Прочие затраты							27 396,05		1 361 036,00
		Пусконаладочные работы							27 396,05		1 361 036,00
		в том числе:									
		оплата труда							13 045,73		648 113,00
		накладные расходы							9 653,84		479 601,00
		сметная прибыль							4 696,48		233 322,00
		Итого ФОТ (справочно)							13 045,73		648 113,00
		Итого накладные расходы (справочно)							9 653,84		479 601,00
		Итого сметная прибыль (справочно)							4 696,48		233 322,00
		НДС 20%							5 479,21		272 207,20
		ВСЕГО по смете							**32 875,26**		**1 633 243,20**

Составил: (А. О. Татарченкова)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: (А. В. Богданов)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Приложение № 6

Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Минстроя РФ

Заказчик _____

(наименование организации)

"Утвержден" "___"_____2024г

Сводный сметный расчет сметной стоимостью 2 290 603,03 руб.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА №

Реконструкция ПС 110 кВ Южная с установкой шкафов РЗА – 4 шт, заменой трансформаторов тока – 24 шт. (РЖД ОАО) (N_27-ХЭС-5501)

(наименование стройки)

Составлен(а) в базисном (текущем) уровне цен 01.01.2000

№ п/п	Обоснование	Наименование глав, объектов капитального строительства, работ и затрат	Сметная стоимость, руб.				
			Строительных (ремонтно- строительных, ремонтно- реставрационных) работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 2. Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта							
1	02-01-01	СМР. РЗА1	1 327,06	176 187,23	729 536,32		907 050,61
2	02-01-02	СМР. РЗА2		154 919,52	729 536,32		884 455,84
	Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта"		**1 327,06**	**331 106,75**	**1 459 072,64**		**1 791 506,45**
	Итого по Главам 1-2		**1 327,06**	**331 106,75**	**1 459 072,64**		**1 791 506,45**
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
	Итого по Главам 1-7		**1 327,06**	**331 106,75**	**1 459 072,64**		**1 791 506,45**
Глава 8. Временные здания и сооружения							
	Итого по Главам 1-8		**1 327,06**	**331 106,75**	**1 459 072,64**		**1 791 506,45**
Глава 9. Прочие работы и затраты							
3	09-01-01	ПНР. РЗА1 (Работы "вхолостую - 80%")				35 973,34	35 973,34
						44966,68*0,8	
4	09-01-02	ПНР. РЗА2 (Работы "вхолостую - 80%")				35 973,34	35 973,34
						44966,68*0,8	

1	2	3	4	5	6	7	8
5	09-01-03	Обследование ЭМС (Работы "вхолостую - 80%")				21 916,84	21 916,84
						27396,05*0,8	
		Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"				**93 863,52**	**93 863,52**
		Итого по Главам 1-9	**1 327,06**	**331 106,75**	**1 459 072,64**	**93 863,52**	**1 885 369,97**
Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, подготовка обоснования инвестиций, осуществляемых в инвестиционный проект по созданию объекта капитального строительства, в отношении которого планируется заключение контракта, предметом которого является одновременно выполнение работ по проектированию, строительству и вводу в эксплуатацию объекта капитального строительства, технологический и ценовой аудит такого обоснования инвестиций, аудит проектной документации, проектные и изыскательские работы							
		Итого по Главам 1-12	**1 327,06**	**331 106,75**	**1 459 072,64**	**93 863,52**	**1 885 369,97**
Непредвиденные затраты							
		Итого с учетом "Непредвиденные затраты"	**1 327,06**	**331 106,75**	**1 459 072,64**	**93 863,52**	**1 885 369,97**
Дополнительные работы и затраты							
6	09-01-01	ПНР. РЗА1 (Работы "под нагрузкой - 20%")				8 993,34	8 993,34
						44966,68*0,2	
7	09-01-02	ПНР. РЗА2 (Работы "под нагрузкой - 20%")				8 993,34	8 993,34
						44966,68*0,2	
8	09-01-03	Обследование ЭМС (Работы "под нагрузкой - 20%")				5 479,21	5 479,21
						27396,05*0,2	
		Итого "Дополнительные работы и затраты"				**23 465,89**	**23 465,89**
Налоги и обязательные платежи							
9	№ 303-ФЗ от 3.08.2018	НДС - 20%	265,41	66 221,35	291 814,53	23 465,88	381 767,17
			20%Г1.С:Г14.С	20%Г1.М:Г14.М	20%Г1.О:Г14.О	20%Г1.П:Г14.П	
		Итого "Налоги и обязательные платежи"	**265,41**	**66 221,35**	**291 814,53**	**23 465,88**	**381 767,17**
		Итого по сводному расчету	**1 592,47**	**397 328,10**	**1 750 887,17**	**140 795,29**	**2 290 603,03**

Составил: (А. О. Татарченкова)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: (А. В. Богданов)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Приложение № 6

Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Минстроя РФ

Заказчик _____

(наименование организации)

"Утвержден" "___"_____2024г

Сводный сметный расчет сметной стоимостью 25 394 329,2 руб.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА №

Реконструкция ПС 110 кВ Южная с установкой шкафов РЗА – 4 шт, заменой трансформаторов тока – 24 шт. (РЖД ОАО) (N_27-ХЭС-5501)

(наименование стройки)

Составлен(а) в базисном (текущем) уровне цен 01.01.2000

№ п/п	Обоснование	Наименование глав, объектов капитального строительства, работ и затрат	Сметная стоимость, руб.				
			Строительных (ремонтно- строительных, ремонтно- реставрационных) работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 2. Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта							
1	02-01-01	СМР. РЗА1	56 877,00	3 078 000,00	4 720 100,00		7 854 977,00
2	02-01-02	СМР. РЗА2		2 757 942,00	4 720 100,00		7 478 042,00
	Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта"		**56 877,00**	**5 835 942,00**	**9 440 200,00**		**15 333 019,00**
	Итого по Главам 1-2		**56 877,00**	**5 835 942,00**	**9 440 200,00**		**15 333 019,00**
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
	Итого по Главам 1-7		**56 877,00**	**5 835 942,00**	**9 440 200,00**		**15 333 019,00**
Глава 8. Временные здания и сооружения							
	Итого по Главам 1-8		**56 877,00**	**5 835 942,00**	**9 440 200,00**		**15 333 019,00**
Глава 9. Прочие работы и затраты							
3	09-01-01	ПНР. РЗА1 (Работы "вхолостую - 80%")				1 787 154,40	1 787 154,40
						2233943*0,8	
4	09-01-02	ПНР. РЗА2 (Работы "вхолостую - 80%")				1 787 154,40	1 787 154,40
						2233943*0,8	

1	2	3	4	5	6	7	8
5	09-01-03	Обследование ЭМС (Работы "вхолостую - 80%")				1 088 828,80	1 088 828,80
						1361036*0,8	
		Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"				**4 663 137,60**	**4 663 137,60**
		Итого по Главам 1-9	**56 877,00**	**5 835 942,00**	**9 440 200,00**	**4 663 137,60**	**19 996 156,60**
Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, подготовка обоснования инвестиций, осуществляемых в инвестиционный проект по созданию объекта капитального строительства, в отношении которого планируется заключение контракта, предметом которого является одновременно выполнение работ по проектированию, строительству и вводу в эксплуатацию объекта капитального строительства, технологический и ценовой аудит такого обоснования инвестиций, аудит проектной документации, проектные и изыскательские работы							
		Итого по Главам 1-12	**56 877,00**	**5 835 942,00**	**9 440 200,00**	**4 663 137,60**	**19 996 156,60**
Непредвиденные затраты							
		Итого с учетом "Непредвиденные затраты"	**56 877,00**	**5 835 942,00**	**9 440 200,00**	**4 663 137,60**	**19 996 156,60**
Дополнительные работы и затраты							
6	09-01-01	ПНР. РЗА1 (Работы "под нагрузкой - 20%")				446 788,60	446 788,60
						2233943*0,2	
7	09-01-02	ПНР. РЗА2 (Работы "под нагрузкой - 20%")				446 788,60	446 788,60
						2233943*0,2	
8	09-01-03	Обследование ЭМС (Работы "под нагрузкой - 20%")				272 207,20	272 207,20
						1361036*0,2	
		Итого "Дополнительные работы и затраты"				**1 165 784,40**	**1 165 784,40**
Налоги и обязательные платежи							
9	№ 303-ФЗ от 3.08.2018	НДС - 20%	11 375,40	1 167 188,40	1 888 040,00	1 165 784,40	4 232 388,20
			20%Г1.С:Г14.С	20%Г1.М:Г14.М	20%Г1.О:Г14.О	20%Г1.П:Г14.П	
		Итого "Налоги и обязательные платежи"	**11 375,40**	**1 167 188,40**	**1 888 040,00**	**1 165 784,40**	**4 232 388,20**
		Итого по сводному расчету	**68 252,40**	**7 003 130,40**	**11 328 240,00**	**6 994 706,40**	**25 394 329,20**

Составил: (А. О. Татарченкова)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: (А. В. Богданов)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Приложение № 1

Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Минстроя РФ в редакции приказа № 557 от 7 июля 2022 г.

Конъюнктурный анализ

Реконструкция ПС 110 кВ Южная с установкой шкафов РЗА – 4 шт, заменой трансформаторов тока – 24 шт. (РЖД ОАО) (N_27-ХЭС-5501)

(наименование объекта строительства)

