

Заказчик

ООО "Зефс-Энерго"

(наименование организации)

"Утвержден" " \_\_ " \_\_\_\_\_ 2024г

Сводный сметный расчет сметной стоимостью 419 533,46 тыс. руб.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА №

Реконструкция ОРУ-110 кВ ГПП "Теплоход"

(наименование стройки)

Составлен в текущем уровне цен I квартал 2024 года

№ п/п	Обоснование	Наименование глав, объектов капитального строительства, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				
			Строительных (ремонтно-строительных, ремонтно-реставрационных) работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 1. Подготовка территории строительства, реконструкции, капитального ремонта							
1	01-01-01	Демонтажные работы	1 766,79	762,51			2 529,30
	Итого по Главе 1. "Подготовка территории строительства, реконструкции, капитального ремонта"		1 766,79	762,51			2 529,30
Глава 2. Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта							
2	02-01-01	Конструктивные решения	2 494,68				2 494,68
3	02-01-02	Монтажные работы	142,43	15 171,87	310 005,90		325 320,20
	Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта"		2 637,11	15 171,87	310 005,90		327 814,88
Глава 9. Прочие работы и затраты							
4	09-01-01	Пусконаладочные работы				6 397,46	6 397,46
	Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"					6 397,46	6 397,46
	Итого по Главам 1-9		4 403,90	15 934,38	310 005,90	6 397,46	336 741,64
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							
5	12-01-01	Разработка проектной документации				12 869,57	12 869,57
	Итого по Главе 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"					12 869,57	12 869,57
	Итого по Главам 1-12		4 403,90	15 934,38	310 005,90	19 267,03	349 611,21
Непредвиденные затраты							
	Итого "Непредвиденные затраты"						
	Итого с учетом "Непредвиденные затраты"		4 403,90	15 934,38	310 005,90	19 267,03	349 611,21
Налоги и обязательные платежи							
6	№ 303-ФЗ от 3.08.2018	НДС - 20%	880,78	3 186,88	62 001,18	3 853,41	69 922,25
	Итого "Налоги и обязательные платежи"		880,78	3 186,88	62 001,18	3 853,41	69 922,25
	Итого по сводному расчету		5 284,68	19 121,26	372 007,08	23 120,44	419 533,46
	в том числе:						
	ОТ						5 088,80
	ЭМ						969,72
	ОТм						320,05
	М						13 464,40
	Перевозка						32,25
	НР						4 536,61
	СП						2 323,91
	оборудование						372 007,08
	прочие затраты						23 120,44

Руководитель проектной организации

(подпись (инициалы, фамилия))

Главный инженер проекта

(подпись (инициалы, фамилия))

Начальник

(подпись (инициалы, фамилия))

Заказчик

(должность, подпись (инициалы, фамилия))

## **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

**К сметной документации на объект:** «Реконструкция ОРУ-110 кВ ГПП "Теплоход"».

**Заказчик:** ООО «ЗЕФС-ЭНЕРГО»

Сметная документация составлена ресурсно-индексным методом 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 Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 августа 2020г. №421/пр в редакции приказа № 557/пр от 7 июля 2022 г (далее - Методика по приказу 421/пр).

Для определения сметной стоимости строительства использованы Государственные элементные сметные нормы (ГЭСН) ФСНБ-2022 (с Изм.1-9), сведения о которых включены в Федеральный реестр сметных нормативов.

Текущая стоимость ресурсов определена на основании данных, размещенных на сайте ФГИС ЦС (<https://fgiscs.minstroyrf.ru>) на 1 квартал 2024 года для Нижегородской области.

Накладные расходы от ФОТ учтены по видам работ в соответствии с Приказами Минстроя РФ № 812/пр от 21.12.2020, № 636/пр от 02.09.2021 и №611/пр от 26.07.2022; сметная прибыль - по Приказу № 774/пр от 11.12.2020 и 317/пр от 22.04.2022, сведения о которых включены в ФРСН.

Стоимость материалов и оборудования, отсутствующих в сметно-нормативной базе, определена на основании технико-коммерческих предложений поставщиков. При подборке поставщиков выполнен мониторинг цен, в результате которого составлен Конъюнктурный анализ по выбору поставщиков материалов и оборудования с приложением 3-х предложений предполагаемых поставщиков.

На стоимость материалов, принятой по прайс-листам заводов-изготовителей, сделаны начисления, учитывающие транспортно-заготовительские расходы в соответствии с Приказом от 04.08.2020 № 421/пр пп. 92а, 92б:

- по строительным материалам, изделиям и конструкциям - 2%;
- для металлических конструкций - 0,75%.

На стоимость оборудования, принятой по прайс-листам заводов-изготовителей, сделаны начисления в соответствии с Приказом от 04.08.2020 № 421/пр:

- 3% - транспортные расходы (п.91);
- 1,2% - заготовительно-складские расходы (п.92в).

### **Сведения об особых условиях труда**

Для строительно-монтажных работ (наружные работы на территории действующего предприятия)

1. Принят К-1,15 - Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:

- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;
- стесненные условия для складирования материалов;
- действующее технологическое оборудование;

- движение технологического транспорта

2. Принят  $K=1,2$  - Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 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

Для строительно-монтажных работ (внутренние работы помещений)

3. Принят  $K=1,35$  - Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.6 Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением. Принят  $K=1,2$  - Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 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.

Для пусконаладочных работ

4. Принят  $K=1,2$  - Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.3 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

Коэффициенты к единичным расценкам при определении затрат на демонтаж оборудования применены в соответствии с приказом от 14.07.2022 № 571/пр п.84 табл.3 (Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки –  $K=0,3$ ,

В главу 12 ССР включены затраты на проектные работы.

Индекс изменения сметной стоимости проектных работ по письму Минстроя РФ от 07.03.2024 №13023-ИФ/09, прил. 4 на 1 кв. 2024 г. – 5,81 (к уровню цен по состоянию на 01.01.2001 г.).

За итогом вышеперечисленных глав включены затраты, связанные с уплатой налога на добавленную стоимость (НДС) (согласно Федеральному закону от 03 августа 2018 года №303-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации о налогах и сборах») – 20%.

Результаты вычислений (построчные) и итоговые данные в локальных сметных расчетах (сметах) приведены в рублях с округлением до двух знаков после запятой (до копеек), сводном сметном расчете стоимости строительства - в тысячах рублей с округлением до двух знаков после запятой.

**Генеральный директор  
ООО «ЗЕФС-ЭНЕРГО»**

**В.Б. Аксиныин**

№ смет/ Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость за ед. в текущих ценах руб. без НДС	Итого стоимость в текущих ценах руб. без НД
<b>Материалы</b>					
ТЦ_	Комплект металлоконструкций, аппаратов, изделий и материалов для ГПП Теплоход	компл.	1	10 892 102,00	10 892 102,00
	<b>Итого "Материалы"</b>				<b>10 892 102,00</b>
<b>Оборудование</b>					
ТЦ_	Комплект заземлителя нейтрали, оборудования, изделий, конструкций 110 кВ с приводом УХЛ1 для ГПП Теплоход	компл.	2	2 225 428,80	4 450 857,60
ТЦ_	Комплект нетипового блока выключателя 110кВ, трансформаторов тока 110кВ, шкафа управления, оборудования, металлоконструкций, изделий ОРУ-110 кВ ГПП Теплоход	компл.	2	63 320 845,20	126 641 690,40
ТЦ_	Комплект нетипового блока разъединителя трехполюсного горизонтально-поворотного 110кВ с ЗН с приводами главных и заземляющих ножей, с защитными козырьками, оборудования, изделий и конструкций для ГПП Теплоход	компл.	6	25 355 342,75	152 132 056,50
ТЦ_	Комплект ограничителя перенапряжений 110 кВ с регистратором, датчиком тока ДТУ, оборудования, изделий, конструкций для ГПП Теплоход	компл.	6	982 980,00	5 897 880,00
ТЦ_	Комплект ограничителя перенапряжений нейтрали 110 кВ с регистратором, датчиком тока ДТУ, оборудования, изделий, конструкций для ГПП Теплоход	компл.	2	789 357,00	1 578 714,00
ТЦ_	Комплект трансформатора собственных нужд, аппаратов, изделий, монтажного комплекта для реконструкции системы собственных нужд ГПП Теплоход	компл.	2	909 431,69	1 818 863,38
ТЦ_	Комплект шинной опоры, изделий, конструкций 110кВ для ГПП Теплоход	компл.	8	416 865,00	3 334 920,00
ТЦ_	Комплект шкафа зажимов наружной установки для ГПП Теплоход	компл.	2	378 517,00	757 034,00
ТЦ_	Комплект шкафа распределительного навесного уличного исполнения для ГПП Теплоход	компл.	2	397 845,00	795 690,00
	<b>Итого "Оборудование"</b>				<b>297 407 705,88</b>

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

ООО "Зефс-Энерго"

\_\_\_\_\_. \_\_\_\_\_. 2024 года

\_\_\_\_\_. \_\_\_\_\_. 2024 года

Наименование программного продукта  
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2024.1

Приказ Министра России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Министра России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Министра России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Министра России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Министра России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Министра России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Министра России от 16.02.2024 № 102/пр

Приказ Министра России от 18 мая 2022 г. № 378/пр; Приказ Министра России от 26 августа 2022 г. № 703/пр; Приказ Министра России от 26 октября 2022 г. № 905/пр; Приказ Министра России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр; Приказ Министра России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр; Приказ Министра России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Министра России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Министра России от 02.09.2021 № 636/пр; Приказ Министра России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Министра России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Министра России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Министра России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Министра России от 16.02.2024 № 102/пр

Реквизиты письма Министра России об индексации изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 328/пр

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452  
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы  
Наименование субъекта Российской Федерации  
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Письмо Министра России от 22.02.2024 № 10096-ИФ/09

Приказ Министерства градостроительной деятельности и развития агломераций Нижегородской области от 06.02.2023 № 01-02/08

52. Нижегородская область

Реконструкция ОРУ-110 кВ ГПП "Теплоход"  
(наименование строений)

Реконструкция ОРУ-110 кВ ГПП "Теплоход"  
(наименование объекта капитального строительства)

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

Демонтажные работы  
(наименование работ и затрат)

Составлен \_\_\_\_\_ ресурсно-индексным методом

Основание \_\_\_\_\_  
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен \_\_\_\_\_ I квартал 2024 года