!Конъюнктурный анализ ПС Южная

№ п.п.	Код строительного ресурса	Наименование строительного ресурса, затрат	Полное наименование строительного ресурса, затрат в обосновывающем документе	Ед. изм.	Ед. изм. строительного ресурса, затрат в обосновывающем документе	Текущая отпускная цена за ед. изм. в обосновывающем документе с НДС в руб.	Текущая отпускная цена за ед. изм. без НДС в руб. в соответствии с графой 5	Стоимость перевозки без НДС в руб. за ед. изм.	Заготовительно-складские расходы		Сметная цена без НДС в руб. за ед. изм.	Год	Квартал	Наименование производителя/поставщика	КПП организации	ИНН организации	Гиперссылка на веб-сайт производителя/поставщика	Населенный пункт расположения склада производителя/поставщика	Статус организации (Производитель (1) / Поставщик (2)
									%	руб.									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Раздел 1. Оборудование																			
1.1	**ТЦ_103_24_246420856 3_06.11.2023_02**	**Шкаф управления, защиты и автоматики выключателя ШЭ2607 019/ Шкаф защиты, автоматики и управления выключателем, ШЭ2607 019, версия ПО 019_400 800х660х2225**	**Шкаф управления, защиты и автоматики выключателя ШЭ2607 019/ Шкаф защиты, автоматики и управления выключателем, ШЭ2607 019, версия ПО 019_400 800х660х2225**	**шт**	**шт**	**1798440,00**	**1498700,00**		**0%**	**0**	**1498700,00**	**2023**	**4**	**ООО "ЭКРА-Сибирь"**	**246401001**	**2464208563**	**https://sib.ekra.ru/**		**2**
1.2	ТЦ_103_24_246021822 5_07.11.2023_02	Шкаф управления, защиты и автоматики выключателя ШЭ2607 019/ Шкаф защиты, автоматики и управления выключателем, ШЭ2607 019, версия ПО 019_400 800х660х2225	Шкаф управления, защиты и автоматики выключателя ШЭ2607 019/ Шкаф защиты, автоматики и управления выключателем, ШЭ2607 019, версия ПО 019_400 800х660х2225	шт	шт	1986960,00	1655800,00		0%	0	1655800,00	2023	4	ООО "СибЭлектроМонтаж"	246001001	2460218225	https://sibem24.ru/		2
1.3	ТЦ_103_28_280121743 2_06.11.2023_02	Шкаф управления, защиты и автоматики выключателя ШЭ2607 019/ Шкаф защиты, автоматики и управления выключателем, ШЭ2607 019, версия ПО 019_400 800х660х2225	Шкаф управления, защиты и автоматики выключателя ШЭ2607 019/ Шкаф защиты, автоматики и управления выключателем, ШЭ2607 019, версия ПО 019_400 800х660х2225	шт	шт	2080320,00	1733600,00		0%	0	1733600,00	2023	4	ООО "ЭнергоСтройИнжиниринг"	280101001	2801217432			2
2.1	**ТЦ_103_24_246420856 3_06.11.2023_02**	**Шкаф дистанционной и токовой защит линии ШЭ2607 021021/ ШЭ2607 021021 800х660х2225**	**Шкаф дистанционной и токовой защит линии ШЭ2607 021021/ ШЭ2607 021021 800х660х2225**	**шт**	**шт**	**3361680,00**	**2801400,00**		**0%**	**0**	**2801400,00**	**2023**	**4**	**ООО "ЭКРА-Сибирь"**	**246401001**	**2464208563**	**https://sib.ekra.ru/**		**2**
2.2	ТЦ_103_24_246021822 5_07.11.2023_02	Шкаф дистанционной и токовой защит линии ШЭ2607 021021/ ШЭ2607 021021 800х660х2225	Шкаф дистанционной и токовой защит линии ШЭ2607 021021/ ШЭ2607 021021 800х660х2225	шт	шт	3711720,00	3093100,00		0%	0	3093100,00	2023	4	ООО "СибЭлектроМонтаж"	246001001	2460218225	https://sibem24.ru/		2
2.3	ТЦ_103_28_280121743 2_06.11.2023_02	Шкаф дистанционной и токовой защит линии ШЭ2607 021021/ ШЭ2607 021021 800х660х2225	Шкаф дистанционной и токовой защит линии ШЭ2607 021021/ ШЭ2607 021021 800х660х2225	шт	шт	3887040,00	3239200,00		0%	0	3239200,00	2023	4	ООО "ЭнергоСтройИнжиниринг"	280101001	2801217432			2
3.1	ТЦ_103_24_246420856 3_07.11.2023_01	Трансформатор тока. ТВ-110-IX-3-10PR38/10PR38-2000/5 УХЛ1 50ВА; Iэс=25кА	Трансформатор тока. ТВ-110-IX-3-10PR38/10PR38-2000/5 УХЛ1 50ВА; Iэс=25кА	шт	шт	176400,00	147000,00		0%	0	147000,00	2023	4	ООО "ЭКРА-Сибирь"	246401001	2464208563	https://sib.ekra.ru/		2
3.2	**ТЦ_103_24_246021822 5_06.11.2023_01**	**Трансформатор тока. ТВ-110-IX-3-10PR38/10PR38-2000/5 УХЛ1 50ВА; Iэс=25кА**	**Трансформатор тока. ТВ-110-IX-3-10PR38/10PR38-2000/5 УХЛ1 50ВА; Iэс=25кА**	**шт**	**шт**	**168000,00**	**140000,00**		**0%**	**0**	**140000,00**	**2023**	**4**	**ООО "СибЭлектроМонтаж"**	**246001001**	**2460218225**	**https://sibem24.ru/**		**2**
3.3	ТЦ_103_28_280121743 2_06.11.2023_01	Трансформатор тока. ТВ-110-IX-3-10PR38/10PR38-2000/5 УХЛ1 50ВА; Iэс=25кА	Трансформатор тока. ТВ-110-IX-3-10PR38/10PR38-2000/5 УХЛ1 50ВА; Iэс=25кА	шт	шт	172800,00	144000,00		0%	0	144000,00	2023	4	ООО "ЭнергоСтройИнжиниринг"	280101001	2801217432			2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Раздел 2. Материалы																			
4.1	TLL_62.1.01.09_24_2460218225_07.11.2023_01	Автоматический выключатель BA25-29 DC C2-4A-1-УХЛ3 Uном=220В, Iном=4А, Хар-С	Автоматический выключатель BA25-29 DC C2-4A-1-УХЛ3 Uном=220В, Iном=4А, Хар-С	шт	шт	6073,08	5060,90		0%	0	5060,90	2023	4	ООО "СибЭлектроМонтаж"	246001001	2460218225	https://sibem24.ru/		2
4.2	**TLL_62.1.01.09_27_2721222532_08.11.2023_01**	**Автоматический выключатель BA25-29 DC C2-4A-1-УХЛ3 Uном=220В, Iном=4А, Хар-С**	**Автоматический выключатель BA25-29 DC C2-4A-1-УХЛ3 Uном=220В, Iном=4А, Хар-С**	**шт**	**шт**	**3995,45**	**3329,54**		**0%**	**0**	**3329,54**	**2023**	**4**	**ООО "Дальневосточный Кабельный Альянс"**	**272201001**	**2721222532**	**https://dka-khv.ru/**		**2**
4.3	TLL_62.1.01.09_28_2801217432_08.11.2023_01	Автоматический выключатель BA25-29 DC C2-4A-1-УХЛ3 Uном=220В, Iном=4А, Хар-С	Автоматический выключатель BA25-29 DC C2-4A-1-УХЛ3 Uном=220В, Iном=4А, Хар-С	шт	шт	6392,71	5327,26		0%	0	5327,26	2023	4	ООО "ЭнергоСтройИнжиниринг"	280101001	2801217432			2
5.1	TLL_62.1.01.09_24_2460218225_07.11.2023_01	Автоматический выключатель BA25-29 DC Z2-4A-1-УХЛ3 Uном=220В, Iном=4А, Хар-Z	Автоматический выключатель BA25-29 DC Z2-4A-1-УХЛ3 Uном=220В, Iном=4А, Хар-Z	шт	шт	17440,27	14533,56		0%	0	14533,56	2023	4	ООО "СибЭлектроМонтаж"	246001001	2460218225	https://sibem24.ru/		2
5.2	**TLL_62.1.01.09_27_2721222532_08.11.2023_01**	**Автоматический выключатель BA25-29 DC Z2-4A-1-УХЛ3 Uном=220В, Iном=4А, Хар-Z**	**Автоматический выключатель BA25-29 DC Z2-4A-1-УХЛ3 Uном=220В, Iном=4А, Хар-Z**	**шт**	**шт**	**11473,86**	**9561,55**		**0%**	**0**	**9561,55**	**2023**	**4**	**ООО "Дальневосточный Кабельный Альянс"**	**272201001**	**2721222532**	**https://dka-khv.ru/**		**2**
5.3	TLL_62.1.01.09_28_2801217432_08.11.2023_01	Автоматический выключатель BA25-29 DC Z2-4A-1-УХЛ3 Uном=220В, Iном=4А, Хар-Z	Автоматический выключатель BA25-29 DC Z2-4A-1-УХЛ3 Uном=220В, Iном=4А, Хар-Z	шт	шт	18358,18	15298,48		0%	0	15298,48	2023	4	ООО "ЭнергоСтройИнжиниринг"	280101001	2801217432			2
6.1	TLL_62.1.01.09_24_2460218225_07.11.2023_01	Автоматический выключатель BA25-29 DC Z2-2A-1-УХЛ3 Uном=220В, Iном=2А, Хар-Z	Автоматический выключатель BA25-29 DC Z2-2A-1-УХЛ3 Uном=220В, Iном=2А, Хар-Z	шт	шт	18612,96	15510,80		0%	0	15510,80	2023	4	ООО "СибЭлектроМонтаж"	246001001	2460218225	https://sibem24.ru/		2
6.2	**TLL_62.1.01.09_27_2721222532_08.11.2023_01**	**Автоматический выключатель BA25-29 DC Z2-2A-1-УХЛ3 Uном=220В, Iном=2А, Хар-Z**	**Автоматический выключатель BA25-29 DC Z2-2A-1-УХЛ3 Uном=220В, Iном=2А, Хар-Z**	**шт**	**шт**	**12245,37**	**10204,48**		**0%**	**0**	**10204,48**	**2023**	**4**	**ООО "Дальневосточный Кабельный Альянс"**	**272201001**	**2721222532**	**https://dka-khv.ru/**		**2**
6.3	TLL_62.1.01.09_28_2801217432_08.11.2023_01	Автоматический выключатель BA25-29 DC Z2-2A-1-УХЛ3 Uном=220В, Iном=2А, Хар-Z	Автоматический выключатель BA25-29 DC Z2-2A-1-УХЛ3 Uном=220В, Iном=2А, Хар-Z	шт	шт	19592,59	16327,16		0%	0	16327,16	2023	4	ООО "ЭнергоСтройИнжиниринг"	280101001	2801217432			2
7.1	TLL_62.1.02.07_24_2460218225_07.11.2023_01	Независимый расцепитель DA 25-29	Независимый расцепитель DA 25-29	шт	шт	4564,00	3803,33		0%	0	3803,33	2023	4	ООО "СибЭлектроМонтаж"	246001001	2460218225	https://sibem24.ru/		2
7.2	**TLL_62.1.02.07_27_2721222532_08.11.2023_01**	**Независимый расцепитель DA 25-29**	**Независимый расцепитель DA 25-29**	**шт**	**шт**	**3002,63**	**2502,19**		**0%**	**0**	**2502,19**	**2023**	**4**	**ООО "Дальневосточный Кабельный Альянс"**	**272201001**	**2721222532**	**https://dka-khv.ru/**		**2**
7.3	TLL_62.1.02.07_28_2801217432_08.11.2023_01	Независимый расцепитель DA 25-29	Независимый расцепитель DA 25-29	шт	шт	4804,20	4003,50		0%	0	4003,50	2023	4	ООО "ЭнергоСтройИнжиниринг"	280101001	2801217432			2
8.1	TLL_25.2.01.18_24_2460218225_07.11.2023_01	Торцевой фиксатор 5мм ZBT008 DKC	Торцевой фиксатор 5мм ZBT008 DKC	шт	шт	101,44	84,53		0%	0	84,53	2023	4	ООО "СибЭлектроМонтаж"	246001001	2460218225	https://sibem24.ru/		2
8.2	**TLL_25.2.01.18_27_2721222532_08.11.2023_01**	**Торцевой фиксатор 5мм ZBT008 DKC**	**Торцевой фиксатор 5мм ZBT008 DKC**	**шт**	**шт**	**66,74**	**55,62**		**0%**	**0**	**55,62**	**2023**	**4**	**ООО "Дальневосточный Кабельный Альянс"**	**272201001**	**2721222532**	**https://dka-khv.ru/**		**2**
8.3	TLL_25.2.01.18_28_2801217432_08.11.2023_01	Торцевой фиксатор 5мм ZBT008 DKC	Торцевой фиксатор 5мм ZBT008 DKC	шт	шт	106,78	88,98		0%	0	88,98	2023	4	ООО "ЭнергоСтройИнжиниринг"	280101001	2801217432			2
9.1	TLL_20.2.05.02_24_2460218225_07.11.2023_01	Держатель маркировки ZBT008H DKC	Держатель маркировки ZBT008H DKC	шт	шт	57,55	47,96		0%	0	47,96	2023	4	ООО "СибЭлектроМонтаж"	246001001	2460218225	https://sibem24.ru/		2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
9.2	**ТЦ_20.2.05.02_27_2721222532_08.11.2023_01**	**Держатель маркировки ZBT008H DKC**	**Держатель маркировки ZBT008H DKC**	**шт**	**шт**	**37,86**	**31,55**		**0%**	**0**	**31,55**	**2023**	**4**	**ООО "Дальневосточный Кабельный Альянс"**	**272201001**	**2721222532**	**https://dka-khv.ru/**		**2**
9.3	ТЦ_20.2.05.02_28_2801217432_08.11.2023_01	Держатель маркировки ZBT008H DKC	Держатель маркировки ZBT008H DKC	шт	шт	60,58	50,48		0%	0	50,48	2023	4	ООО "ЭнергоСтройИнжиниринг"	280101001	2801217432			2
10.1	ТЦ_20.1.02.04_24_2460218225_07.11.2023_01	Клемма проходная TUR-4 DKC	Клемма проходная TUR-4 DKC	шт	шт	125,30	104,42		0%	0	104,42	2023	4	ООО "СибЭлектроМонтаж"	246001001	2460218225	https://sibem24.ru/		2
10.2	**ТЦ_20.1.02.04_27_2721222532_08.11.2023_01**	**Клемма проходная TUR-4 DKC**	**Клемма проходная TUR-4 DKC**	**шт**	**шт**	**82,44**	**68,70**		**0%**	**0**	**68,70**	**2023**	**4**	**ООО "Дальневосточный Кабельный Альянс"**	**272201001**	**2721222532**	**https://dka-khv.ru/**		**2**
10.3	ТЦ_20.1.02.04_28_2801217432_08.11.2023_01	Клемма проходная TUR-4 DKC	Клемма проходная TUR-4 DKC	шт	шт	131,90	109,92		0%	0	109,92	2023	4	ООО "ЭнергоСтройИнжиниринг"	280101001	2801217432			2
11.1	ТЦ_18.5.08.18_24_2460218225_07.11.2023_01	Маркировка для клемм, ширина 6 мм, от 1 до 10, вертикальная ориентация NUPUTUK-6-1-10V	Маркировка для клемм, ширина 6 мм, от 1 до 10, вертикальная ориентация NUPUTUK-6-1-10V	шт	шт	109,31	91,09		0%	0	91,09	2023	4	ООО "СибЭлектроМонтаж"	246001001	2460218225	https://sibem24.ru/		2
11.2	**ТЦ_18.5.08.18_27_2721222532_08.11.2023_01**	**Маркировка для клемм, ширина 6 мм, от 1 до 10, вертикальная ориентация NUPUTUK-6-1-10V**	**Маркировка для клемм, ширина 6 мм, от 1 до 10, вертикальная ориентация NUPUTUK-6-1-10V**	**шт**	**шт**	**71,91**	**59,93**		**0%**	**0**	**59,93**	**2023**	**4**	**ООО "Дальневосточный Кабельный Альянс"**	**272201001**	**2721222532**	**https://dka-khv.ru/**		**2**
11.3	ТЦ_18.5.08.18_28_2801217432_08.11.2023_01	Маркировка для клемм, ширина 6 мм, от 1 до 10, вертикальная ориентация NUPUTUK-6-1-10V	Маркировка для клемм, ширина 6 мм, от 1 до 10, вертикальная ориентация NUPUTUK-6-1-10V	шт	шт	115,06	95,88		0%	0	95,88	2023	4	ООО "ЭнергоСтройИнжиниринг"	280101001	2801217432			2
12.1	ТЦ_22.2.01.08_24_2460218225_07.11.2023_01	Изолятор торцевой для клемм D-TUR-2.5-10 DKC	Изолятор торцевой для клемм D-TUR-2.5-10 DKC	шт	шт	89,65	74,71		0%	0	74,71	2023	4	ООО "СибЭлектроМонтаж"	246001001	2460218225	https://sibem24.ru/		2
12.2	**ТЦ_22.2.01.08_27_2721222532_08.11.2023_01**	**Изолятор торцевой для клемм D-TUR-2.5-10 DKC**	**Изолятор торцевой для клемм D-TUR-2.5-10 DKC**	**шт**	**шт**	**58,98**	**49,15**		**0%**	**0**	**49,15**	**2023**	**4**	**ООО "Дальневосточный Кабельный Альянс"**	**272201001**	**2721222532**	**https://dka-khv.ru/**		**2**
12.3	ТЦ_22.2.01.08_28_2801217432_08.11.2023_01	Изолятор торцевой для клемм D-TUR-2.5-10 DKC	Изолятор торцевой для клемм D-TUR-2.5-10 DKC	шт	шт	94,37	78,64		0%	0	78,64	2023	4	ООО "ЭнергоСтройИнжиниринг"	280101001	2801217432			2
13.1	ТЦ_20.1.02.07_24_2460218225_07.11.2023_01	Наконечник кабельный штыревой уп. (50 шт.) НШВИ 1,5-12	Наконечник кабельный штыревой уп. (50 шт.) НШВИ 1,5-12	уп	уп	83,65	69,71		0%	0	69,71	2023	4	ООО "СибЭлектроМонтаж"	246001001	2460218225	https://sibem24.ru/		2
13.2	**ТЦ_20.1.02.07_27_2721222532_08.11.2023_01**	**Наконечник кабельный штыревой уп. (50 шт.) НШВИ 1,5-12**	**Наконечник кабельный штыревой уп. (50 шт.) НШВИ 1,5-12**	**уп**	**уп**	**55,04**	**45,87**		**0%**	**0**	**45,87**	**2023**	**4**	**ООО "Дальневосточный Кабельный Альянс"**	**272201001**	**2721222532**	**https://dka-khv.ru/**		**2**
13.3	ТЦ_20.1.02.07_28_2801217432_08.11.2023_01	Наконечник кабельный штыревой уп. (50 шт.) НШВИ 1,5-12	Наконечник кабельный штыревой уп. (50 шт.) НШВИ 1,5-12	уп	уп	88,06	73,38		0%	0	73,38	2023	4	ООО "ЭнергоСтройИнжиниринг"	280101001	2801217432			2
14.1	ТЦ_20.1.02.07_24_2460218225_07.11.2023_01	Наконечник кабельный штыревой уп. (50 шт.) НШВИ 2,5-12	Наконечник кабельный штыревой уп. (50 шт.) НШВИ 2,5-12	уп	уп	102,95	85,79		0%	0	85,79	2023	4	ООО "СибЭлектроМонтаж"	246001001	2460218225	https://sibem24.ru/		2
14.2	**ТЦ_20.1.02.07_27_2721222532_08.11.2023_01**	**Наконечник кабельный штыревой уп. (50 шт.) НШВИ 2,5-12**	**Наконечник кабельный штыревой уп. (50 шт.) НШВИ 2,5-12**	**уп**	**уп**	**67,73**	**56,44**		**0%**	**0**	**56,44**	**2023**	**4**	**ООО "Дальневосточный Кабельный Альянс"**	**272201001**	**2721222532**	**https://dka-khv.ru/**		**2**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
14.3	TЦ_20.1.02.07_28_2801217432_08.11.2023_01	Наконечник кабельный штыревой уп. (50 шт.) НШВИ 2,5-12	Наконечник кабельный штыревой уп. (50 шт.) НШВИ 2,5-12	уп	уп	108,36	90,30		0%	0	90,30	2023	4	ООО "ЭнергоСтройИнжиниринг"	280101001	2801217432			2
15.1	TЦ_20.1.02.07_24_2460218225_07.11.2023_01	Наконечник кабельный кольцевой уп. (50 шт.) НКИ 1,5-4	Наконечник кабельный кольцевой уп. (50 шт.) НКИ 1,5-4	уп	уп	261,06	217,55		0%	0	217,55	2023	4	ООО "СибЭлектроМонтаж"	246001001	2460218225	https://sibem24.ru/		2
15.2	**TЦ_20.1.02.07_27_2721222532_08.11.2023_01**	**Наконечник кабельный кольцевой уп. (50 шт.) НКИ 1,5-4**	**Наконечник кабельный кольцевой уп. (50 шт.) НКИ 1,5-4**	**уп**	**уп**	**171,75**	**143,13**		**0%**	**0**	**143,13**	**2023**	**4**	**ООО "Дальневосточный Кабельный Альянс"**	**272201001**	**2721222532**	**https://dka-khv.ru/**		**2**
15.3	TЦ_20.1.02.07_28_2801217432_08.11.2023_01	Наконечник кабельный кольцевой уп. (50 шт.) НКИ 1,5-4	Наконечник кабельный кольцевой уп. (50 шт.) НКИ 1,5-4	уп	уп	274,80	229,00		0%	0	229,00	2023	4	ООО "ЭнергоСтройИнжиниринг"	280101001	2801217432			2
16.1	TЦ_20.2.08.09_24_2460218225_07.11.2023_01	Пружина постоянного давления, уп. (50 шт.) ППД-0 внутр.диаметр 8-15 мм	Пружина постоянного давления, уп. (50 шт.) ППД-0 внутр.диаметр 8-15 мм	уп	уп	2104,44	1753,70		0%	0	1753,70	2023	4	ООО "СибЭлектроМонтаж"	246001001	2460218225	https://sibem24.ru/		2
16.2	**TЦ_20.2.08.09_27_2721222532_08.11.2023_01**	**Пружина постоянного давления, уп. (50 шт.) ППД-0 внутр.диаметр 8-15 мм**	**Пружина постоянного давления, уп. (50 шт.) ППД-0 внутр.диаметр 8-15 мм**	**уп**	**уп**	**1384,50**	**1153,75**		**0%**	**0**	**1153,75**	**2023**	**4**	**ООО "Дальневосточный Кабельный Альянс"**	**272201001**	**2721222532**	**https://dka-khv.ru/**		**2**
16.3	TЦ_20.2.08.09_28_2801217432_08.11.2023_01	Пружина постоянного давления, уп. (50 шт.) ППД-0 внутр.диаметр 8-15 мм	Пружина постоянного давления, уп. (50 шт.) ППД-0 внутр.диаметр 8-15 мм	уп	уп	2215,20	1846,00		0%	0	1846,00	2023	4	ООО "ЭнергоСтройИнжиниринг"	280101001	2801217432			2
17.1	TЦ_27.2.02.04_24_2460218225_07.11.2023_01	Шина РЕ "земля" на двух угловых изоляторах ШНИ-6х9-12-У2-Ж	Шина РЕ "земля" на двух угловых изоляторах ШНИ-6х9-12-У2-Ж	шт	шт	280,14	233,45		0%	0	233,45	2023	4	ООО "СибЭлектроМонтаж"	246001001	2460218225	https://sibem24.ru/		2
17.2	**TЦ_27.2.02.04_27_2721222532_08.11.2023_01**	**Шина РЕ "земля" на двух угловых изоляторах ШНИ-6х9-12-У2-Ж**	**Шина РЕ "земля" на двух угловых изоляторах ШНИ-6х9-12-У2-Ж**	**шт**	**шт**	**184,31**	**153,59**		**0%**	**0**	**153,59**	**2023**	**4**	**ООО "Дальневосточный Кабельный Альянс"**	**272201001**	**2721222532**	**https://dka-khv.ru/**		**2**
17.3	TЦ_27.2.02.04_28_2801217432_08.11.2023_01	Шина РЕ "земля" на двух угловых изоляторах ШНИ-6х9-12-У2-Ж	Шина РЕ "земля" на двух угловых изоляторах ШНИ-6х9-12-У2-Ж	шт	шт	294,89	245,74		0%	0	245,74	2023	4	ООО "ЭнергоСтройИнжиниринг"	280101001	2801217432			2
18.1	TЦ_14.5.01.10_24_2460218225_07.11.2023_01	Пена монтажная огнестойкая Технониколь, 950 гр.	Пена монтажная огнестойкая Технониколь, 950 гр.	шт	шт	6302,72	5252,27		0%	0	5252,27	2023	4	ООО "СибЭлектроМонтаж"	246001001	2460218225	https://sibem24.ru/		2
18.2	**TЦ_14.5.01.10_27_2721222532_08.11.2023_01**	**Пена монтажная огнестойкая Технониколь, 950 гр.**	**Пена монтажная огнестойкая Технониколь, 950 гр.**	**шт**	**шт**	**4146,53**	**3455,44**		**0%**	**0**	**3455,44**	**2023**	**4**	**ООО "Дальневосточный Кабельный Альянс"**	**272201001**	**2721222532**	**https://dka-khv.ru/**		**2**
18.3	TЦ_14.5.01.10_28_2801217432_08.11.2023_01	Пена монтажная огнестойкая Технониколь, 950 гр.	Пена монтажная огнестойкая Технониколь, 950 гр.	шт	шт	6634,44	5528,70		0%	0	5528,70	2023	4	ООО "ЭнергоСтройИнжиниринг"	280101001	2801217432			2
19.1	TЦ_01.7.06.14_24_2460218225_07.11.2023_01	Изолента ПВХ черная 19мм х 25м	Изолента ПВХ черная 19мм х 25м	шт	шт	373,97	311,64		0%	0	311,64	2023	4	ООО "СибЭлектроМонтаж"	246001001	2460218225	https://sibem24.ru/		2
19.2	**TЦ_01.7.06.14_27_2721222532_08.11.2023_01**	**Изолента ПВХ черная 19мм х 25м**	**Изолента ПВХ черная 19мм х 25м**	**шт**	**шт**	**246,03**	**205,03**		**0%**	**0**	**205,03**	**2023**	**4**	**ООО "Дальневосточный Кабельный Альянс"**	**272201001**	**2721222532**	**https://dka-khv.ru/**		**2**
19.3	TЦ_01.7.06.14_28_2801217432_08.11.2023_01	Изолента ПВХ черная 19мм х 25м	Изолента ПВХ черная 19мм х 25м	шт	шт	393,65	328,04		0%	0	328,04	2023	4	ООО "ЭнергоСтройИнжиниринг"	280101001	2801217432			2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
20.1	TЦ_01.7.06.14_24_2460218225_07.11.2023_01	Изолента ПВХ желто-зеленая 19мм х 25м	Изолента ПВХ желто-зеленая 19мм х 25м	шт	шт	373,97	311,64		0%	0	311,64	2023	4	ООО "СибЭлектроМонтаж"	246001001	2460218225	https://sibem24.ru/		2
20.2	**TЦ_01.7.06.14_27_2721222532_08.11.2023_01**	**Изолента ПВХ желто-зеленая 19мм х 25м**	**Изолента ПВХ желто-зеленая 19мм х 25м**	**шт**	**шт**	**246,03**	**205,03**		**0%**	**0**	**205,03**	**2023**	**4**	**ООО "Дальневосточный Кабельный Альянс"**	**272201001**	**2721222532**	**https://dka-khv.ru/**		**2**
20.3	TЦ_01.7.06.14_28_2801217432_08.11.2023_01	Изолента ПВХ желто-зеленая 19мм х 25м	Изолента ПВХ желто-зеленая 19мм х 25м	шт	шт	393,65	328,04		0%	0	328,04	2023	4	ООО "ЭнергоСтройИнжиниринг"	280101001	2801217432			2
21.1	TЦ_20.2.12.03_24_2460218225_07.11.2023_01	Трубка ТВ-40 ПВХ d4мм "кембрик" (м) Rexant 49-5004	Трубка ТВ-40 ПВХ d4мм "кембрик" (м) Rexant 49-5004	м	м	14,32	11,93		0%	0	11,93	2023	4	ООО "СибЭлектроМонтаж"	246001001	2460218225	https://sibem24.ru/		2
21.2	**TЦ_20.2.12.03_27_2721222532_08.11.2023_01**	**Трубка ТВ-40 ПВХ d4мм "кембрик" (м) Rexant 49-5004**	**Трубка ТВ-40 ПВХ d4мм "кембрик" (м) Rexant 49-5004**	**м**	**м**	**9,42**	**7,85**		**0%**	**0**	**7,85**	**2023**	**4**	**ООО "Дальневосточный Кабельный Альянс"**	**272201001**	**2721222532**	**https://dka-khv.ru/**		**2**
21.3	TЦ_20.2.12.03_28_2801217432_08.11.2023_01	Трубка ТВ-40 ПВХ d4мм "кембрик" (м) Rexant 49-5004	Трубка ТВ-40 ПВХ d4мм "кембрик" (м) Rexant 49-5004	м	м	15,07	12,56		0%	0	12,56	2023	4	ООО "ЭнергоСтройИнжиниринг"	280101001	2801217432			2
22.1	TЦ_20.1.02.18_24_2460218225_07.11.2023_01	Стяжки нейлоновые с металлическим зубом КСЗ 4х200, уп.(100 шт.)	Стяжки нейлоновые с металлическим зубом КСЗ 4х200, уп.(100 шт.)	уп	уп	1063,34	886,12		0%	0	886,12	2023	4	ООО "СибЭлектроМонтаж"	246001001	2460218225	https://sibem24.ru/		2
22.2	**TЦ_20.1.02.18_27_2721222532_08.11.2023_01**	**Стяжки нейлоновые с металлическим зубом КСЗ 4х200, уп.(100 шт.)**	**Стяжки нейлоновые с металлическим зубом КСЗ 4х200, уп.(100 шт.)**	**уп**	**уп**	**699,57**	**582,98**		**0%**	**0**	**582,98**	**2023**	**4**	**ООО "Дальневосточный Кабельный Альянс"**	**272201001**	**2721222532**	**https://dka-khv.ru/**		**2**
22.3	TЦ_20.1.02.18_28_2801217432_08.11.2023_01	Стяжки нейлоновые с металлическим зубом КСЗ 4х200, уп.(100 шт.)	Стяжки нейлоновые с металлическим зубом КСЗ 4х200, уп.(100 шт.)	уп	уп	1119,31	932,76		0%	0	932,76	2023	4	ООО "ЭнергоСтройИнжиниринг"	280101001	2801217432			2
23.1	TЦ_07.2.07.13_24_2460218225_07.11.2023_01	Хомут Р6.6, уп. (100 шт.) стандартный, 2,5х100	Хомут Р6.6, уп. (100 шт.) стандартный, 2,5х100	уп	уп	83,27	69,39		0%	0	69,39	2023	4	ООО "СибЭлектроМонтаж"	246001001	2460218225	https://sibem24.ru/		2
23.2	**TЦ_07.2.07.13_27_2721222532_08.11.2023_01**	**Хомут Р6.6, уп. (100 шт.) стандартный, 2,5х100**	**Хомут Р6.6, уп. (100 шт.) стандартный, 2,5х100**	**уп**	**уп**	**54,78**	**45,65**		**0%**	**0**	**45,65**	**2023**	**4**	**ООО "Дальневосточный Кабельный Альянс"**	**272201001**	**2721222532**	**https://dka-khv.ru/**		**2**
23.3	TЦ_07.2.07.13_28_2801217432_08.11.2023_01	Хомут Р6.6, уп. (100 шт.) стандартный, 2,5х100	Хомут Р6.6, уп. (100 шт.) стандартный, 2,5х100	уп	уп	87,65	73,04		0%	0	73,04	2023	4	ООО "ЭнергоСтройИнжиниринг"	280101001	2801217432			2
24.1	TЦ_14.2.02.09_24_2460218225_07.11.2023_01	Огнезащитная терморасширяющаяся подушка ОГРАКС-ОТП1, размеры 310х200х34	Огнезащитная терморасширяющаяся подушка ОГРАКС-ОТП1, размеры 310х200х34	шт	шт	1471,33	1226,11		0%	0	1226,11	2023	4	ООО "СибЭлектроМонтаж"	246001001	2460218225	https://sibem24.ru/		2
24.2	**TЦ_14.2.02.09_27_2721222532_08.11.2023_01**	**Огнезащитная терморасширяющаяся подушка ОГРАКС-ОТП1, размеры 310х200х34**	**Огнезащитная терморасширяющаяся подушка ОГРАКС-ОТП1, размеры 310х200х34**	**шт**	**шт**	**967,98**	**806,65**		**0%**	**0**	**806,65**	**2023**	**4**	**ООО "Дальневосточный Кабельный Альянс"**	**272201001**	**2721222532**	**https://dka-khv.ru/**		**2**
24.3	TЦ_14.2.02.09_28_2801217432_08.11.2023_01	Огнезащитная терморасширяющаяся подушка ОГРАКС-ОТП1, размеры 310х200х34	Огнезащитная терморасширяющаяся подушка ОГРАКС-ОТП1, размеры 310х200х34	шт	шт	1548,77	1290,64		0%	0	1290,64	2023	4	ООО "ЭнергоСтройИнжиниринг"	280101001	2801217432			2
25.1	TЦ_20.5.04.11_24_2460218225_07.11.2023_01	Проходной зажим серый 10 мм2, CBC.10GR(Ex) DKC	Проходной зажим серый 10 мм2, CBC.10GR(Ex) DKC	шт	шт	243,17	202,64		0%	0	202,64	2023	4	ООО "СибЭлектроМонтаж"	246001001	2460218225	https://sibem24.ru/		2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
25.2	**ТЦ_20.5.04.11_27_2721222532_08.11.2023_01**	**Проходной зажим серый 10 мм2, CBC.10GR(Ex) DKC**	**Проходной зажим серый 10 мм2, CBC.10GR(Ex) DKC**	**шт**	**шт**	**159,98**	**133,32**		**0%**	**0**	**133,32**	**2023**	**4**	**ООО "Дальневосточный Кабельный Альянс"**	**272201001**	**2721222532**	**https://dka-khv.ru/**		**2**
25.3	ТЦ_20.5.04.11_28_2801217432_08.11.2023_01	Проходной зажим серый 10 мм2, CBC.10GR(Ex) DKC	Проходной зажим серый 10 мм2, CBC.10GR(Ex) DKC	шт	шт	255,96	213,30		0%	0	213,30	2023	4	ООО "ЭнергоСтройИнжиниринг"	280101001	2801217432			2
26.1	ТЦ_20.5.04.11_24_2460218225_07.11.2023_01	3 полюсная перемычка PTC/10/03 DKC	3 полюсная перемычка PTC/10/03 DKC	шт	шт	360,24	300,20		0%	0	300,20	2023	4	ООО "СибЭлектроМонтаж"	246001001	2460218225	https://sibem24.ru/		2
26.2	**ТЦ_20.5.04.11_27_2721222532_08.11.2023_01**	**3 полюсная перемычка PTC/10/03 DKC**	**3 полюсная перемычка PTC/10/03 DKC**	**шт**	**шт**	**237,00**	**197,50**		**0%**	**0**	**197,50**	**2023**	**4**	**ООО "Дальневосточный Кабельный Альянс"**	**272201001**	**2721222532**	**https://dka-khv.ru/**		**2**