Сметная стоимость	2 529,30 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	1 766,79 тыс.руб.
монтажных работ	762,51 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	778,38 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	80,45 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	2 733,29 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	206,69 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.					
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Раздел 1. Конструктивные решения.												
Демонтаж опор под оборудование												
1	ГЭСН46-04-001-03	Разборка: железобетонных фундаментов Объем=1,5*32 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.5 если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 1 ОТ(3Т) 1-100-35 Средний разряд работы 3,5 2 ЗМ 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки 91.18.01-508 Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин 91.21.10-002 Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров 4 М 01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический 999-9900 Строительный мусор Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-040.2-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом Пр/774-040.2 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом Всего по позиции	м3	48	1	48						
											260 724,61	
											260 724,61	
											47 079,95	
								4,35	1,3	5,66	914,80	
										118,87	44 330,33	
										2,46	1 834,82	
											16 780,90	
								340,41	1,23	418,70	5 225,38	
								114,64	1,05	120,37	11 555,52	
											324 585,46	
											260 724,61	
											237 259,40	
											135 576,80	
											14 529,62	
											697 421,66	
2	ГЭСН08-01-087-03	Металлические конструкции (Демонтаж) Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.144 табл.2 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.5 если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 1 ОТ(3Т) 1-100-40 Средний разряд работы 4,0 2 ЗМ ОТм(3Тм) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 4 М 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки никопигированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм 01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные 01.7.15.07-0031 Дюбели стальные распорные с гайкой 02.3.01.02-1118 Песок природный для строительных работ II класс, средний 03.2.01.01-0003 Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М500 Д0 (ЦЕМ I 42,5Н) 07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката Итого прямые затраты 2.1 421/пр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	т	5,3	1	5,3						
											85 899,35	
											85 899,35	
											18 285,29	
											6 008,60	
											12 452,34	
											3 444,44	
											4 584,97	
											2 564,16	
											1 247,98	
											0,00	
								155,63	1,01	157,19	0,00	
								174,93	1,14	199,42	0,00	
								237,77	1,15	273,44	0,00	
								565,20	1,12	633,02	0,00	
											0,00	
								4 885,85	1,38	6 742,47	0,00	
								105 278,81	1,13	118 965,06	0,00	
											110 193,24	
											1 244,92	
											91 907,95	
											89 150,71	
											46 873,05	

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Всего по позиции							46 690,93		247 461,92	
3	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручной траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 Объем=93 / 100  Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15  Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.5 - если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 1 ОТ(3Т) 1-100-15 Средний разряд работы 1,5	100 м3	0,93	1	0,93					27 726,23 27 726,23	
		Итого прямые затраты									27 726,23	
		ФОТ									27 726,23	
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					24 676,34	
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					11 090,49	
		Всего по позиции							68 272,11		63 493,06	
4	49-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3  Объем=3,4*32	т	108,8	1	108,8			59,63		6 487,74	
		Всего по позиции									6 487,74	
5	15-1	Погрузка в автотранспортное средство: металлические конструкции весом до 1 т (Погрузо-разгрузочные работы при дополнительной перевозке)	т	5,3	1	5,3			558,32		2 959,10	
		Всего по позиции									2 959,10	
6	02-15-1-01-0010	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 10 км Объем=3,4*32+5,3	т	114,1	1	114,1			158,52		18 087,13	
		Всего по позиции									18 087,13	
Демонтаж кабельных каналов												
7	ГЭСН46-04-001-04	Разборка: кирпичных стен  Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15  Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.5 - если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 1 ОТ(3Т) 1-100-33 Средний разряд работы 3,3  2 ЭМ 91.18.01-508 Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин 91.21.10-002 Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	м3	5	1	5					14 133,62 14 133,62 982,27 943,23 39,04	
		Итого прямые затраты									15 115,89	
		ФОТ									14 133,62	
		Пр/812-040.2-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	91		91					12 861,59	
		Пр/774-040.2 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	52		52					7 349,48	
		Всего по позиции							7 065,39		35 326,96	
8	ГЭСН07-02-002-05	Установка в сооружениях: прямоугольных лотков сечением до 0,2 м2 (Демонтаж сборных ж/б лотков) Объем=(0,07*39) / 100  Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.144 табл.2 - Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных строительных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к раск.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8  Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15  Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.5 - если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 1 ОТ(3Т) 1-100-35 Средний разряд работы 3,5  2 ЭМ ОТМ(3Тм) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6 91.05.06-007 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т 4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6 91.06.05-011 Погрузчики однокошарные универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т 4-100-050 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 5 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин 4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4 91.21.03-502 Аппараты пескоструйные при работе от передвижных компрессорных установок, объем до 19 л, расход воздуха 270-700 л/мин 4 М 01.7.11.07-0054 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, 342, диаметр 6 мм 01.7.15.06-0111 Газоды строительные 04.3.01.09-0014 Раствор готовый кладочный, цементный, М100 08.1.02.11-0001 Покровы из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг 08.3.03.06-0002 Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм 11.1.03.06-0071 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III  11.1.03.06-0075 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III  Н 02.3.01.02 Песок для строительных работ природный Н 04.1.02.05 Смеси бетонные тяжелого бетона Н 05.1.01.10 Конструкции сборные железобетонные	100 м3	0,0273	1	0,0273						7 178,34 7 178,34 6 688,53 2 152,08 838,42 231,91 4 640,11 946,67 9,52 2,06 311,57 174,25 8,73 877,05 797,19 3,13 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
		Итого прямые затраты									16 018,95	
		ФОТ									9 330,42	
		Пр/812-007.0-1 НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110					10 263,46	
		Пр/774-007.0 СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73					6 811,21	
		Всего по позиции							1 212 220,51		33 093,62	
9	ГЭСН07-06-002-06	Устройство плит перекрытий каналов площадью: свыше 0,5 до 1 м2 (Демонтаж сборных ж/б плит) Объем=180 / 100  Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.144 табл.2 - Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных строительных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к раск.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8  Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15  Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.5 - если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 1 ОТ(3Т)	100 шт	1,8	1	1,8					105,083136 32 157,54	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
H	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	52,88	1,104 (0,8*1,15*1,2)	105,083136			306,02		32 157,54
	2 ЭМ										217 763,02
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			105,659424					44 427,67
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.час	53,17	1,104 (0,8*1,15*1,2)	105,659424	1 703,30	1,21	2 060,99		217 763,02
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	53,17	1,104 (0,8*1,15*1,2)	105,659424			420,48		44 427,67
	4 М										0,00
	04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,26	0	0	3 486,80	1,16	4 044,69		0,00
	05.1.01.12	Конструкции сборные железобетонные	шт	100	0	0					
	Итого прямые затраты										294 348,23
	ФОТ										76 585,21
10	При812-007.0-1	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110					84 243,73
	При774-007.0	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73					55 907,20
	Всего по позиции										241 388,42
											434 499,16
	Плита асбестоцементная между проложенными кабелями на кабельных конструкциях (Демонтаж асбестоц. плит)										
	Объем=(1,5*82) / 100										
	Приказ от 08.08.2022 № Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных строительных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к раск.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8										
	648/пр п.144 табл.2										
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:										
	557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;										
- стесненные условия для складирования материалов;											
- действующее технологическое оборудование;											
- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена.											
557/пр прил.8 табл.2 п.5 если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
1 ОТ(ЗТ)											
1-100-38 Средний разряд работы 3,8											
2 ЭМ											
ОТм(ЗТм)											
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т											
4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6											
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т											
4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4											
4 М											
14.3.02.05-0104 Краска силикатная двухкомпонентная на основе жидкого калиевого стекла с сулями цинковыми белитами, компонент А (основа), цветная											
Итого прямые затраты											
10.1 421/пр_2020_п.75_гл.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы											
ФОТ											
При812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах											
При774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах											
Всего по позиции											
11 49-1 Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3											
Объем=5*1,8+180*0,1+82*0,1											
Всего по позиции											
12 02-15-1-01-0010 Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 10 км											
Объем=5*1,8+180*0,1+82*0,1											
Всего по позиции											
Итого по разделу 1 Конструктивные решения. :											
Итого прямые затраты (справочно)											
в том числе:											
Оплата труда рабочих											
Эксплуатация машин											
Оплата труда машинистов (Отм)											
Материалы											
Перевозка											
Строительные работы											
Строительные работы											
в том числе:											
оплата труда											
эксплуатация машин и механизмов											
оплата труда машинистов (Отм)											
материалы											
накладные расходы											
сметная прибыль											
Перевозка											
Монтажные работы											
в том числе:											
оплата труда											
эксплуатация машин и механизмов											
оплата труда машинистов (Отм)											
материалы											
накладные расходы											
сметная прибыль											
Итого ФОТ (справочно)											
Итого накладные расходы (справочно)											
Итого сметная прибыль (справочно)											
Итого по разделу 1 Конструктивные решения.											
Справочно											
затраты труда рабочих											
затраты труда машинистов											
Раздел 2. Электротехнические решения											
13	ГЭСНм08-01-021-23	Мост шинный трехфазный напряжением: 110-150 кВ, сечение до 400 мм2, количество проводов в фазе - 1 (Демонтаж)	пролет	3	1	3					
Объем=2*1											
Приказ от 08.08.2022 № Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к раск.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3											
648/пр п.145 табл.3											
Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:											
557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;											
- стесненные условия для складирования материалов;											
- действующее технологическое оборудование;											
- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена.											
557/пр прил.8 табл.2 п.5 если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
1 ОТ(ЗТ)											
1-100-40 Средний разряд работы 4,0											
2 ЭМ											
ОТм(ЗТм)											
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т											
4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6											
91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т											
91.06.03-058 Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)											
4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3											
91.06.06-042 Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м											
4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4											
91.10.01-002 Агрегаты напорительно-опрессовочные, подача до 300 м3/ч											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-050	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	3,75	0,414 (0,3*1,15*1,2)	4,6575			359,74		1 675,49
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,33	0,414 (0,3*1,15*1,2)	0,40986			559,71		229,40
	4-100-040	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,33	0,414 (0,3*1,15*1,2)	0,40986			313,02		128,29
	4 М										0,00
	01.3.01.06-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (констапин жировой)	т	0,00014	0	0	144 581,55	1,5	216 872,33		0,00
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>35 048,13</b>
13.1	421/np_2020_n.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	232,14
	ФОТ										19 774,13
	При812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					19 180,91
	При774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					10 084,81
	<b>Всего по позиции</b>										<b>21 515,33</b>
<b>14</b>	<b>ГЭСНм08-01-023-01</b>	<b>Спуск, петля или перемычка (3 фазы), сечение провода: до 300 мм2, количество проводов в фазе - 1 (Демонтаж)</b>	<b>шт</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>18</b>					<b>64 545,99</b>
	Приказ от 08.08.2022 № 648/п.п.145 табл.3 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3 Приказ от 07.07.2022 № 557/п.п.прил.8 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с напигнем в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 Приказ от 07.07.2022 № 557/п.п.прил.8 табл.2 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										
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	4,12	0,414 (0,3*1,15*1,2)	30,70224			313,02		9 610,42
	2 ЭМ					30,70224					9 610,42
	ОТМ(3тм)		чел.-ч			11,84868					2 084,30
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,04	0,414 (0,3*1,15*1,2)	0,29808			1 520,12		3 740,91
	4-100-060	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,04	0,414 (0,3*1,15*1,2)	0,29808			420,48		125,34
	91.06.01-003	Домикраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.час	1,26	0,414 (0,3*1,15*1,2)	9,38952	1,75	1,4	2,45		23,00
	91.06.06-042	Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.час	1,51	0,414 (0,3*1,15*1,2)	11,25252	104,99	1,22	128,09		1 441,34
	4-100-040	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,51	0,414 (0,3*1,15*1,2)	11,25252			313,02		3 522,26
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,04	0,414 (0,3*1,15*1,2)	0,29808			559,71		166,84
	4-100-040	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04	0,414 (0,3*1,15*1,2)	0,29808			313,02		93,31
	4 М										0,00
	01.3.01.06-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (констапин жировой)	т	0,00008	0	0	144 581,55	1,5	216 872,33		0,00
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>15 435,63</b>
14.1	421/np_2020_n.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	139,28
	ФОТ										13 351,33
	При812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					12 950,79
	При774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					6 809,18
	<b>Всего по позиции</b>										<b>1 963,05</b>
<b>15</b>	<b>ГЭСНм08-01-011-06</b>	<b>Разъединитель трехполюсный напряжением: 110 и 150 кВ, на ток 1000-3200 А с одним или двумя заземляющими ножами (Демонтаж) Объем=2*2</b>	<b>компл</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>					<b>35 334,88</b>
	Приказ от 08.08.2022 № 648/п.п.145 табл.3 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3 Приказ от 07.07.2022 № 557/п.п.прил.8 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с напигнем в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 Приказ от 07.07.2022 № 557/п.п.прил.8 табл.2 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										
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	43,3	0,414 (0,3*1,15*1,2)	71,7048			313,02		22 445,04
	2 ЭМ					71,7048					22 445,04
	ОТМ(3тм)		чел.-ч			18,89496					14 473,86
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	5	0,414 (0,3*1,15*1,2)	8,28			1 520,12		6 804,27
	4-100-060	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	5	0,414 (0,3*1,15*1,2)	8,28			420,48		1 286,59
	91.06.06-042	Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.час	5,83	0,414 (0,3*1,15*1,2)	9,65448	104,99	1,22	128,09		1 236,64
	4-100-040	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	5,83	0,414 (0,3*1,15*1,2)	9,65448			313,02		3 022,05
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,58	0,414 (0,3*1,15*1,2)	0,96048			559,71		537,59
	4-100-040	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,58	0,414 (0,3*1,15*1,2)	0,96048			313,02		300,65
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	3,66	0,414 (0,3*1,15*1,2)	6,06096			18,65		113,04
	4 М										0,00
	01.3.01.06-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (констапин жировой)	т	0,002	0	0	144 581,55	1,5	216 872,33		0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	4,9	0	0	155,63	1,01	157,19		0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	10,2	0	0	174,93	1,14	199,42		0,00
	01.7.20.08-0031	Блях суровая, ширина 1640 мм, поверхностная плотность 125 г/м2	10 м2	0,14	0	0	386,46	1,61	622,20		0,00
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,011	0	0	70 310,45	0,92	64 685,61		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	1,9	0	0	79,88	1,38	110,23		0,00
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>43 723,17</b>
15.1	421/np_2020_n.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	325,29
	ФОТ										29 249,31
	При812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					28 371,83
	При774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					14 917,15
	<b>Всего по позиции</b>										<b>21 834,36</b>
<b>16</b>	<b>ГЭСНм08-01-012-02</b>	<b>Отделитель однополюсный с заземляющими ножами напряжением до 110 кВ (Демонтаж)</b>	<b>компл</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>					<b>87 337,44</b>
	Приказ от 08.08.2022 № 648/п.п.145 табл.3 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3 Приказ от 07.07.2022 № 557/п.п.прил.8 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с напигнем в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 Приказ от 07.07.2022 № 557/п.п.прил.8 табл.2 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										
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	39,1	0,414 (0,3*1,15*1,2)	32,3748			313,02		10 133,96
	2 ЭМ					32,3748					10 133,96
	ОТМ(3тм)		чел.-ч			5,80428					6 904,04
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	5,2	0,414 (0,3*1,15*1,2)	4,3056			1 520,12		2 279,53
	4-100-060	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	5,2	0,414 (0,3*1,15*1,2)	4,3056			420,48		6 545,03
	91.06.06-042	Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.час	1,41	0,414 (0,3*1,15*1,2)	1,16748	104,99	1,22	128,09		1 810,42
	4-100-040	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,41	0,414 (0,3*1,15*1,2)	1,16748			313,02		149,54
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,4	0,414 (0,3*1,15*1,2)	0,3312			559,71		365,44
	4-100-040	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,4	0,414 (0,3*1,15*1,2)	0,3312			313,02		185,38
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	1,56	0,414 (0,3*1,15*1,2)	1,29168			18,65		103,67
	4 М										24,09
	01.3.01.06-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (констапин жировой)	т	0,018	0	0	144 581,55	1,5	216 872,33		0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	2,1	0	0	155,63	1,01	157,19		0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	10,5	0	0	174,93	1,14	199,42		0,00
	01.7.20.08-0031	Блях суровая, ширина 1640 мм, поверхностная плотность 125 г/м2	10 м2	0,034	0	0	386,46	1,61	622,20		0,00