26.3	ТЦ_20.5.04.11_28_2801217432_08.11.2023_01	3 полюсная перемычка PTC/10/03 DKC	3 полюсная перемычка PTC/10/03 DKC	шт	шт	379,20	316,00		0%	0	316,00	2023	4	ООО "ЭнергоСтройИнжиниринг"	280101001	2801217432			2
27.1	ТЦ_22.2.01.08_24_2460218225_07.11.2023_01	Торцевой изолятор серый на CBC2-10 CBC.2-10/PTGR DKC	Торцевой изолятор серый на CBC2-10 CBC.2-10/PTGR DKC	шт	шт	89,65	74,71		0%	0	74,71	2023	4	ООО "СибЭлектроМонтаж"	246001001	2460218225	https://sibem24.ru/		2
27.2	**ТЦ_22.2.01.08_27_2721222532_08.11.2023_01**	**Торцевой изолятор серый на CBC2-10 CBC.2-10/PTGR DKC**	**Торцевой изолятор серый на CBC2-10 CBC.2-10/PTGR DKC**	**шт**	**шт**	**58,98**	**49,15**		**0%**	**0**	**49,15**	**2023**	**4**	**ООО "Дальневосточный Кабельный Альянс"**	**272201001**	**2721222532**	**https://dka-khv.ru/**		**2**
27.3	ТЦ_22.2.01.08_28_2801217432_08.11.2023_01	Торцевой изолятор серый на CBC2-10 CBC.2-10/PTGR DKC	Торцевой изолятор серый на CBC2-10 CBC.2-10/PTGR DKC	шт	шт	94,37	78,64		0%	0	78,64	2023	4	ООО "ЭнергоСтройИнжиниринг"	280101001	2801217432			2
28.1	ТЦ_25.2.01.18_24_2460218225_07.11.2023_01	Торцевой фиксатор на рейку 35 мм UK-E DKC	Торцевой фиксатор на рейку 35 мм UK-E DKC	шт	шт	168,54	140,45		0%	0	140,45	2023	4	ООО "СибЭлектроМонтаж"	246001001	2460218225	https://sibem24.ru/		2
28.2	**ТЦ_25.2.01.18_27_2721222532_08.11.2023_01**	**Торцевой фиксатор на рейку 35 мм UK-E DKC**	**Торцевой фиксатор на рейку 35 мм UK-E DKC**	**шт**	**шт**	**110,88**	**92,40**		**0%**	**0**	**92,40**	**2023**	**4**	**ООО "Дальневосточный Кабельный Альянс"**	**272201001**	**2721222532**	**https://dka-khv.ru/**		**2**
28.3	ТЦ_25.2.01.18_28_2801217432_08.11.2023_01	Торцевой фиксатор на рейку 35 мм UK-E DKC	Торцевой фиксатор на рейку 35 мм UK-E DKC	шт	шт	177,41	147,84		0%	0	147,84	2023	4	ООО "ЭнергоСтройИнжиниринг"	280101001	2801217432			2
29.1	ТЦ_62.5.01.06_24_2460218225_07.11.2023_01	Многофункциональный измерительный прибор PM130P PLUS	Многофункциональный измерительный прибор PM130P PLUS	шт	шт	36480,00	30400,00		0%	0	30400,00	2023	4	ООО "СибЭлектроМонтаж"	246001001	2460218225	https://sibem24.ru/		2
29.2	**ТЦ_62.5.01.06_27_2721222532_08.11.2023_01**	**Многофункциональный измерительный прибор PM130P PLUS**	**Многофункциональный измерительный прибор PM130P PLUS**	**шт**	**шт**	**24000,00**	**20000,00**		**0%**	**0**	**20000,00**	**2023**	**4**	**ООО "Дальневосточный Кабельный Альянс"**	**272201001**	**2721222532**	**https://dka-khv.ru/**		**2**
29.3	ТЦ_62.5.01.06_28_2801217432_08.11.2023_01	Многофункциональный измерительный прибор PM130P PLUS	Многофункциональный измерительный прибор PM130P PLUS	шт	шт	38400,00	32000,00		0%	0	32000,00	2023	4	ООО "ЭнергоСтройИнжиниринг"	280101001	2801217432			2
30.1	ТЦ_62.3.04.05_24_2460218225_07.11.2023_01	Переключатель кулачковый 4G10-56-U-R014	Переключатель кулачковый 4G10-56-U-R014	шт	шт	6829,18	5690,98		0%	0	5690,98	2023	4	ООО "СибЭлектроМонтаж"	246001001	2460218225	https://sibem24.ru/		2
30.2	**ТЦ_62.3.04.05_27_2721222532_08.11.2023_01**	**Переключатель кулачковый 4G10-56-U-R014**	**Переключатель кулачковый 4G10-56-U-R014**	**шт**	**шт**	**4492,88**	**3744,07**		**0%**	**0**	**3744,07**	**2023**	**4**	**ООО "Дальневосточный Кабельный Альянс"**	**272201001**	**2721222532**	**https://dka-khv.ru/**		**2**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
30.3	TЦ_62.3.04.05_28_2801217432_08.11.2023_01	Переключатель кулачковый 4G10-56-U-R014	Переключатель кулачковый 4G10-56-U-R014	шт	шт	7188,60	5990,50		0%	0	5990,50	2023	4	ООО "ЭнергоСтройИнжиниринг"	280101001	2801217432			2
31.1	TЦ_22.1.02.04_24_2460218225_07.11.2023_01	Коннектор RG-45 8P8C	Коннектор RG-45 8P8C	шт	шт	7,02	5,85		0%	0	5,85	2023	4	ООО "СибЭлектроМонтаж"	246001001	2460218225	https://sibem24.ru/		2
31.2	**TЦ_22.1.02.04_27_2721222532_08.11.2023_01**	**Коннектор RG-45 8P8C**	**Коннектор RG-45 8P8C**	**шт**	**шт**	**4,62**	**3,85**		**0%**	**0**	**3,85**	**2023**	**4**	**ООО "Дальневосточный Кабельный Альянс"**	**272201001**	**2721222532**	**https://dka-khv.ru/**		**2**
31.3	TЦ_22.1.02.04_28_2801217432_08.11.2023_01	Коннектор RG-45 8P8C	Коннектор RG-45 8P8C	шт	шт	7,39	6,16		0%	0	6,16	2023	4	ООО "ЭнергоСтройИнжиниринг"	280101001	2801217432			2
32.1	TЦ_21.1.04.01_24_2460218225_07.11.2023_01	Витая пара FTP 5e 4x2x0,5	Витая пара FTP 5e 4x2x0,5	км	км	104118,48	86765,40		0%	0	86765,40	2023	4	ООО "СибЭлектроМонтаж"	246001001	2460218225	https://sibem24.ru/		2
32.2	**TЦ_21.1.04.01_27_2721222532_08.11.2023_01**	**Витая пара FTP 5e 4x2x0,5**	**Витая пара FTP 5e 4x2x0,5**	**км**	**км**	**68499,00**	**57082,50**		**0%**	**0**	**57082,50**	**2023**	**4**	**ООО "Дальневосточный Кабельный Альянс"**	**272201001**	**2721222532**	**https://dka-khv.ru/**		**2**
32.3	TЦ_21.1.04.01_28_2801217432_08.11.2023_01	Витая пара FTP 5e 4x2x0,5	Витая пара FTP 5e 4x2x0,5	км	км	109598,40	91332,00		0%	0	91332,00	2023	4	ООО "ЭнергоСтройИнжиниринг"	280101001	2801217432			2
33.1	TЦ_21.1.08.04_24_2460218225_07.11.2023_01	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 5x10	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 5x10	км	км	1636389,65	1363658,04		0%	0	1363658,04	2023	4	ООО "СибЭлектроМонтаж"	246001001	2460218225	https://sibem24.ru/		2
33.2	**TЦ_21.1.08.04_27_2721222532_08.11.2023_01**	**Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 5x10**	**Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 5x10**	**км**	**км**	**1076572,14**	**897143,45**		**0%**	**0**	**897143,45**	**2023**	**4**	**ООО "Дальневосточный Кабельный Альянс"**	**272201001**	**2721222532**	**https://dka-khv.ru/**		**2**
33.3	TЦ_21.1.08.04_28_2801217432_08.11.2023_01	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 5x10	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 5x10	км	км	1722515,42	1435429,52		0%	0	1435429,52	2023	4	ООО "ЭнергоСтройИнжиниринг"	280101001	2801217432			2
34.1	TЦ_20.1.02.04_24_2460218225_07.11.2023_01	Клемма измерительная TUR-6-RTK-S DKC	Клемма измерительная TUR-6-RTK-S DKC	шт	шт	1050,98	875,82		0%	0	875,82	2023	4	ООО "СибЭлектроМонтаж"	246001001	2460218225	https://sibem24.ru/		2
34.2	**TЦ_20.1.02.04_27_2721222532_08.11.2023_01**	**Клемма измерительная TUR-6-RTK-S DKC**	**Клемма измерительная TUR-6-RTK-S DKC**	**шт**	**шт**	**691,44**	**576,20**		**0%**	**0**	**576,20**	**2023**	**4**	**ООО "Дальневосточный Кабельный Альянс"**	**272201001**	**2721222532**	**https://dka-khv.ru/**		**2**
34.3	TЦ_20.1.02.04_28_2801217432_08.11.2023_01	Клемма измерительная TUR-6-RTK-S DKC	Клемма измерительная TUR-6-RTK-S DKC	шт	шт	1106,30	921,92		0%	0	921,92	2023	4	ООО "ЭнергоСтройИнжиниринг"	280101001	2801217432			2
35.1	TЦ_20.5.04.11_24_2460218225_07.11.2023_01	Перемычка стационарная винтовая, 3-х полюсная BF-3-RTKS-S DKC	Перемычка стационарная винтовая, 3-х полюсная BF-3-RTKS-S DKC	шт	шт	179,05	149,21		0%	0	149,21	2023	4	ООО "СибЭлектроМонтаж"	246001001	2460218225	https://sibem24.ru/		2
35.2	**TЦ_20.5.04.11_27_2721222532_08.11.2023_01**	**Перемычка стационарная винтовая, 3-х полюсная BF-3-RTKS-S DKC**	**Перемычка стационарная винтовая, 3-х полюсная BF-3-RTKS-S DKC**	**шт**	**шт**	**117,80**	**98,17**		**0%**	**0**	**98,17**	**2023**	**4**	**ООО "Дальневосточный Кабельный Альянс"**	**272201001**	**2721222532**	**https://dka-khv.ru/**		**2**
35.3	TЦ_20.5.04.11_28_2801217432_08.11.2023_01	Перемычка стационарная винтовая, 3-х полюсная BF-3-RTKS-S DKC	Перемычка стационарная винтовая, 3-х полюсная BF-3-RTKS-S DKC	шт	шт	188,47	157,06		0%	0	157,06	2023	4	ООО "ЭнергоСтройИнжиниринг"	280101001	2801217432			2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
36.1	TЦ_22.2.01.08_24_2460218225_07.11.2023_01	Изолятор торцевой для клемм TUR-6-RTK-S, D-TUR-6-RTK DKC	Изолятор торцевой для клемм TUR-6-RTK-S, D-TUR-6-RTK DKC	шт	шт	176,09	146,74		0%	0	146,74	2023	4	ООО "СибЭлектроМонтаж"	246001001	2460218225	https://sibem24.ru/		2
36.2	**TЦ_22.2.01.08_27_2721222532_08.11.2023_01**	**Изолятор торцевой для клемм TUR-6-RTK-S, D-TUR-6-RTK DKC**	**Изолятор торцевой для клемм TUR-6-RTK-S, D-TUR-6-RTK DKC**	**шт**	**шт**	**115,85**	**96,54**		**0%**	**0**	**96,54**	**2023**	**4**	**ООО "Дальневосточный Кабельный Альянс"**	**272201001**	**2721222532**	**https://dka-khv.ru/**		**2**
36.3	TЦ_22.2.01.08_28_2801217432_08.11.2023_01	Изолятор торцевой для клемм TUR-6-RTK-S, D-TUR-6-RTK DKC	Изолятор торцевой для клемм TUR-6-RTK-S, D-TUR-6-RTK DKC	шт	шт	185,35	154,46		0%	0	154,46	2023	4	ООО "ЭнергоСтройИнжиниринг"	280101001	2801217432			2
37.1	TЦ_20.1.02.07_24_2460218225_07.11.2023_01	Наконечник кабельный кольцевой НКИ 2.5-4, уп(50шт)	Наконечник кабельный кольцевой НКИ 2.5-4, уп(50шт)	уп	уп	6,13	5,11		0%	0	5,11	2023	4	ООО "СибЭлектроМонтаж"	246001001	2460218225	https://sibem24.ru/		2
37.2	**TЦ_20.1.02.07_27_2721222532_08.11.2023_01**	**Наконечник кабельный кольцевой НКИ 2.5-4, уп(50шт)**	**Наконечник кабельный кольцевой НКИ 2.5-4, уп(50шт)**	**уп**	**уп**	**4,04**	**3,37**		**0%**	**0**	**3,37**	**2023**	**4**	**ООО "Дальневосточный Кабельный Альянс"**	**272201001**	**2721222532**	**https://dka-khv.ru/**		**2**
37.3	TЦ_20.1.02.07_28_2801217432_08.11.2023_01	Наконечник кабельный кольцевой НКИ 2.5-4, уп(50шт)	Наконечник кабельный кольцевой НКИ 2.5-4, уп(50шт)	уп	уп	6,46	5,38		0%	0	5,38	2023	4	ООО "ЭнергоСтройИнжиниринг"	280101001	2801217432			2
38.1	**TЦ_08.1.02.13_24_2460218225_07.11.2023_01**	**Металлорукав в ПВХ изоляции РЗ-ЦПнг-25 СМР10-25-020, (упак20м)**	**Металлорукав в ПВХ изоляции РЗ-ЦПнг-25 СМР10-25-020, (упак20м)**	**м**	**уп**		**5803,34**		**0%**	**0**	**5803,34**	**2023**	**4**	**ООО "СибЭлектроМонтаж"**	**246001001**	**2460218225**	**https://sibem24.ru/**		**2**
38.2	TЦ_08.1.02.13_27_2721222532_08.11.2023_01	Металлорукав в ПВХ изоляции РЗ-ЦПнг-25 СМР10-25-020, (упак20м)	Металлорукав в ПВХ изоляции РЗ-ЦПнг-25 СМР10-25-020, (упак20м)	м	уп	4581,59			0%	0		2023	4	ООО "Дальневосточный Кабельный Альянс"	272201001	2721222532	https://dka-khv.ru/		2
38.3	TЦ_08.1.02.13_28_2801217432_08.11.2023_01	Металлорукав в ПВХ изоляции РЗ-ЦПнг-25 СМР10-25-020, (упак20м)	Металлорукав в ПВХ изоляции РЗ-ЦПнг-25 СМР10-25-020, (упак20м)	м	уп		6108,78		0%	0	6108,78	2023	4	ООО "ЭнергоСтройИнжиниринг"	280101001	2801217432			2
39.1	TЦ_20.2.09.09_24_2460218225_07.11.2023_01	Муфта вводная ВМ-25	Муфта вводная ВМ-25	шт	шт	374,63	312,19		0%	0	312,19	2023	4	ООО "СибЭлектроМонтаж"	246001001	2460218225	https://sibem24.ru/		2
39.2	**TЦ_20.2.09.09_27_2721222532_06.03.2024_01**	**Муфта вводная ВМ-25**	**Муфта вводная ВМ-25**	**шт**	**шт**	**264,47**	**220,39**		**0%**	**0**	**220,39**	**2024**	**1**	**ООО "Дальневосточный Кабельный Альянс"**	**272201001**	**2721222532**	**https://dka-khv.ru/**		**2**
39.3	TЦ_20.2.09.09_28_2801217432_06.03.2024_01	Муфта вводная ВМ-25	Муфта вводная ВМ-25	шт	шт	394,34	328,62		0%	0	328,62	2024	1	ООО "ЭнергоСтройИнжиниринг"	280101001	2801217432			2
40.1	TЦ_25.2.01.01_24_2460218225_07.11.2023_01	Оконцеватель ОЗМ-25,(упак 100шт)	Оконцеватель ОЗМ-25,(упак 100шт)	шт	шт	4841,40	4034,50		0%	0	4034,50	2023	4	ООО "СибЭлектроМонтаж"	246001001	2460218225	https://sibem24.ru/		2
40.2	**TЦ_25.2.01.01_27_2721222532_08.11.2023_01**	**Оконцеватель ОЗМ-25,(упак 100шт)**	**Оконцеватель ОЗМ-25,(упак 100шт)**	**шт**	**шт**	**3185,13**	**2654,28**		**0%**	**0**	**2654,28**	**2023**	**4**	**ООО "Дальневосточный Кабельный Альянс"**	**272201001**	**2721222532**	**https://dka-khv.ru/**		**2**
40.3	TЦ_25.2.01.01_28_2801217432_08.11.2023_01	Оконцеватель ОЗМ-25,(упак 100шт)	Оконцеватель ОЗМ-25,(упак 100шт)	шт	шт	5096,21	4246,84		0%	0	4246,84	2023	4	ООО "ЭнергоСтройИнжиниринг"	280101001	2801217432			2
41.1	**TЦ_20.1.02.18_24_2460218225_07.11.2023_01**	**Стяжки нейлоновые с металлическим зубом КСЗ 8х400, (упак. 100шт)**	**Стяжки нейлоновые с металлическим зубом КСЗ 8х400, (упак. 100шт)**	**шт**	**уп**		**2629,75**		**0%**	**0**	**2629,75**	**2023**	**4**	**ООО "СибЭлектроМонтаж"**	**246001001**	**2460218225**	**https://sibem24.ru/**		**2**

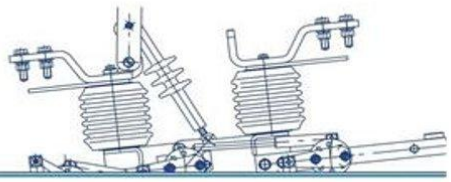
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
41.2	TЦ_20.1.02.18_27_2721222532_08.11.2023_01	Стяжки нейлоновые с металлическим зубом КСЗ 8х400, (упак. 100шт)	Стяжки нейлоновые с металлическим зубом КСЗ 8х400, (упак. 100шт)	шт	уп	2076,12			0%	0		2023	4	ООО "Дальневосточный Кабельный Альянс"	272201001	2721222532	https://dka-khv.ru/		2
41.3	TЦ_20.1.02.18_28_2801217432_08.11.2023_01	Стяжки нейлоновые с металлическим зубом КСЗ 8х400, (упак. 100шт)	Стяжки нейлоновые с металлическим зубом КСЗ 8х400, (упак. 100шт)	шт	уп		2768,16		0%	0	2768,16	2023	4	ООО "ЭнергоСтройИнжиниринг"	280101001	2801217432			2
42.1	TЦ_18.5.08.18_24_2460218225_07.11.2023_01	Маркировка для клемм, ширина 8мм, белая, без надписей, 1 шт. = полоса из 10 маркеров, NUPUTUK-8 DKC	Маркировка для клемм, ширина 8мм, белая, без надписей, 1 шт. = полоса из 10 маркеров, NUPUTUK-8 DKC	шт	шт	103,64	86,37		0%	0	86,37	2023	4	ООО "СибЭлектроМонтаж"	246001001	2460218225	https://sibem24.ru/		2
42.2	**TЦ_18.5.08.18_27_2721222532_08.11.2023_01**	**Маркировка для клемм, ширина 8мм, белая, без надписей, 1 шт. = полоса из 10 маркеров, NUPUTUK-8 DKC**	**Маркировка для клемм, ширина 8мм, белая, без надписей, 1 шт. = полоса из 10 маркеров, NUPUTUK-8 DKC**	**шт**	**шт**	**68,19**	**56,83**		**0%**	**0**	**56,83**	**2023**	**4**	**ООО "Дальневосточный Кабельный Альянс"**	**272201001**	**2721222532**	**https://dka-khv.ru/**		**2**
42.3	TЦ_18.5.08.18_28_2801217432_08.11.2023_01	Маркировка для клемм, ширина 8мм, белая, без надписей, 1 шт. = полоса из 10 маркеров, NUPUTUK-8 DKC	Маркировка для клемм, ширина 8мм, белая, без надписей, 1 шт. = полоса из 10 маркеров, NUPUTUK-8 DKC	шт	шт	109,10	90,92		0%	0	90,92	2023	4	ООО "ЭнергоСтройИнжиниринг"	280101001	2801217432			2