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,00108	0	0	70 310,45	0,92	64 685,61		0,00
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	1,66	0	0	79,88	1,38	110,23		0,00
		23.3.06.04-0011 Трубы стальные сварные неизолированные водгазопроводные с резьбой, легкие, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3 мм	м	4,9	0	0	261,66	0,93	243,34		0,00
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>19 317,53</b>
16.1	421/лр_2020_л.75_лп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	146,87
		ФОТ									12 413,49
	лр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					12 041,09
	лр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					6 330,88
		<b>Всего по позиции</b>								<b>18 918,19</b>	<b>37 836,37</b>
17	ГЗСНм08-01-014-02	<b>Короткозамыкатель: однополюсный напряжением 110 кВ (Демонтаж)</b>	шт	2	1	2					
		Приказ от 08.08.2022 № 648/лр п.145 табл.3 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
		Приказ от 07.07.2022 № 557/лр прил.8 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Приказ от 07.07.2022 № 557/лр прил.8 табл.2 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(ЗТ)	чел.-ч				11,0952				3 473,02
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	13,4	0,414 (0,3*1,15*1,2)	11,0952			313,02		3 473,02
		2 ЭМ									2 074,36
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			1,5732					632,14
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	1,57	0,414 (0,3*1,15*1,2)	1,29996			1 520,12		1 976,10
		4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,57	0,414 (0,3*1,15*1,2)	1,29996			420,48		546,61
		91.06.06-042 Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.час	0,21	0,414 (0,3*1,15*1,2)	0,17388	104,99	1,22	128,09		22,27
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,21	0,414 (0,3*1,15*1,2)	0,17388			313,02		54,43
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,12	0,414 (0,3*1,15*1,2)	0,09936			559,71		55,61
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,12	0,414 (0,3*1,15*1,2)	0,09936			313,02		31,10
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	1,32	0,414 (0,3*1,15*1,2)	1,09296			18,65		20,38
		4 М									0,00
		01.3.01.06-0050 Смазка универсальная тугоплавкая УТ (констапин жировой)	т	0,00014	0	0	144 581,55	1,5	216 872,33		0,00
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,15	0	0	155,63	1,01	157,19		0,00
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,93	0	0	174,93	1,14	199,42		0,00
		01.7.20.08-0031 Белье суровая, ширина 1640 мм, поверхностная плотность 125 г/м2	10 м2	0,018	0	0	386,46	1,61	622,20		0,00
		08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,005	0	0	70 310,45	0,92	64 685,61		0,00
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	1	0	0	79,88	1,38	110,23		0,00
		23.3.06.04-0011 Трубы стальные сварные неизолированные водгазопроводные с резьбой, легкие, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3 мм	м	2	0	0	261,66	0,93	243,34		0,00
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>6 179,52</b>
17.1	421/лр_2020_л.75_лп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	50,33
		ФОТ									4 105,16
	лр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 982,01
	лр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 093,63
		<b>Всего по позиции</b>								<b>6 152,75</b>	<b>12 305,49</b>
18	ГЗСНм08-01-015-02	<b>Разрядник вентильный трехфазный напряжением: 110 кВ (Демонтаж)</b>	компл	2,6666667	1	2,6666667					
		Объем=8,3									
		Приказ от 08.08.2022 № 648/лр п.145 табл.3 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
		Приказ от 07.07.2022 № 557/лр прил.8 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Приказ от 07.07.2022 № 557/лр прил.8 табл.2 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(ЗТ)	чел.-ч				29,5872004				9 261,39
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	26,8	0,414 (0,3*1,15*1,2)	29,5872004			313,02		9 261,39
		2 ЭМ									8 247,84
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			6,4584001					2 575,64
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	4,67	0,414 (0,3*1,15*1,2)	5,1556801			1 520,12		7 837,25
		4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	4,67	0,414 (0,3*1,15*1,2)	5,1556801			420,48		2 167,86
		91.06.06-042 Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.час	0,71	0,414 (0,3*1,15*1,2)	0,78384	104,99	1,22	128,09		100,40
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,71	0,414 (0,3*1,15*1,2)	0,78384			313,02		245,36
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,47	0,414 (0,3*1,15*1,2)	0,51888			559,71		290,42
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,47	0,414 (0,3*1,15*1,2)	0,51888			313,02		162,42
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	0,96	0,414 (0,3*1,15*1,2)	1,05984			18,65		19,77
		4 М									0,00
		01.3.01.06-0050 Смазка универсальная тугоплавкая УТ (констапин жировой)	т	0,00039	0	0	144 581,55	1,5	216 872,33		0,00
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,3	0	0	155,63	1,01	157,19		0,00
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	20,9	0	0	174,93	1,14	199,42		0,00
		01.7.20.08-0031 Белье суровая, ширина 1640 мм, поверхностная плотность 125 г/м2	10 м2	0,084	0	0	386,46	1,61	622,20		0,00
		08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,031	0	0	70 310,45	0,92	64 685,61		0,00
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,3	0	0	79,88	1,38	110,23		0,00
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>20 084,87</b>
18.1	421/лр_2020_л.75_лп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	134,22
		ФОТ									11 837,03
	лр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					11 481,92
	лр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					6 036,89
		<b>Всего по позиции</b>								<b>14 151,71</b>	<b>37 737,90</b>
19	ГЗСНм08-01-015-01	<b>Заземлитель однополюсный напряжением: 110 кВ (Демонтаж)</b>	шт	2	1	2					
		Приказ от 08.08.2022 № 648/лр п.145 табл.3 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
		Приказ от 07.07.2022 № 557/лр прил.8 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Приказ от 07.07.2022 № 557/лр прил.8 табл.2 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(ЗТ)	чел.-ч				9,3564				2 928,74
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	11,3	0,414 (0,3*1,15*1,2)	9,3564			313,02		2 928,74
		2 ЭМ									1 938,49
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			5,36544					1 773,81
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	1,06	0,414 (0,3*1,15*1,2)	0,87768			1 520,12		1 334,18
		4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,06	0,414 (0,3*1,15*1,2)	0,87768			420,48		369,05
		91.06.06-042 Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.час	5,36	0,414 (0,3*1,15*1,2)	4,43808	104,99	1,22	128,09		568,47
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	5,36	0,414 (0,3*1,15*1,2)	4,43808			313,02		1 389,21
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,06	0,414 (0,3*1,15*1,2)	0,04968			559,71		27,81
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06	0,414 (0,3*1,15*1,2)	0,04968			313,02		15,55
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	0,52	0,414 (0,3*1,15*1,2)	0,43056			18,65		8,03
		4 М									0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.3.01.06-0050 Смазка универсальная тугоплавкая УТ (констапин жировой)	т	0,00036	0	0		144 581,55	1,5	216 872,33		0,00
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УСНИ 13/45, 34/2А, диаметр 4-5 мм	кг	0,15	0	0		155,63	1,01	157,19		0,00
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1,12	0	0		174,93	1,14	199,42		0,00
	08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗсп, размеры 50х5 мм	т	0,005	0	0		70 310,45	0,92	64 685,61		0,00
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	1,4	0	0		79,88	1,38	110,23		0,00
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>6 641,04</b>
19.1	421/np_2020_n.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	42,45
	ФОТ										4 702,55
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					4 561,47
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 398,30
	<b>Всего по позиции</b>								<b>6 821,63</b>		<b>13 643,26</b>
<b>20</b>	<b>ГЭСНм08-01-017-09</b>	<b>Изолятор опорный напряжением: 110 кВ (Демонтаж)</b>	<b>шт</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>8</b>					
	Приказ от 08.08.2022 № Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЗМ=0,3 к раск.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3										
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:										
	557/лр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;										
	- стесненные условия для складирования материалов;										
	- действующее технологическое оборудование;										
	- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обеспечена.										
	557/лр прил.8 табл.2 п.5 если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				6,9552					2 177,12
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,1		0,414 (0,3*1,15*1,2)	6,9552			313,02		2 177,12
	2 ЭМ										1 911,56
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				1,8216					694,77
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,35		0,414 (0,3*1,15*1,2)	1,1592			1 520,12		1 762,12
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,35		0,414 (0,3*1,15*1,2)	1,1592			420,48		487,42
	91.06.06-042 Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.час	0,16		0,414 (0,3*1,15*1,2)	0,52992	104,99	1,22	128,09		67,88
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		0,414 (0,3*1,15*1,2)	0,52992			313,02		165,88
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,04		0,414 (0,3*1,15*1,2)	0,13248			559,71		74,15
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04		0,414 (0,3*1,15*1,2)	0,13248			313,02		41,47
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	0,12		0,414 (0,3*1,15*1,2)	0,39744			18,65		7,41
	4 М										0,00
	01.3.01.06-0050 Смазка универсальная тугоплавкая УТ (констапин жировой)	т	0,00002	0	0		144 581,55	1,5	216 872,33		0,00
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УСНИ 13/45, 34/2А, диаметр 4-5 мм	кг	0,05	0	0		155,63	1,01	157,19		0,00
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2,43	0	0		174,93	1,14	199,42		0,00
	01.7.20.08-0031 Бязь суровая, ширина 1640 мм, поверхностная плотность 125 г/м2	10 м2	0,01	0	0		386,46	1,61	622,20		0,00
	08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗсп, размеры 50х5 мм	т	0,004	0	0		70 310,45	0,92	64 685,61		0,00
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,7	0	0		79,88	1,38	110,23		0,00
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>4 783,45</b>
20.1	421/np_2020_n.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	31,55
	ФОТ										2 871,89
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 785,73
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 464,66
	<b>Всего по позиции</b>								<b>1 133,17</b>		<b>9 065,39</b>
<b>21</b>	<b>ГЭСНм08-01-102-01</b>	<b>Щаф управления и регулирования (Демонтаж)</b>	<b>шкаф</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>6</b>					
	Приказ от 08.08.2022 № Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЗМ=0,3 к раск.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3										
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:										
	557/лр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;										
	- стесненные условия для складирования материалов;										
	- действующее технологическое оборудование;										
	- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обеспечена.										
	557/лр прил.8 табл.2 п.5 если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				33,2856					10 419,06
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	13,4		0,414 (0,3*1,15*1,2)	33,2856			313,02		10 419,06
	2 ЭМ										3 771,39
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				3,62664					1 330,07
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,73		0,414 (0,3*1,15*1,2)	1,81332			1 520,12		2 756,46
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,73		0,414 (0,3*1,15*1,2)	1,81332			420,48		762,46
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,73		0,414 (0,3*1,15*1,2)	1,81332			559,71		1 014,93