Составил: (А.О. Татарченкова)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

ПРИЛОЖЕНИЕ А

ТКП № 120/2 ООО «СибЭлектроМонтаж»



ООО «СибЭлектроМонтаж»
ИНН 2460218225
660048, г. Красноярск, ул. Маерчака д.49 «А»
Для корреспонденции:
660075, г. Красноярск а/я 12808
Тел: (391)291-14-63, 291-14-62
www.sibem24.ru; E-mail info@sibem24.ru

07.11.2023 № 120/2

Генеральному директору
ООО "ЭКРА-ВОСТОК"
Юрову С. В.

О направлении ТКП на поставку материалов для ПС Южная

Уважаемый Степан Викторович!

В ответ на Ваш запрос направляем технико-коммерческое предложение на поставку материалов для ПС 110 кВ Южная.

№ п/п	Наименование продукции	Ед. изм.	Кол-во	Цена без НДС, руб.	Стоимость без НДС, руб.
ПС 110 кВ Южная					
1	Автоматический выключатель ВА25-29 DC С2-4А-1-УХЛ3 Uном=220В, Iном=4А, Хар-С	шт	6	5 060,90	30 365,38
2	Автоматический выключатель ВА25-29 DC Z2-4А-1-УХЛ3 Uном=220В, Iном=4А, Хар-Z	шт	2	14 533,56	29 067,11
3	Автоматический выключатель ВА25-29 DC Z2-2А-1-УХЛ3 Uном=220В, Iном=2А, Хар-Z	шт	2	15 510,80	31 021,60
4	Независимый расцепитель DA 25-29	шт	2	3 803,33	7 606,65
5	Торцевой фиксатор 5мм ZBT008 DKC	шт	9	84,53	760,77
6	Держатель маркировки ZBT008H DKC	шт	7	47,96	335,72
7	Клемма проходная TUR-4 DKC	шт	20	104,42	2 088,48
8	Маркировка для клемм, ширина 6 мм, от 1 до 10, вертикальная ориентация NUPUTUK-6-1-10V	шт	4	91,09	364,34
9	Изолятор торцевой для клемм D-TUR-2.5-10 DKC	шт	2	74,71	149,42
10	Наконечник кабельный штыревой уп. (50 шт.) НШВИ 1,5-12	уп	2	69,71	139,42
11	Наконечник кабельный штыревой уп. (50 шт.) НШВИ 2,5-12	уп	2	85,79	171,57
12	Наконечник кабельный кольцевой уп. (50 шт.) НКИ 1,5-4	уп	2	217,55	435,10
13	Пружина постоянного давления, уп. (50 шт.) ППД-0 внутр.диаметр 8-15 мм	уп	2	1 753,70	3 507,40
14	Шина РЕ "земля" на двух угловых изоляторах ШНИ-6х9-12-У2-Ж	шт	5	233,45	1 167,27
15	Пена монтажная огнестойкая Технониколь, 950 гр.	шт	4	5 252,27	21 009,06
16	Изолента ПВХ черная 19мм х 25м	шт	10	311,64	3 116,38
17	Изолента ПВХ желто-зеленая 19мм х 25м	шт	2	311,64	623,28
18	Трубка ТВ-40 ПВХ d4мм "кембрик" (м) Rexant 49-5004	м	200	11,93	2 386,40
19	Стяжки нейлоновые с металлическим зубом	уп	4	886,12	3 544,49

	КСЗ 4х200, уп.(100 шт.)				
20	Хомут Р6.6, уп. (100 шт.) стандартный, 2,5х100	уп	4	69,39	277,55
21	Огнезащитная терморасширяющаяся подушка ОГРАКС-ОТП1, размеры 310х200х34	шт	160	1 226,11	196 177,28
22	Проходной зажим серый 10 мм2, CBC.10GR(Ex) DKC	шт	26	202,64	5 268,51
23	3 полюсная перемычка PTC/10/03 DKC	шт	4	300,20	1 200,80
24	Торцевой изолятор серый на CBC2-10 CBC.2-10/PTGR DKC	шт	2	74,71	149,42
25	Многофункциональный измерительный прибор PM130P PLUS	шт	2	30 400,00	60 800,00
26	Переключатель кулачковый 4G10-56-U-R014	шт	2	5 690,98	11 381,95
27	Коннектор RG-45 8P8C	шт	6	5,85	35,11
28	Витая пара FTP 5e 4x2x0,5	км	0,36	86 765,40	31 235,54
29	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 5х10	км	1,34	1 363 658,04	1 827 301,77
30	Клемма измерительная TUR-6-RTK-S DKC, шт	Шт	64	875,824	56052,736
31	Перемычка стационарная винтовая, 3-х полюсная BF-3-RTKS-S DKC, шт	Шт	4	149,207	596,828
32	Изолятор торцевой для клемм TUR-6-RTK-S, D-TUR-6-RTK DKC, шт	Шт	2	146,737	293,474
33	Наконечник кабельный кольцевой НКИ 2.5–4, уп. (50 шт.)	уп	2	5,111	10,222
34	Металлорукав в ПВХ изоляции Р3-ЦПнг-25 CMP10-25-020, м (упак 20 м)	уп	5	5803,341	29016,705
35	Муфта вводная ВМ-25, шт	Шт	6	312,189	1873,134
36	Оконцеватель ОЗМ-25, (упак 100 шт)	Шт	1	4034,498	4034,498
37	Стяжки нейлоновые с металлическим зубом КСЗ 8х400, (упак. 100 шт)	Упак	1	2629,752	2629,752
38	Маркировка для клемм, ширина 8 мм, белая, без надписей, 1 шт. = полоса из 10 маркеров, NUPUTUK-8 DKC, шт	Шт	14	86,374	1209,236
39	Изолятор торцевой для клемм TUR-6-RTK-S, D-TUR-6-RTK DKC, шт	Шт	3	146,737	440,211
40	Торцевой фиксатор на рейку 35 мм UK-E DKC	Шт.	4	140,45	561,79
				Итого:	2 368 406,36
				В том числе НДС (20%):	**394 734,39**
				Всего с НДС:	2 368 406,36

1. Оплата Покупателем производится путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика на условиях: 50 % предоплаты в течении 5 (пяти) календарных дней с момента подписания спецификации к договору и выставления счета, 50 % окончательной оплаты в течение 15 календарных дней с момента уведомления о готовности материалов к отгрузке.

2. Указанные цены не являются офертой для заключения договора. Цены даны с учетом тары и упаковки.

Директор **Чепурнов Илья Владимирович**

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

ТКП №б/н ООО «ДКА»

DKA-KHV.RU Дальневосточный Кабельный Альянс **т/ф 470-600**

От 08.11.2023г. № б/н

Генеральному директору
ООО «ЭКРА-ВОСТОК»
Юрову С.В.

ТКП на поставку материалов для ПС 110 кВ Южная

В ответ на Ваш запрос направляем технико-коммерческое предложение на поставку материалов для ПС 110 кВ Южная для нужд филиала ХЭС.

№	Товары (работы, услуги)	Кол-во	Ед.	Цена	Сумма
1	Автоматический выключатель BA25-29 DC C2-4A-1-УХЛ3 Uном=220В, Iном=4А, Хар-С	6	шт	3 995,45	23 972,67
2	Автоматический выключатель BA25-29 DC Z2-4A-1-УХЛ3 Uном=220В, Iном=4А, Хар-Z	2	шт	11 473,86	22 947,72
3	Автоматический выключатель BA25-29 DC Z2-2A-1-УХЛ3 Uном=220В, Iном=2А, Хар-Z	2	шт	12 245,37	24 490,74
4	Независимый расцепитель DA 25-29	2	шт	3 002,63	6 005,25
5	Торцевой фиксатор 5мм ZBT008 DKC	9	шт	66,74	600,66
6	Держатель маркировки ZBT008H DKC	7	шт	37,86	265,02
7	Клемма проходная TUR-4 DKC	20	шт	82,44	1 648,80
8	Маркировка для клемм, ширина 6 мм, от 1 до 10, вертикальная ориентация NUPUTUK-6-1-10V	4	шт	71,91	287,64
9	Изолятор торцевой для клемм D-TUR-2.5-10 DKC	2	шт	58,98	117,96
10	Наконечник кабельный штыревой уп. (50 шт.) НШВИ 1,5-12	2	уп	55,04	110,07
11	Наконечник кабельный штыревой уп. (50 шт.) НШВИ 2,5-12	2	уп	67,73	135,45
12	Наконечник кабельный кольцевой уп. (50 шт.) НКИ 1,5-4	2	уп	171,75	343,50
13	Пружина постоянного давления, уп. (50 шт.) ППД-0 внутр.диаметр 8-15 мм	2	уп	1 384,50	2 769,00
14	Шина PE "земля" на двух угловых изоляторах ШНИ-6х9-12-У2-Ж	5	шт	184,31	921,53
15	Пена монтажная огнестойкая Технониколь, 950 гр.	4	шт	4 146,53	16 586,10
16	Изолента ПВХ черная 19мм х 25м	10	шт	246,03	2 460,30
17	Изолента ПВХ желто-зеленая 19мм х 25м	2	шт	246,03	492,06
18	Трубка ТВ-40 ПВХ d4мм "кембрик" (м) Rexant 49-5004	200	м	9,42	1 884,00
19	Стяжки нейлоновые с маталлическим зубом КСЗ 4х200, уп.(100 шт.)	4	уп	699,57	2 798,28
20	Хомут Р6.6, уп. (100 шт.) стандартный, 2,5х100	4	уп	54,78	219,12
21	Огнезащитная терморасширяющаяся подушка ОГРАКС-ОТП1, размеры 310х200х34	160	шт	967,98	154 876,80
22	Проходной зажим серый 10 мм2, CBC.10GR(Ex) DKC	26	шт	159,98	4 159,35
23	3 полюсная перемычка PTC/10/03 DKC	4	шт	237,00	948,00
24	Торцевой изолятор серый на CBC2-10 CBC.2-10/PTGR DKC	2	шт	58,98	117,96

25	Многофункциональный измерительный прибор PM130P PLUS	2	шт	24 000,00	48 000,00
26	Переключатель кулачковый 4G10-56-U-R014	2	шт	4 492,88	8 985,75
27	Коннектор RG-45 8P8C	6	шт	4,62	27,72
28	Витая пара FTP 5e 4x2x0,5	0,36	км	68 499,00	24 659,64
29	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 5х10	1,34	км	1 076 572,14	1 442 606,66
30	Клемма измерительная TUR-6-RTK-S DKC, шт	64	шт	691,44	44 252,16
31	Перемычка стационарная винтовая, 3-х полюсная BF-3-RTKS-S DKC, шт	4	шт	117,795	471,18
32	Изолятор торцевой для клемм TUR-6-RTK-S, D-TUR-6-RTK DKC, шт	2	шт	115,845	231,69
33	Наконечник кабельный кольцевой НКИ 2.5–4, уп. (50 шт.)	2	уп	4,035	8,07
34	Металлорукав в ПВХ изоляции Р3-ЦПнг-25 CMP10-25-020, м (упак 20 м)	5	уп	4581,585	22907,925
35	Муфта вводная ВМ-25, шт	6	шт	264,465	1478,79
36	Оконцеватель ОЗМ-25, (упак 100 шт)	1	шт	3185,13	3185,13
37	Стяжки нейлоновые с металлическим зубом КСЗ 8х400, (упак. 100 шт)	1	упак	2076,12	2076,12
38	Маркировка для клемм, ширина 8 мм, белая, без надписей, 1 шт. = полоса из 10 маркеров, NUPUTUK-8 DKC, шт	14	шт	68,19	954,66
39	Изолятор торцевой для клемм TUR-6-RTK-S, D-TUR-6-RTK DKC, шт	3	шт	115,845	347,535
40	Торцевой фиксатор на рейку 35 мм UK-E DKC	4	Шт.	110,88	443,52

Итого: **1 869 794,53**

В том числе НДС: **311 632,421**

Всего к оплате: **1 869 794,53**

Срок поставки всей продукции на склад в г.Хабаровск: 35-40 дней.

Условия оплаты: 70% предоплата в течение 3 (трех) банковских дней с момента выставления счета на оплату, остальные 30% после уведомления Покупателя о поступлении продукции на склад Поставщика в г.Хабаровск и готовности к отгрузке.

В конечную стоимость включены стоимость транспортных услуг и стоимость складских запасов.

Руководитель Директор (должность) _____ (подпись) Мартынова Е. В. (расшифровка подписи)

гер



ПРИЛОЖЕНИЕ В

ТКП №90/2 ООО «ЭнергоСтройИнжиниринг»

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЭнергоСтройИнжиниринг»
675000, Россия, г. Благовещенск,
ул. Амурская, 89.10
Тел. 89140486446
E-mail: energostroyengi@mail.ru
ОКПО 00302238
ИНН /КПП 2801217432 /280101001

08.11.2023 № 90/2
на № _____ от _____

Генеральному директору
ООО "ЭКРА-ВОСТОК"
Юрову С. В.

О направлении ТКП на поставку материалов для ПС Южная

В ответ на Ваш запрос направляем технико-коммерческое предложение на поставку материалов для ПС 110 кВ Южная.