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,73		0,414 (0,3*1,15*1,2)	1,81332			313,02		567,61
	4 М										0,00
	01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,048	0	0		37,71	1,58	59,58		0,00
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,77	0	0		174,93	1,14	199,42		0,00
	20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1	0	0		944,69	1,06	1 001,37		0,00
	20.2.10.03-0002 Наконечники кабельные медные для электротехнических установок	100 шт	0,0204	0	0		10 102,23	1,24	12 526,77		0,00
	24.3.01.01-0001 Трубка ХВТ	кг	0,016	0	0		262,11	1,31	343,36		0,00
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>15 520,52</b>
21.1	421/np_2020_n.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	151,00
	ФОТ										11 749,13
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					11 396,66
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					5 992,06
	<b>Всего по позиции</b>								<b>5 510,04</b>		<b>33 060,24</b>
<b>22</b>	<b>ГЭСНм08-01-062-01</b>	<b>Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 1 т (Демонтаж ТСН)</b>	<b>шт</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>					
	Приказ от 08.08.2022 № Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЗМ=0,3 к раск.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3										
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:										
	557/лр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;										
	- стесненные условия для складирования материалов;										
	- действующее технологическое оборудование;										
	- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обеспечена.										
	557/лр прил.8 табл.2 п.5 если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				16,3116					5 105,86
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	19,7		0,414 (0,3*1,15*1,2)	16,3116			313,02		5 105,86
	2 ЭМ										1 586,96
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				1,56664					567,34
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,9		0,414 (0,3*1,15*1,2)	0,7452			1 520,12		1 132,79
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,9		0,414 (0,3*1,15*1,2)	0,7452			420,48		313,34
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,98		0,414 (0,3*1,15*1,2)	0,81144			559,71		454,17
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,98		0,414 (0,3*1,15*1,2)	0,81144			313,02		254,00
	4 М										0,00
	01.7.15.10-0053 Скобы металлические	кг	7	0	0		176,20	1,15	202,63		0,00
	25.1.01.04-0012 Шпала из древесины хвойных пород, непитанная, для железных дорог узкой колеи, тип II, длина 1200 мм	шт	10	0	0		705,50	1,04	733,72		0,00
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>7 260,16</b>
22.1	421/np_2020_n.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	74,00
	ФОТ										5 673,20
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					5 503,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 893,33
	<b>Всего по позиции</b>								<b>7 865,25</b>		<b>15 730,49</b>
<b>23</b>	<b>ГЭСНм08-02-147-10</b>	<b>Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг (Демонтаж)</b>	<b>100 м</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>20</b>					
	Объем=2000 / 100										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.145 табл.3 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к раск.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 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 обеспечена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,414		116,5824				35 676,55
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,08		(0,3*1,15*1,2)		116,5824		306,02		35 676,55
	2 ЭМ										
	ОТМ(ЗТм)	чел.-ч				3,312					3 839,67
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2	0,414	(0,3*1,15*1,2)	1,656			1 520,12		2 517,32
	4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	0,414	(0,3*1,15*1,2)	1,656			420,48		686,31
	91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.час	3,34	0,414	(0,3*1,15*1,2)	27,6552	1,75	1,4	2,45		67,76
	91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.час	3,34	0,414	(0,3*1,15*1,2)	27,6552	8,84	1,34	11,85		327,71
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2	0,414	(0,3*1,15*1,2)	1,656			559,71		926,88
	4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	0,414	(0,3*1,15*1,2)	1,656			313,02		518,36
	4 М										0,00
	01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,245	0		0	37,71	1,58	59,58		0,00
	01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00062	0		0	99 190,96	1,15	114 069,60		0,00
	10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,25	0		0	931,11	1,61	1 499,09		0,00
	14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00072	0		0	82 698,14	1,21	100 064,75		0,00
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>40 730,89</b>
23.1	421/пр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			0,3		517,05
	ФОТ										36 891,22
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					35 784,48
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					18 814,52
	<b>Всего по позиции</b>								<b>4 792,35</b>		<b>95 846,94</b>
24	ГЭСН01-02-057-01	<b>Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 1</b> Объем=(0,5*0,7*800) / 100	<b>100 м3</b>	<b>2,8</b>	<b>1</b>	<b>2,8</b>					
	Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.145 табл.3 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к раск.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 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 обеспечена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				455,952					116 094,50
	1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	118	1,38	(1,15*1,2)	455,952			254,62		116 094,50
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>116 094,50</b>
	ФОТ										116 094,50
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					103 324,11
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					46 437,80
	<b>Всего по позиции</b>								<b>94 948,72</b>		<b>265 856,41</b>
25	ГЭСН08-02-472-02	<b>Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2 (Демонтаж)</b> Объем=800 / 100	<b>100 м</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>8</b>					
	Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.145 табл.3 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к раск.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 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 обеспечена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				47,6928					14 594,95
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,4	0,414	(0,3*1,15*1,2)	47,6928			306,02		14 594,95
	2 ЭМ										1 544,46
	ОТМ(ЗТм)	чел.-ч				1,3248					485,87
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2	0,414	(0,3*1,15*1,2)	0,6624			1 520,12		1 006,93
	4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	0,414	(0,3*1,15*1,2)	0,6624			420,48		278,53
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2	0,414	(0,3*1,15*1,2)	0,6624			559,71		370,75
	4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	0,414	(0,3*1,15*1,2)	0,6624			313,02		207,34
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	2,7	0,414	(0,3*1,15*1,2)	8,9424			18,65		166,78
	4 М										0,00
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,9	0		0	155,63	1,01	157,19		0,00
	14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	3,7	0		0	911,56	1,29	1 175,91		0,00
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>16 625,28</b>
25.1	421/пр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			0,3		211,52
	ФОТ										15 080,82
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					14 628,40
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					7 691,22
	<b>Всего по позиции</b>								<b>4 894,55</b>		<b>39 156,42</b>
26	ГЭСН01-02-061-01	<b>Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1</b> Объем=(0,5*0,7*800) / 100	<b>100 м3</b>	<b>2,8</b>	<b>1</b>	<b>2,8</b>					
	Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.145 табл.3 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к раск.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 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 обеспечена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				341,964					83 476,83
	1-100-15 Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,38	(1,15*1,2)	341,964			244,11		83 476,83
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>83 476,83</b>
	ФОТ										83 476,83
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					74 294,38
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					33 390,73
	<b>Всего по позиции</b>								<b>68 272,12</b>		<b>191 161,94</b>
27	51-1	<b>Погрузка в автотранспортное средство: прочие материалы, детали (с использованием погрузчика)</b> (Погрузо-разгрузочные работы при дополнительной перевозке) Объем=1*2+1,2*2+0,9*2+0,2*2+0,1*8+0,065*2+0,05*8+0,07+1,57*800/1000	<b>т</b>	<b>9,606</b>	<b>1</b>	<b>9,606</b>			<b>455,40</b>		<b>4 374,57</b>
	<b>Всего по позиции</b>										<b>4 374,57</b>
28	01-20-1-01-0010	<b>Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 10 км</b> (Дополнительная перевозка грузов автотранспортом (Автомобили бортовые)) Объем=1*2+1,2*2+0,9*2+0,2*2+0,1*8+0,065*2+0,05*8+0,07+1,57*800/1000	<b>т</b>	<b>9,606</b>	<b>1</b>	<b>9,606</b>			<b>309,32</b>		<b>2 971,33</b>
	<b>Всего по позиции</b>										<b>2 971,33</b>
29	51-2	<b>Разгрузка с автотранспортного средства: прочие материалы, детали (с использованием погрузчика)</b> (Погрузо-разгрузочные работы при дополнительной перевозке) Объем=1*2+1,2*2+0,9*2+0,2*2+0,1*8+0,065*2+0,05*8+0,07+1,57*800/1000	<b>т</b>	<b>9,606</b>	<b>1</b>	<b>9,606</b>			<b>352,03</b>		<b>3 381,60</b>
	<b>Всего по позиции</b>										<b>3 381,60</b>
	<b>Итого по разделу 2 Электротехнические решения :</b>										<b>443 704,72</b>
	<b>Итого прямые затраты (справочно)</b>										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									341 414,80
		Эксплуатация машин									63 650,93
		Оплата труда машинистов (Отм)									25 855,79
		Материалы									12 783,20
		Строительные работы									467 745,85
		в том числе:									
		оплата труда									199 571,33
		материалы									10 727,50
		накладные расходы									177 618,49
		сметная прибыль									79 828,53
		Монтажные работы									481 600,81
		в том числе:									
		оплата труда									141 843,47
		эксплуатация машин и механизмов									63 650,93
		оплата труда машинистов (Отм)									25 855,79
		материалы									2 055,70
		накладные расходы									162 668,29
		сметная прибыль									85 526,63
		Итого ФОТ (справочно)									367 270,59
		Итого накладные расходы (справочно)									340 286,78
		Итого сметная прибыль (справочно)									165 355,16
		<b>Итого по разделу 2 Электротехнические решения</b>									<b>949 346,66</b>
		<b>Справочно</b>									
		затраты труда рабочих				1254,7346404					
		затраты труда машинистов				73,2738601					
		<b>Итого по смете:</b>									
		Всего прямые затраты (справочно)									1 285 103,84
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									778 376,60
		Эксплуатация машин									360 126,71
		Оплата труда машинистов (Отм)									80 446,17
		Материалы									33 900,81
		Перевозка									32 253,75
		Строительные работы									1 766 793,16
		Строительные работы									1 734 539,41
		в том числе:									
		оплата труда									541 491,67
		эксплуатация машин и механизмов									272 513,77
		оплата труда машинистов (Отм)									46 579,75
		материалы									30 467,50
		накладные расходы									546 923,01
		сметная прибыль									296 563,71
		Перевозка									32 253,75
		Монтажные работы									762 509,41
		в том числе:									
		оплата труда									236 884,93
		эксплуатация машин и механизмов									87 612,94
		оплата труда машинистов (Отм)									33 866,42
		материалы									3 433,11
		накладные расходы									262 628,82
		сметная прибыль									138 083,19
		Всего ФОТ (справочно)									858 822,77
		Всего накладные расходы (справочно)									809 551,83
		Всего сметная прибыль (справочно)									434 646,90
		<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>2 529 302,57</b>
		<b>Справочно</b>									
		затраты труда рабочих				2733,2931916					
		затраты труда машинистов				206,6875879					

Составил: \_\_\_\_\_

Проверил: \_\_\_\_\_

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

\* Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

\* Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.час	84,5	1,38 (1,15*1,2)	7,649616			344,38		2 634,37
	4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	84,5	1,38 (1,15*1,2)	7,649616			313,02		2 394,48
	91.21.03-502	Аппараты пескоструйные при работе от передвижных компрессорных установок, объем до 19 л, расход воздуха 270-700 л/мин	маш.час	84,5	1,38 (1,15*1,2)	7,649616	0,95	1,29	1,23		9,41
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, 342, диаметр 6 мм	т	0,03		0,001968	148 198,02	1,01	149 680,00		3 458,15
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,015		0,000984	70 296,20	1,15	80 840,63		294,57
	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,39		0,025584	3 778,62	1,16	4 383,20		79,55
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,2		0,01312	55 898,18	1,35	75 462,54		112,14
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,023		0,0015088	60 258,20	1,1	66 284,02		990,07
	11.1.03.06-0071	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	1,48		0,097088	5 764,42	1,32	7 609,03		100,01
	11.1.03.06-0075	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3	2,29		0,150224	5 764,42	1,32	7 609,03		738,75
	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	1,9		0,12464					1 143,06
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	1,8		0,11808					
	05.1.01.10	Конструкции сборные железобетонные	м3	100		6,56					
	Итого прямые затраты										51 573,73
	ФОТ										28 025,45
	Пр/812-007.0-1	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110					30 828,00
	Пр/774-007.0	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73					20 458,58
	Всего по позиции										1 567 992,53
2.1	ФСБЦ-05.1.01.10-0104	Лотки железобетонные, объем до 1 м3, бетон В22,5, расход арматуры до 50 кг/м3 (П20.5) (Материалы для строительных работ) Объем=82*0,07	м3	5,74	1	5,74	11 827,67	1,6	18 924,27		108 625,31
	Всего по позиции										108 625,31
2.2	ФСБЦ-05.1.03.09-0046	Перемычки брусковые железобетонные, объем до 0,2 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3 (Б5) (Материалы для строительных работ) Объем=82*0,01	м3	0,82	1	0,82			21 612,84		17 722,53
	Всего по позиции										17 722,53
3	ГЭСН07-06-002-05	Устройство плит перекрытий каналов площадью: до 0,5 м2	100 шт	1,64	1	1,64					
	Объем=164 / 100										
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стеновые условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта 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.2 п.5 если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			207,965448					63 641,59
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	91,89	1,38 (1,15*1,2)	207,965448			306,02		63 641,59
	2 ЭМ										3 061,90
	ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			2,014248					846,95
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,89	1,38 (1,15*1,2)	2,014248			1 520,12		3 061,90
	4-100-060	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,89	1,38 (1,15*1,2)	2,014248			420,48		846,95
	4 М										928,66
	04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,14		0,2296	3 486,80	1,16	4 044,69		928,66
	05.1.01.12	Конструкции сборные железобетонные	шт	100		164					
	Итого прямые затраты										68 479,10
	ФОТ										64 488,54
	Пр/812-007.0-1	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110					70 937,39
	Пр/774-007.0	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73					47 076,63
	Всего по позиции										113 715,32
											186 493,12
3.1	ФСБЦ-05.1.01.12-0012	Плиты перекрытия лотков и каналов железобетонные, объем до 0,4 м3, бетон В25, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3 (П10.5) (Материалы для строительных работ) Объем=164*0,03	м3	4,92	1	4,92	15 383,63	1,46	22 460,10		110 503,69
	Всего по позиции										110 503,69
4	ГЭСН07-01-044-03	Установка монтажных изделий массой: свыше 5 до 20 кг (Уголок 75*75*6) Объем=68,9/1000	т	0,0689	1	0,0689					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стеновые условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта 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.2 п.5 если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,0600014					1 346,74
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	42,7	1,38 (1,15*1,2)	4,0600014			331,71		1 346,74
	2 ЭМ										82,52
	ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,0893771					27,98
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,94	1,38 (1,15*1,2)	0,0893771			559,71		50,03
	4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,94	1,38 (1,15*1,2)	0,0893771			313,02		27,98
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	18,32	1,38 (1,15*1,2)	1,7419022			18,65		32,49
	4 М										8 609,21
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, 342, диаметр 6 мм	т	0,04		0,002756	148 198,02	1,01	149 680,00		412,52
	07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладающим толстолистовым назначением с отверстиями и без	т	1		0,0689	105 278,81	1,13	118 965,06		8 196,69
	Итого прямые затраты										10 066,45
	ФОТ										1 374,72
	Пр/812-007.0-1	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110					1 512,19
	Пр/774-007.0	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73					1 003,55
	Всего по позиции										182 615,24
											12 582,19
5	ГЭСН46-02-007-01	Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка проемов в кирпичных стенах при объеме кладки в одном месте: до 5 м3	м3	0,5	1	0,5					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стеновые условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта 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.2 п.5 если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			10,0947					2 688,22
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	14,63	1,38 (1,15*1,2)	10,0947			266,30		2 688,22
	2 ЭМ										3,31
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.час	0,32	1,38 (1,15*1,2)	0,2208			15,01		3,31
	4 М										537,26
	04.3.01.12-0003	Раствор кладочный, цементно-известковый, М50	м3	0,24		0,12	3 859,62	1,16	4 477,16		537,26
	06.1.01.05	Кирпич глиняный обыкновенный	1000 шт	0,4		0,2					
	Итого прямые затраты										3 228,79
	ФОТ										2 688,22
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					2 768,87
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					1 586,05
	Всего по позиции										15 167,42
											7 583,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
5.1	ФСБЦ-06.1.01.05-0037	Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка 150 (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов) Объем=200/1000 <b>Всего по позиции</b> <b>Итого по разделу 1 Кабельные лотки :</b> Итого прямые затраты (справочно) в том числе: Оплата труда рабочих Эксплуатация машин Оплата труда машинистов (Отм) Материалы Строительные работы в том числе: оплата труда эксплуатация машин и механизмов оплата труда машинистов (Отм) материалы накладные расходы сметная прибыль Итого ФОТ (справочно) Итого накладные расходы (справочно) Итого сметная прибыль (справочно) <b>Итого по разделу 1 Кабельные лотки</b> <b>Справочно</b> затраты труда рабочих затраты труда машинистов	1000 шт	0,2	1	0,2	17 018,56	1,05	17 869,49		3 573,90	
											3 573,90	
											374 444,28	
											89 394,56	
											23 306,21	
											7 363,53	
											254 379,98	
											550 936,19	
											89 394,56	
											23 306,21	
											7 363,53	
											254 379,98	
											106 249,35	
											70 242,56	
											96 758,09	
											106 249,35	
											70 242,56	
											550 936,19	
											295,6589832	
											19,935676	
<b>Раздел 2. Опора для установки шкафов</b>												
6	ГЭСН33-01-007-01	Бурение котлованов на глубину бурения: до 3 м, 1 группа грунтов Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта 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.2 п.5 если это приводит 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(ЗТ) 1-100-40 Средний разряд работы 4,0 2 ЭМ ОТМ(ЗТм) 91.04.01-031 Машин бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м 4-100-050 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5 <b>Итого прямые затраты</b> ФОТ Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи <b>Всего по позиции</b>	шт	2	1	2						
											475,16	
											475,16	
											2 899,96	
											565,94	
											2 899,96	
											565,94	
											3 941,06	
											1 041,10	
											1 072,33	
											624,66	
											2 819,03	
											5 638,05	
7	ГЭСН33-02-007-15	Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных стоек под электрооборудование массой: до 0,4 т Объем=(2*0,1) / 100 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта 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.2 п.5 если это приводит 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(ЗТ) 1-100-41 Средний разряд работы 4,1 2 ЭМ ОТМ(ЗТм) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 91.08.09-023 Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок 91.14.02-002 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т 4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин 4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 П.Н 02.2.05.04 Щебень П.Н 02.3.01.02 Песок для строительных работ природный Н 05.1.02.07 Стойки железобетонные под оборудование <b>Итого прямые затраты</b> ФОТ Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи <b>Всего по позиции</b>	100 м3	0,002	1	0,002						
											1 284,80	
											1 284,80	
											2 593,24	
											891,55	
											2 302,13	
											636,79	
											4,98	
											10,49	
											4,22	
											275,64	
											313,02	
											250,54	
П.Н	02.2.05.04	Щебень	м3	0		0						
П.Н	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	0		0						
Н	05.1.02.07	Стойки железобетонные под оборудование	м3	101		0,202						
											4 769,59	
											2 176,35	
											2 241,64	
											1 305,81	
											4 158 520,00	
											8 317,04	
7.1	ФСБЦ-05.1.02.07-0025	Стойки железобетонные вибрированные ОРУ (Материалы для строительных работ) Объем=2*0,1 <b>Всего по позиции</b>	м3	0,2	1	0,2	22 438,55	1,46	32 760,28		6 552,06	
											6 552,06	
7.2	ФСБЦ-02.2.05.04-2104	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 40-80(70) мм (Материалы для строительных работ) <b>Всего по позиции</b>	м3	0,1	1	0,1			1 352,99		135,30	
											135,30	
7.3	ФСБЦ-02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний (Материалы для строительных работ) <b>Всего по позиции</b>	м3	0,5	1	0,5	573,70	1,12	642,54		321,27	
											321,27	
8	ГЭСН08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону Объем=4 / 100 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта 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.2 п.5 если это приводит 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(ЗТ) 1-100-39 Средний разряд работы 3,9 2 ЭМ ОТМ(ЗТм) 91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 4 М 01.3.01.03-0002 Керосин для технических целей 01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная Н 01.2.01.02 Битум Н 01.2.03.03 Мастика <b>Итого прямые затраты</b> ФОТ Пр/812-008.0-1 НР Конструкции из кирпича и блоков	100 м2	0,04	1	0,04						
											362,21	
											362,21	
											17,56	
											3,46	
											11,38	
											6,18	
											3,46	
											62,45	
											62,09	
											0,36	
											0,00064	
											0,0096	
											445,68	
											365,67	
											402,24	