№ п/п	Наименование продукции	Ед. изм.	Кол-во	Цена без НДС, руб.	Стоимость без НДС, руб.
ПС 110 кВ Южная					
1	Автоматический выключатель BA25-29 DC C2-4A-1-УХЛ3 Uном=220В, Iном=4А, Хар-С	шт	6	5 327,26	31 963,56
2	Автоматический выключатель BA25-29 DC Z2-4A-1-УХЛ3 Uном=220В, Iном=4А, Хар-Z	шт	2	15 298,48	30 596,96
3	Автоматический выключатель BA25-29 DC Z2-2A-1-УХЛ3 Uном=220В, Iном=2А, Хар-Z	шт	2	16 327,16	32 654,32
4	Независимый расцепитель DA 25-29	шт	2	4 003,50	8 007,00
5	Торцевой фиксатор 5мм ZBT008 DKC	шт	9	88,98	800,82
6	Держатель маркировки ZBT008H DKC	шт	7	50,48	353,36
7	Клемма проходная TUR-4 DKC	шт	20	109,92	2 198,40
8	Маркировка для клемм, ширина 6 мм, от 1 до 10, вертикальная ориентация NUPUTUK-6-1-10V	шт	4	95,88	383,52
9	Изолятор торцевой для клемм D-TUR-2.5-10 DKC	шт	2	78,64	157,28
10	Наконечник кабельный штыревой уп. (50 шт.) НШВИ 1,5-12	уп	2	73,38	146,76
11	Наконечник кабельный штыревой уп. (50 шт.) НШВИ 2,5-12	уп	2	90,30	180,60
12	Наконечник кабельный кольцевой уп. (50 шт.) НКИ 1,5-4	уп	2	229,00	458,00
13	Пружина постоянного давления, уп. (50 шт.) ППД-0 внутр.диаметр 8-15 мм	уп	2	1 846,00	3 692,00
14	Шина PE "земля" на двух угловых изоляторах ШНИ-6х9-12-У2-Ж	шт	5	245,74	1 228,70
15	Пена монтажная огнестойкая Технониколь, 950 гр.	шт	4	5 528,70	22 114,80
16	Изолента ПВХ черная 19мм х 25м	шт	10	328,04	3 280,40
17	Изолента ПВХ желто-зеленая 19мм х 25м	шт	2	328,04	656,08
18	Трубка ТВ-40 ПВХ d4мм "кембрик" (м) Rexant 49-5004	м	200	12,56	2 512,00
19	Стяжки нейлоновые с металлическим зубом КСЗ 4х200, уп.(100 шт.)	уп	4	932,76	3 731,04
20	Хомут Р6.6, уп. (100 шт.) стандартный, 2,5х100	уп	4	73,04	292,16
21	Огнезащитная терморасширяющаяся подушка ОГРАКС-ОТП1, размеры	шт	160	1 290,64	206 502,40

	310x200x34				
22	Проходной зажим серый 10 мм2, CBC.10GR(Ex) DKC	шт	26	213,30	5 545,80
23	3 полюсная перемычка PTC/10/03 DKC	шт	4	316,00	1 264,00
24	Торцевой изолятор серый на CBC2-10 CBC.2-10/PTGR DKC	шт	2	78,64	157,28
25	Многофункциональный измерительный прибор PM130P PLUS	шт	2	32 000,00	64 000,00
26	Переключатель кулачковый 4G10-56-U-R014	шт	2	5 990,50	11 981,00
27	Коннектор RG-45 8P8C	шт	6	6,16	36,96
28	Витая пара FTP 5e 4x2x0,5	км	0,36	91 332,00	32 879,52
29	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 5х10	км	1,34	1 435 429,52	1 923 475,55
30	Клемма измерительная TUR-6-RTK-S DKC, шт	шт	64	921,92	59002,88
31	Перемычка стационарная винтовая, 3-х полюсная BF-3-RTKS-S DKC, шт	шт	4	157,06	628,24
32	Изолятор торцевой для клемм TUR-6-RTK-S, D-TUR-6-RTK DKC, шт	шт	2	154,46	308,92
33	Наконечник кабельный кольцевой НКИ 2.5–4, уп. (50 шт.)	уп	2	5,38	10,76
34	Металлорукав в ПВХ изоляции Р3-ЦПнг-25 CMP10-25-020, м (упак 20 м)	уп	5	6108,78	30543,9
35	Муфта вводная ВМ-25, шт	шт	6	328,62	1971,72
36	Оконцеватель ОЗМ-25, (упак 100 шт)	шт	1	4246,84	4246,84
37	Стяжки нейлоновые с металлическим зубом КСЗ 8х400, (упак. 100 шт)	упак	1	2768,16	2768,16
38	Маркировка для клемм, ширина 8 мм, белая, без надписей, 1 шт. = полоса из 10 маркеров, NUPUTUK-8 DKC, шт	шт	14	90,92	1272,88
39	Изолятор торцевой для клемм TUR-6-RTK-S, D-TUR-6-RTK DKC, шт	шт	3	154,46	463,38
40	Торцевой фиксатор на рейку 35 мм UK-E DKC	шт	4	147,84	591,36
				Итого:	**2 493 059,31**
				В том числе НДС (20%):	**415 509,885**
				Всего с НДС:	**2 493 059,31**

Цена действительна в течении 10 дней с даты выставления ТКП.

Указанная цена не является офертой для заключения договора.

Генеральный директор
ООО «ЭнергоСтройИнжиниринг» М.А. Осинцев

ПРИЛОЖЕНИЕ Г

ТКП № б/н ООО «ЭКРА-Сибирь»

ГРУППА КОМПАНИЙ ЭКРА

ЭКРА СИБИРЬ

ООО «ЭКРА-Сибирь»
Юр./фактич. адрес: 660064, РФ, г. Красноярск, ул. Капитанская, д.14, оф. 257
Для корреспонденции: 660064, РФ, г. Красноярск, ул. Капитанская, д.14, офис 257, а/я 2481
Тел.: (391) 223-03-04. E-mail: sib@ekra.ru, www.sib.ekra.ru
ИНН 2464208563, КПП 246401001
Р/с 40702810409240004779 Филиал «Центральный» Банка ВТБ (ПАО) в г. Москва
К/с 30101810145250000411, БИК 044525411
Филиал Сибирский ПАО Банк «ФК Открытие» к\с №30101810250040000867
БИК 045004867, р/сч № 40702810495240002656
Филиал ПАО «БАНК УРАЛСИБ» в г. Новосибирск, г. Новосибирск
р/сч: 40702810232400005103 БИК: 045004725 к/сч: 30101810400000000725

от 06.11.2023 №_____
на №_____ от _____

Коммерческому директору
ООО "ЭКРА-ВОСТОК"
Мицкевичу В. В.

ТКП на поставку оборудования для ПС Южная

Уважаемый Вадим Валерьевич!

В ответ на Ваш запрос направляем технико-коммерческое предложение на поставку оборудования для ПС Южная филиала АО "ДРСК" Хабаровские ЭС согласно предоставленным картам заказа.

№ п/п	Наименование продукции	Ед. изм.	Кол-во	Цена без НДС, руб.	Стоимость без НДС, руб.
ПС Южная филиала АО "ДРСК" Хабаровские ЭС					
1	Шкаф управления, защиты и автоматики выключателя ШЭ2607 019	шт.	2	1 498 700,00	2 997 400,00
2	Шкаф дистанционной и токовой защит линии ШЭ2607 021021	шт.	2	2 801 400,00	5 602 800,00
3	Доставка			111 000,00	111 000,00
	ТВ-110-IX-3-10PR38/10PR38-2000/5 УХЛ1 50ВА; I3с=25кА	шт.	6	147 000,00	882 000,00
				Итого:	**9 482 200,00**
				кроме того НДС (20%):	**1 896 440,00**
				Всего с НДС:	**11 378 640,00**

Цена на оборудование указана для типового исполнения шкафа в соответствии с заводской документацией. При внесении в проект изменений от типового исполнения, возможна корректировка его цены.

Цены на оборудование даны исходя из текущих цен на комплектующие изделия. Перед заключением договора на поставку оборудования просим Вас сделать дополнительное обращение для подтверждения цены.

Цены даны с учетом тары, упаковки, доставки и не учитывают расходы на монтаж, наладку и ввод оборудования в эксплуатацию.

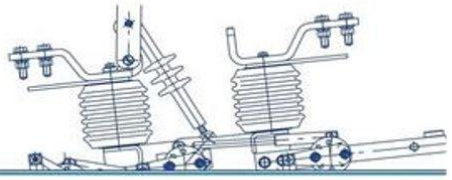
Срок изготовления оборудования – 120 календарных дней, срок доставки – 20 календарных дней.

Указанные цены не являются офертой для заключения договора.

Генеральный директор С. В. Юров

ПРИЛОЖЕНИЕ Д

ТКП № 120/1 ООО «СибЭлектроМонтаж»



ООО «СибЭлектроМонтаж»
ИНН 2460218225
660048, г. Красноярск, ул. Маерчака д.49 «А»
Для корреспонденции:
660075, г. Красноярск а/я 12808
Тел: (391)291-14-63, 291-14-62
www.sibem24.ru; E-mail info@sibem24.ru

07.11.2023 № 120/1

Генеральному директору
ООО "ЭКРА-ВОСТОК"
Юрову С. В.

О направлении ТКП на поставку
оборудования для ПС Южная

Уважаемый Степан Викторович!

В ответ на Ваш запрос направляем технико-коммерческое предложение на поставку оборудования для ПС Южная филиала АО "ДРСК" Хабаровские ЭС.

№ п/п	Наименование продукции	Ед. изм.	Кол-во	Цена без НДС, руб.	Стоимость без НДС, руб.
ПС Южная филиала АО "ДРСК" Хабаровские ЭС					
1	Шкаф управления, защиты и автоматики выключателя ШЭ2607 019	шт.	2	1 655 800,00	3 311 600,00
2	Шкаф дистанционной и токовой защит линии ШЭ2607 021021	шт.	2	3 093 100,00	6 186 200,00
3	ТВ-110-IX-3-10PR38/10PR38-2000/5 УХЛ1 50ВА; I3с=25кА	Шт.	6	140 000,00	840 000,00
				Итого:	10 337 800,00
				кроме того НДС (20%):	2 067 560,00
				Всего с НДС:	12 405 360,00

1. Оплата Покупателем производится путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика на условиях: 50 % предоплаты в течении 5 (пяти) календарных дней с момента подписания спецификации к договору и выставления счета, 50 % окончательной оплаты в течение 15 календарных дней с момента уведомления о готовности оборудования к отгрузке.
2. Цены даны с учетом тары, упаковки и доставки, не учитывают расходы на монтаж, наладку и ввод оборудования в эксплуатацию.
3. Срок изготовления оборудования – 120 календарных дней, срок доставки – 20 календарных дней.
4. Указанные цены не являются офертой для заключения договора.

Директор **Чепурнов Илья Владимирович**

ПРИЛОЖЕНИЕ Е

ТКП № 90/1 ООО «ЭнергоСтройИнжиниринг»

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЭнергоСтройИнжиниринг»
675000, Россия, г. Благовещенск,
ул. Амурская, 89,10
Тел. 89140486446
E-mail: energostroyengi@mail.ru
ОКПО 00302238
ИНН /КПП 2801217432 /280101001

06.11.2023 № 90/1
на № _____ от _____

Генеральному директору
ООО "ЭКРА-ВОСТОК"
Юрову С. В.

О направлении ТКП на поставку оборудования для ПС Южная

В ответ на Ваш запрос направляем технико-коммерческое предложение на поставку оборудования для ПС 110 кВ Южная филиала АО "ДРСК" Хабаровские ЭС.

№ п/п	Наименование продукции	Ед. изм.	Кол-во	Цена без НДС, руб.	Стоимость без НДС, руб.
ПС Южная филиала АО "ДРСК" Хабаровские ЭС					
1	Шкаф управления, защиты и автоматики выключателя ШЭ2607 019	шт.	2	1 733 600,00	3 467 200,00
2	Шкаф дистанционной и токовой защит линии ШЭ2607 021021	шт.	2	3 239 200,00	6 478 400,00
3	ТВ-110-IX-3-10PR38/10PR38-2000/5 УХЛ1 50ВА; I3с=25кА	Шт.	6	144 000,00	864 000,00
				Итого:	10 809 600,00
				кроме того НДС (20%):	2 161 920,00
				Всего с НДС:	12 971 520,00

Цены даны с учетом тары, упаковки, доставки и не учитывают расходы на монтаж, наладку и ввод оборудования в эксплуатацию.

Срок изготовления оборудования – 120 календарных дней, срок доставки – 20 календарных дней.

Цена действительна в течении 10 дней с даты выставления ТКП.

Указанная цена не является офертой для заключения договора.

Генеральный директор
ООО «ЭнергоСтройИнжиниринг» М.А. Осинцев