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					252,31		
		Всего по позиции							27 505,75		1 100,23		
8.1	ФСБЦ-01.2.03.05-0001	Праймер битумно-полимерный для подготовки (грунтования) изолируемой поверхности перед нанесением битумно-полимерных гидроизоляционных материалов  (Конструкции из кирпича и блоков) Объем=0,0064*1000	кг	0,64	1	0,64	31,51	1,83	57,66		36,90		
		Всего по позиции									36,90		
8.2	ФСБЦ-01.2.03.03-0103	Мастика битумная гидроизоляционная для подземных строительных конструкций, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом/бетоном не менее 0,1 МПа, расход для горизонтальной поверхности 1 кг/м2  (Материалы для строительных работ) Объем=0,0096*1000	кг	9,6	1	9,6	122,98	1,1	135,28		1 298,69		
		Всего по позиции									1 298,69		
9	ГЭСН07-01-044-03	Установка монтажных изделий массой: свыше 5 до 20 кг  Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к рас.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15  Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.5 если это приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к рас.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 1 ОТ(ЗТ) 1-100-44 Средний разряд работы 4,4 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 4 М 01.7.11.07-0054 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, 342, диаметр 6 мм 07.2.07.12-0001 Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без <b>Итого прямые затраты</b> ФОТ Пр/812-007.0-1 НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве Пр/774-007.0 СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве <b>Всего по позиции</b>	т	0,36	1	0,36							7 036,68 7 036,68 431,12 146,18 261,38 146,18 169,74 44 982,81 2 155,39 42 827,42  <b>52 596,79</b> 7 182,86 7 901,15 5 243,49 <b>65 741,43</b>
10	ГЭСН13-03-002-17	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой цинкоалюминной (примен. Цинпол) Объем=10 / 100 2 слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЗМ=2 к рас.; ЗПМ=2; МАТ=2 к рас.; ТЗ=2; ТЗМ=2)  Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к рас.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15  Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.5 если это приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к рас.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 1 ОТ(ЗТ) 1-100-41 Средний разряд работы 4,1 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) 91.06.05-011 Поручники однокосовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т 4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт 4 М 14.5.09.07-0030 Растворитель Р-4 УО 14.4.01.20-0012 Грунтовка антикоррозионная цинкоалюминная быстросохнущая для преобразования ржавчины и окатыши <b>Итого прямые затраты</b> ФОТ Пр/812-013.0-1 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии Пр/774-013.0 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии <b>Всего по позиции</b>	100 м2	0,1	1	0,1							359,51 359,51 10,06 1,85 0,02 4,59 0,99 1,54 0,86 3,91 17,14 17,14 1 217,02  <b>388,56</b> 361,36 339,68 184,29 <b>9 125,30</b> <b>912,53</b>
10.1	ФСБЦ-14.2.01.06-0006	Композиция (краска) цинкоалюминная для защиты металла от коррозии, доля цинка в сухом покрытии 90 %, толщина одного слоя 40-50 мкм, цвет серый матовый (Примен- "Цинпол" расход на 1 слой 350 г/м2) (Материалы для строительных работ) Объем=0,35*2*10 <b>Всего по позиции</b>	кг	7	1	7	323,43	1,88	608,05		4 256,35		
11	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (примен. Алпол) Объем=10 / 100  Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к рас.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15  Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.5 если это приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к рас.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 1 ОТ(ЗТ) 1-100-35 Средний разряд работы 3,5 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) 91.06.05-011 Поручники однокосовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т 4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт 4 М 14.5.09.11-0102 Уайт-спирит УО 14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115, цветная, белый <b>Итого прямые затраты</b> ФОТ Пр/812-013.0-1 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии Пр/774-013.0 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии <b>Всего по позиции</b>	100 м2	0,1	1	0,1							86,86 86,86 3,68 0,93 0,01 2,29 0,50 0,77 0,43 0,61 9,84 9,84 80,52  <b>101,31</b> 87,79 82,52 44,77 <b>2 286,00</b> <b>228,60</b>
11.1	ФСБЦ-14.2.01.06-0010	Композиция полимерная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,24-0,35 кг/м2 ("Алпол" расход на 1 слой 240 г/м2)  (Материалы для строительных работ)	кг	2,4	1	2,4	715,77	1,88	1 345,65		3 229,56		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Объем=0,24*10											
Всего по позиции											3 229,56
12	ГЭСН09-05-001-01	Облицовка ворот стальным профилированным листом	100 м2	0,03	1	0,03					
Объем=3 / 100											
Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта 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.2 п.5 Производств 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; ЗМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			1,23786					357,12
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	29,9	1,38 (1,15*1,2)	1,23786			288,50		357,12
		2 ЭМ									11,95
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,012834					4,55
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,12	1,38 (1,15*1,2)	0,004968			1 520,12		7,55
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12	1,38 (1,15*1,2)	0,004968			420,48		2,09
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,19	1,38 (1,15*1,2)	0,007866			559,71		4,40
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19	1,38 (1,15*1,2)	0,007866			313,02		2,46
		4 М									5,01
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,1892		0,065676			7,11		0,47
		01.7.15.08-0011 Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,0003		0,000009	199 827,16	1,15	229 801,23		2,07
		01.7.15.14-0083 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные кровельные с шестигранной головкой и шайбой, наконечник сверло, диаметр 4,8 мм, длина 50 мм	т	0,0003		0,000009	239 032,39	1,15	274 887,25		2,47
П.Н		08.3.09.05 Стальной изнутый профиль (профилированный настил)	т	0		0					
Итого прямые затраты											378,63
ФОТ											361,67
Пр/812-009.0-1 НР Строительные металлические конструкции			%	93		93					336,35
Пр/774-009.0 СП Строительные металлические конструкции			%	62		62					224,24
Всего по позиции									31 307,33		939,22
12.1	ФСБЦ-08.3.09.02-0026	Профили стальной оцинкованный с лакокрасочным или полимерным покрытием С21-1000-0,6 (Строительные металлические конструкции)	м2	3	1	3	906,27	0,89	806,58		2 419,74
Всего по позиции											2 419,74
13	ГЭСН09-03-050-01	Монтаж стальных плитинусов из легкого профиля	100 м	0,028	1	0,028					
Объем=2,8 / 100											
Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта 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.2 п.5 Производств 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; ЗМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			0,4876368					147,52
		1-100-37 Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	12,62	1,38 (1,15*1,2)	0,4876368			302,51		147,52
		2 ЭМ									1,08
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,001932					0,60
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,05	1,38 (1,15*1,2)	0,001932			559,71		1,08
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,05	1,38 (1,15*1,2)	0,001932			313,02		0,60
		4 М									3,62
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,836		0,135408			7,11		0,96
		01.7.15.14-0166 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 5 мм, длина 35 мм	т	0,00075		0,000021	110 308,96	1,15	126 855,30		2,66
		07.2.07.13 Пластина из стального листа	т	0,004		0,000112					
Н		08.3.09.05 Конструкции стальные	т	0		0					
П.Н		Итого прямые затраты									152,82
ФОТ											148,12
Пр/812-009.0-1 НР Строительные металлические конструкции			%	93		93					137,75
Пр/774-009.0 СП Строительные металлические конструкции			%	62		62					91,83
Всего по позиции									13 657,14		382,40
13.1	ФСБЦ-12.1.03.02-1098	Пластина конька плоского из оцинкованной стали с полимерным покрытием для устройства кровли, размеры 150х150 мм (Строительные металлические конструкции)	м	2,8	1	2,8			226,16		633,25
Всего по позиции											633,25
Итого по разделу 2 Опора для установки шкафов :											
Итого прямые затраты (справочно)											81 657,56
в том числе:											
Оплата труда рабочих											10 109,86
Эксплуатация машин											5 968,65
Оплата труда машинистов (Отм)											1 615,06
Материалы											63 963,99
Строительные работы											102 142,62
в том числе:											
оплата труда											10 109,86
эксплуатация машин и механизмов											5 968,65
оплата труда машинистов (Отм)											1 615,06
материалы											63 963,99
накладные расходы											12 513,66
сметная прибыль											7 971,40
Итого ФОТ (справочно)											11 724,92
Итого накладные расходы (справочно)											12 513,66
Итого сметная прибыль (справочно)											7 971,40
Итого по разделу 2 Опора для установки шкафов											102 142,62
Справочно											
затраты труда рабочих						31,0966992					
затраты труда машинистов						4,4025864					
Раздел 3. Фундамент опор под оборудование											
14	ГЭСН01-01-006-05	Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшем вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,912	1	0,912					
Объем=(28,5*32) / 1000											
Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта 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.2 п.5 Производств 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; ЗМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
		2 ЭМ									61 446,05
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			62,928					22 637,72
		91.01.05-106 Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмокопелемном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.час	50	1,38 (1,15*1,2)	62,928	800,37	1,22	976,45		61 446,05
		4-100-050 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	50	1,38 (1,15*1,2)	62,928			359,74		22 637,72
Итого прямые затраты											84 083,77
ФОТ											22 637,72
Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом			%	92		92					20 826,70
Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом			%	46		46					10 413,35
Всего по позиции									126 451,56		115 323,82
15	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,48	1	0,48					
Объем=(1,5*32) / 100											
Прил.1.12 п.3.187 Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выходкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2											
Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта 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.2 п.5 1 ОТ(ЗТ) 1-100-20 Средний разряд работы 2.0	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; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	чел.-ч	154	1,656 (1,2*1,15*1,2)	122,41152			254,62		31 168,42 31 168,42
	Итого прямые затраты ФОТ										31 168,42 31 168,42
	Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	89 40		89 40					27 739,89 12 467,37
	Всего по позиции								148 699,33		71 375,68
16	ГЭСН01-01-033-04 Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1 Объем=(28,2*32) / 1000 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - развешенная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.5 если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 2 ЗМ ОТМ(ЗТм) 91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.) 4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - развешенная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 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; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	1000 м3 0,9024 1 0,9024								4 345,01 1 665,14 4 345,01 1 665,14
	Итого прямые затраты ФОТ										6 010,15 1 665,14
	Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	92 46		92 46					1 531,93 765,96
	Всего по позиции								9 206,60		8 308,04
17	ГЭСН01-02-005-01 Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 Объем=(28,2*32) / 100 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - развешенная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.5 если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 1 ОТ(ЗТ) 1-100-30 Средний разряд работы 3.0 2 ЗМ ОТМ(ЗТм) 91.08.09-023 Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок 91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин 4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - развешенная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 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; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	100 м3 9,024 1 9,024								43 375,33 43 375,33 11 642,81 10 212,96 406,66 11 236,15
	Итого прямые затраты ФОТ										65 231,10 53 588,29
	Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	92 46		92 46					49 301,23 24 650,61
	Всего по позиции								15 423,64		139 182,94
18	ГЭСН11-01-001-02 Уплотнение грунта: щебнем Объем=(8*32) / 100 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - развешенная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.5 если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 1 ОТ(ЗТ) 1-100-28 Средний разряд работы 2.8 2 ЗМ ОТМ(ЗТм) 91.06.05-011 Потрушки одноосевые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т 4-100-050 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5 91.08.03-015 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 5 т 4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 91.08.09-023 Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок 91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин 4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 4 М 01.7.03.01-0001 Вода 02.2.05.04 Щебень из природного камня для строительных работ фракции 40-70 мм	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - развешенная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 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; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	100 м2 1,92 1 1,92								4 931,54 4 931,54 2 151,23 770,70 1 453,78 314,55 270,05 74,64 7,66 419,74 381,51 11,16 11,16
	Итого прямые затраты ФОТ										7 864,63 5 702,24
	Пр/812-011.0-1 НР Поли Пр/774-011.0 СП Поли		%	112 65		112 65					6 386,51 3 706,46
	Всего по позиции								9 352,92		17 957,60
18.1	ФСБЦ-02.2.05.04-2104 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 40-80(70) мм (Материалы для строительных работ)		м3	9,972	1	9,972			1 352,99		13 492,02
	Всего по позиции										13 492,02
19	ГЭСН06-01-001-01 Устройство бетонной подготовки Объем=(0,2*32) / 100 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - развешенная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.5 если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 1 ОТ(ЗТ) 1-100-20 Средний разряд работы 2.0 2 ЗМ ОТМ(ЗТм) 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 91.07.04-002 Вибраторы поверхностные 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 4 М 01.7.03.01-0001 Вода 01.7.07.12-0024 Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм 04.1.02.05 Смеси бетонные тяжелого бетона	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - развешенная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 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; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	100 м3 0,064 1 0,064								3 035,89 3 035,89 1 306,88 671,78 1 296,66 668,46 4,29 5,93 3,32 228,72 2,96 225,76
	Итого прямые затраты ФОТ										5 243,27 3 707,67
	Пр/812-006.0-1 НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве Пр/774-006.0 СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве		%	102 58		102 58					3 781,82 2 150,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											
19.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	6,528	1	6,528	4 470,66	1,14	174 617,81	11 175,54	
(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)											
Всего по позиции											
20	ГЭСН08-01-003-03	Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная оклеивная в 2 слоя Объем:(2,9*32)/100	100 м2	0,928	1	0,928				33 270,28	
Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обеспечена. 557/пр прил.8 табл.2 п.5 если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			25,740864				7 155,45	
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	20,1	1,38 (1,15*1,2)	25,740864		277,98		7 155,45	
		2 ЗМ								963,47	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,896448				280,61	
		91.08.04-021 Котлы битумные перекалочные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузки емкости 400 л	маш.час	3,41	1,38 (1,15*1,2)	4,3669824	95,25	1,11	105,73	461,72	
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,7	1,38 (1,15*1,2)	0,896448			559,71	501,75	
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,7	1,38 (1,15*1,2)	0,896448			313,02	280,61	
		4 М								1 440,42	
		01.3.01.03-0002 Керосин для технических целей	т	0,024		0,022272	62 186,75	1,04	64 674,22	1 440,42	
		01.2.01.02 Битум	т	0,016		0,014848					
		01.2.03.03 Мастика	т	0,42		0,38976					
		04.3.01.09 Раствор готовый кладочный	м3	2,5		2,32					
		12.1.02.15 Материалы гидроизоляционные рулонные	м2	220		204,16					
Итого прямые затраты											
ФОТ											
		Пр/812-008.0-1 НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110			24 946,66	23 150,50	
		Пр/774-008.0 СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69				5 130,88	
Всего по позиции											
20.1	ФСБЦ-01.2.03.03-0103	Мастика битумная гидроизоляционная для подземных строительных конструкций, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом/бетоном не менее 0,1 МПа, расход для горизонтальной поверхности 1 кг/м2	кг	389,76	1	389,76	122,98	1,1	135,28	52 726,73	
(Конструкции из кирпича и блоков) Объем=0,38976*1000											
Всего по позиции											
20.2	ФСБЦ-12.1.02.01-0011	Гидроизол, марка ГИ-Г (Конструкции из кирпича и блоков)	м2	204,16	1	204,16	86,10	1,39	119,68	24 433,87	
Всего по позиции											
21	ГЭСН08-02-001-04	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3 Объем:(1,7*32)/100	100 м3	0,544	1	0,544				24 433,87	
Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обеспечена. 557/пр прил.8 табл.2 п.5 если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч	405	1,38 (1,15*1,2)	304,0416				83 809,07	
		1-100-29 Средний разряд работы 2,9	чел.-ч					275,65		83 809,07	
		2 ЗМ								37 429,99	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			19,0607808				7 881,47	
		91.05.05-015 Крапы на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,67	1,38 (1,15*1,2)	0,5029824		1 520,12		764,59	
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,67	1,38 (1,15*1,2)	0,5029824			420,48	211,49	
		91.05.06-007 Крапы на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.час	22,96	1,38 (1,15*1,2)	17,2365312	1 703,30	1,21	2 060,99	35 524,32	
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	22,96	1,38 (1,15*1,2)	17,2365312			420,48	7 247,62	
		91.06.05-011 Погрузчики однокошарные универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,25	1,38 (1,15*1,2)	0,18768			1 662,66	312,05	
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,25	1,38 (1,15*1,2)	0,18768			359,74	67,52	
		91.07.04-001 Вибраторы глубинные	маш.час	17	1,38 (1,15*1,2)	12,76224	10,37	1,28	13,27	169,35	
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,51	1,38 (1,15*1,2)	1,1335872			559,71	634,48	
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,51	1,38 (1,15*1,2)	1,1335872			313,02	354,84	
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	1,8	1,38 (1,15*1,2)	1,351296			18,65	25,20	
		4 М								11 134,29	
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	2,937		1,597728	35,71	0,74	26,43	42,23	
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	3,24		1,76256			7,11	12,53	
		01.7.07.12-0024 Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	10,1		5,4944	12,83	1,1	14,11	77,53	
		01.7.11.07-0054 Электроды сварочные для сварки наплавленных и углеродистых сталей АНО-6, 342, диаметр 6 мм	т	0,004		0,002176	148 198,02	1,01	149 680,00	325,70	
		01.7.15.06-0111 Гвозди строительные	т	0,037		0,020128	70 296,20	1,15	80 840,63	1 627,16	
		03.1.02.03-0011 Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,046		0,025024			5 925,44	148,28	
		08.3.03.06-0002 Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,04		0,02176	60 258,20	1,1	66 284,02	1 442,34	
		11.1.02.04-0031 Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,69		0,37536	6 442,06	1,27	8 181,42	3 070,98	
		11.1.03.01-0063 Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,08		0,04352	16 496,03	0,98	16 166,11	703,55	
		11.1.03.06-0071 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,2		0,1088	5 764,42	1,32	7 609,03	827,86	
		11.1.03.06-0079 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,69		0,37536	5 764,42	1,32	7 609,03	2 856,13	
		04.1.02.05 Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	101,5		55,216					
		08.4.03.03 Арматура	т	1		0,544					
		11.1.03.06 Щиты из досок	м2	49,5		26,928					
Итого прямые затраты											
ФОТ											
		Пр/812-006.0-1 НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102			6 137,33	93 524,35	
		Пр/774-006.0 СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58				53 180,51	
Всего по позиции											
21.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0009	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В25 (М350)	м3	55,216	1	55,216	5 072,17	1,21	527 499,41	286 959,68	
(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)											
Всего по позиции											
21.2	ФСБЦ-08.4.03.03-0004	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 12 мм (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве) Объем=57,6*32/1000	т	1,8432	1	1,8432			56 144,51	103 485,56	
Всего по позиции											
21.3	ФСБЦ-08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве) Объем=24*32/1000	т	0,768	1	0,768			53 382,02	40 997,39	
Всего по позиции											
22	ГЭСН08-03-004-12	Установка закладных деталей весом: свыше 4 до 20 кг Объем=24,8*32/1000	т	0,7936	1	0,7936				40 997,39	
Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
H	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 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 обеспечена.									
	1 ОТ(ЗТ)	если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к рас.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2				63,519744					18 770,08
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	58	1,38 (1,15*1,2)	63,519744			295,50		18 770,08
	2 ЭМ										349,54
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,3614054					129,60
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,14	1,38 (1,15*1,2)	0,1533235			1 520,12		233,07
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,14	1,38 (1,15*1,2)	0,1533235			420,48		64,47
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,19	1,38 (1,15*1,2)	0,2080819			559,71		116,47
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,19	1,38 (1,15*1,2)	0,2080819			313,02		65,13
	08.4.01.02 Детали закладные и накладные		т	1		0,7936					
	Итого прямые затраты										19 249,22
	ФОТ										18 899,68
	Пр/812-006.0-1 НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве		%	102		102					19 277,67
	Пр/774-006.0 СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве		%	58		58					10 961,81
Всего по позиции									62 359,75		49 488,70
22.1	ФСБЦ-01.7.15.02-0051	Болты анкерные (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве) Объем=24,8*32/1000	т	0,7936	1	0,7936	89 330,06	1,14	101 836,27		80 817,26
Всего по позиции											80 817,26
23	ГЭСН08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности Бутовой кладки, кирпичу, бетону  Объем=(9,7*32)/ 100  Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к рас.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15  Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 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 обеспечена.	100 м2	3,104	1	3,104					
H	1 ОТ(ЗТ)	если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к рас.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	чел.-ч			90,810624					28 107,70
	1-100-39 Средний разряд работы 3,9		чел.-ч	21,2	1,38 (1,15*1,2)	90,810624			309,52		28 107,70
	2 ЭМ										1 362,66
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,856704					268,17
	91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л		маш.час	1,95	1,38 (1,15*1,2)	8,352864	95,25	1,11	105,73		883,15
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,2	1,38 (1,15*1,2)	0,856704			559,71		479,51
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,2	1,38 (1,15*1,2)	0,856704			313,02		268,17
	4 М										4 846,01
	01.3.01.03-0002 Керосин для технических целей		т	0,024		0,074496	62 186,75	1,04	64 674,22		4 817,97
	01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная		кг	0,1		0,3104	56,11	1,61	90,34		28,04
	01.2.01.02 Битум		т	0,016		0,049664					
	01.2.03.03 Мастика		т	0,24		0,74496					
	Итого прямые затраты										34 584,54
	ФОТ										28 375,87
	Пр/812-008.0-1 НР Конструкции из кирпича и блоков		%	110		110					31 213,46
	Пр/774-008.0 СП Конструкции из кирпича и блоков		%	69		69					19 579,35
Всего по позиции									27 505,59		85 377,35
23.1	ФСБЦ-01.2.03.05-0001	Праймер битумно-полимерный для подготовки (грунтования) изолируемой поверхности перед нанесением битумно-полимерных гидроизоляционных материалов  (Конструкции из кирпича и блоков) Объем=0,049664*1000	кг	49,664	1	49,664	31,51	1,83	57,66		2 863,63
Всего по позиции											2 863,63
23.2	ФСБЦ-01.2.03.03-0103	Мастика битумная гидроизоляционная для подземных строительных конструкций, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом/бетоном не менее 0,1 МПа, расход для горизонтальной поверхности 1 кг/м2  (Материалы для строительных работ) Объем=0,74496*1000	кг	744,96	1	744,96	122,98	1,1	135,28		100 778,19
Всего по позиции											100 778,19
Итого по разделу 3 Фундамент опор под оборудование :											
Итого прямые затраты (справочно)											1 195 273,61
в том числе:											
Оплата труда рабочих											220 353,48
Эксплуатация машин											120 997,64
Оплата труда машинистов (ОТм)											44 518,15
Материалы											809 404,34
Строительные работы											1 600 043,59
в том числе:											
оплата труда											220 353,48
эксплуатация машин и механизмов											120 997,64
оплата труда машинистов (ОТм)											44 518,15
материалы											809 404,34
накладные расходы											261 763,23
сметная прибыль											143 006,75
Итого ФОТ (справочно)											264 871,63
Итого накладные расходы (справочно)											261 763,23
Итого сметная прибыль (справочно)											143 006,75
Итого по разделу 3 Фундамент опор под оборудование											1 600 043,59
Справочно											
затраты труда рабочих							792,5289216				
затраты труда машинистов							124,6226112				
Раздел 4. Окраска существующих порталов											
24	ГЭСН13-03-002-17	Грунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой цинконаполненной (примен. Цинтол) Объем=280 / 100 2 слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к рас.; ЗПМ=2; МАТ=2 к рас.; ТЗ=2; ТЗМ=2)  Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к рас.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15  Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 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 обеспечена.	100 м2	2,8	1	2,8					
У9	1 ОТ(ЗТ)	если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к рас.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	чел.-ч			31,6848					10 066,26
	1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	4,1	2,76 (2*1,15*1,2)	31,6848			317,70		10 066,26
	2 ЭМ										281,97
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,15456					51,99
	91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.час	0,01	2,76 (2*1,15*1,2)	0,07728	6,62	1,34	8,87		0,69
	91.06.05-011 Погружки одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.час	0,01	2,76 (2*1,15*1,2)	0,07728			1 662,66		128,49
	4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,01	2,76 (2*1,15*1,2)	0,07728			359,74		27,80
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,01	2,76 (2*1,15*1,2)	0,07728			559,71		43,25
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	2,76 (2*1,15*1,2)	0,07728			313,02		24,19
	91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		маш.час	2,1	2,76 (2*1,15*1,2)	16,2288	5,67	1,19	6,75		109,54
	4 М										480,02
	14.5.09.07-0030 Растворитель Р-4		т	0,00075	2	0,0042	98 526,45	1,16	114 290,68		480,02
	14.4.01.20-0012 Грунтовка антикоррозионная цинконаполненная быстросохнущая для преобразования ржавчины и окислов		т	0,015	2	0,084	314 474,93	1,29	405 672,66		34 076,50
	Итого прямые затраты										10 880,24
	ФОТ										10 118,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пр/812-013.0-1 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94					9 511,16
		Пр/774-013.0 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					5 160,31
Всего по позиции									9 125,61		25 561,71
24.1	ФСБЦ-14.2.01.06-0006	Композиция (краска) цинконаполненная для защиты металла от коррозии, доля цинка в сухом покрытии 90 %, толщина одного слоя 40-50 мкм, цвет серый матовый (Примен- "Цинол" расход на 1 слой 350 г/м2) (Материалы для строительных работ) Объем=0,35*2*280	кг	196	1	196	323,43	1,88	608,05		119 177,80
Всего по позиции											119 177,80
25	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических огутованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (примен. Аллол) Объем=280 / 100	100 м2	2,8	1	2,8					
Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующие технологические оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к рас.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.5 если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к рас.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			8,23032					2 432,06
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13		1,38 (1,15*1,2)	8,23032		295,50		2 432,06
		2 ЭМ									103,17
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,07728					26,00
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,01		1,38 (1,15*1,2)	0,03864	6,62	1,34	8,87	0,34
		91.06.05-011 Погружники одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,01		1,38 (1,15*1,2)	0,03864			1 662,66	64,25
		4-100-050 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01		1,38 (1,15*1,2)	0,03864			359,74	13,90
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		1,38 (1,15*1,2)	0,03864			559,71	21,63
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		1,38 (1,15*1,2)	0,03864			313,02	12,10
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	0,65		1,38 (1,15*1,2)	2,5116	5,67	1,19	6,75	16,95
		4 М									275,58
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	1,4		3,92		60,60	1,16	70,30	275,58
У0		14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115, цветная, белый	т	0,009		0,0252		60 045,35	1,49	89 467,57	2 254,58
Итого прямые затраты											2 836,81
ФОТ											2 458,06
Пр/812-013.0-1 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии											2 310,58
Пр/774-013.0 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии											1 253,61
Всего по позиции									2 286,07		6 401,00
25.1	ФСБЦ-14.2.01.06-0010	Композиция полимерная антикоррозийная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,24-0,35 кг/м2 ("Аллол" расход на 1 слой 240 г/м2) (Материалы для строительных работ) Объем=0,24*280	кг	67,2	1	67,2	715,77	1,88	1 345,65		90 427,68
Всего по позиции											90 427,68
Итого по разделу 4 Окраска существующих порталов :											
Итого прямые затраты (справочно)											223 322,53
в том числе:											
Оплата труда рабочих											12 498,32
Эксплуатация машин											385,14
Оплата труда машинистов (Отм)											77,99
Материалы											210 361,08
Строительные работы											241 558,19
в том числе:											
оплата труда											12 498,32
эксплуатация машин и механизмов											385,14
оплата труда машинистов (Отм)											77,99
материалы											210 361,08
накладные расходы											11 821,74
сметная прибыль											6 413,92
Итого ФОТ (справочно)											12 576,31
Итого накладные расходы (справочно)											11 821,74
Итого сметная прибыль (справочно)											6 413,92
Итого по разделу 4 Окраска существующих порталов											241 558,19
Справочно											
затраты труда рабочих											39,91512
затраты труда машинистов											0,23184
Итого по смете:											
Всего прямые затраты (справочно)											1 874 697,98
в том числе:											
Оплата труда рабочих											332 356,22
Эксплуатация машин											150 657,64
Оплата труда машинистов (Отм)											53 574,73
Материалы											1 338 109,39
Строительные работы											2 494 680,59
в том числе:											
оплата труда											332 356,22
эксплуатация машин и механизмов											150 657,64
оплата труда машинистов (Отм)											53 574,73
материалы											1 338 109,39
накладные расходы											392 347,98
сметная прибыль											227 634,63
Всего ФОТ (справочно)											385 930,95
Всего накладные расходы (справочно)											392 347,98
Всего сметная прибыль (справочно)											227 634,63
ВСЕГО по смете											2 494 680,59
Справочно											
затраты труда рабочих											1159,199724
затраты труда машинистов											149,1927136

Составил:

Проверил:

Обязность, подпись (инициалы, фамилия)]

Обязность, подпись (инициалы, фамилия)]

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55689), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

\* Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

\* Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

ОАО "Зефр-Энерго"

\_\_\_\_\_ 2024 года

\_\_\_\_\_ 2024 года

Наименование программного продукта  
Наименование редакции сметных нормативов

Реквизиты приказа Министром России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Реквизиты письма Министром России об индексации изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 528/пр

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452  
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы  
Наименование субъекта Российской Федерации  
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

ГРАНД-Смета, версия 2024.1

Приказ Министром России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Министром России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Министром России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Министром России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Министром России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Министром России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Министром России от 16.02.2024 № 102/пр

Приказ Министром России от 18 мая 2022 г. № 378/пр; Приказ Министром России от 26 августа 2022 г. № 703/пр; Приказ Министром России от 26 октября 2022 г. № 905/пр; Приказ Министром России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр; Приказ Министром России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр; Приказ Министром России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Министром России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Министром России от 02.09.2021 № 636/пр; Приказ Министром России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Министром России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Министром России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Министром России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Министром России от 16.02.2024 № 102/пр

Письмо Министром России от 22.02.2024 № 10096-ИФ/09

Приказ Министерства градостроительной деятельности и развития агломераций Нижегородской области от 06.02.2023 № 01-02/08

52. Нижегородская область  
Нижегородская область

Реконструкция ОРУ-110 кВ ГПП "Теплоход" (наименование стройки)
Реконструкция ОРУ-110 кВ ГПП "Теплоход" (наименование объекта капитального строительства)

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

Монтажные работы  
(наименование работ и затрат)

Составлен \_\_\_\_\_ методом \_\_\_\_\_

Основание \_\_\_\_\_

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен \_\_\_\_\_ I квартал 2024 года

Сметная стоимость	325 320,19 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	142,43 тыс.руб.
монтажных работ	15 171,87 тыс.руб.
оборудования	310 005,90 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.
Средства на оплату труда рабочих	931,65 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	186,03 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	3 021,12 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	517,34 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Монтажные работы											
Блок ВГТ											
1	ГЭСНм08-01-008-02	Выключатель воздушный трехфазный напряжением: 110 кВ, тип ВВУ	компл	2	1	2					
Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.5 если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	253	1,38 (1,15*1,2)	698,28			313,02		218 575,61
		2 ЗМ									197 306,64
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			194,2212					73 518,81
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	42,9	1,38 (1,15*1,2)	118,404			1 520,12		179 988,29
	4-100-060	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	42,9	1,38 (1,15*1,2)	118,404			420,48		49 786,51
	91.06.06-042	Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.час	21,1	1,38 (1,15*1,2)	58,236	104,99	1,22	128,09		7 459,45
	4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	21,1	1,38 (1,15*1,2)	58,236			313,02		18 229,03
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	6,37	1,38 (1,15*1,2)	17,5812			559,71		9 840,37
	4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	6,37	1,38 (1,15*1,2)	17,5812			313,02		5 503,27
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	0,36	1,38 (1,15*1,2)	0,9936			18,65		18,53
	4 М										17 991,34
	01.3.01.06-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (константин жировой)	т	0,0008		0,0016	144 581,55	1,5	216 872,33		347,00
	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректифицированный технический, сорт I	кг	3,04		6,08	596,81	1,16	692,30		4 209,18
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,24		0,48	114,64	1,05	120,37		57,78
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	1		2	41,38	1,11	45,93		91,86
	01.7.02.09-0002	Шпалат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,01		0,02	187,38	0,94	176,14		3,52
	01.7.07.12-0022	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм	м2	0,1022		0,2044	14,89	1,1	16,38		3,35
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки никелированных и углеродистых сталей УОНИИ 13445, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	1,8		3,6	155,63	1,01	157,19		565,88
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	8,87		17,74	174,93	1,14	199,42		3 537,71
	01.7.15.06-0121	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,0004		0,0008	76 630,40	1,15	88 124,96		70,50
	01.7.17.11-0002	Бумага шлифовальная	м2	13,16		26,32	206,62	1,17	241,75		6 362,86
	01.7.20.08-0031	Белье суровая, ширина 1640 мм, поверхностная плотность 125 г/м2	10 м2	1,1		2,2	386,46	1,61	622,20		1 368,84
	10.2.02.07-0109	Проволока латунная Л68, круглая, твердая, нормальная точности, диаметр 0,50 мм	т	0,0003		0,0006	1 112 141,70	1,29	1 434 662,79		860,80
	11.1.03.06-0021	Доска обрезная листовых пород (береза), естественной влажности, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 20-22 мм, сорт II	м3	0,008		0,016	22 992,64	1,32	30 350,28		485,60
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мушкетер, сукри, железный	кг	0,12		0,24	79,88	1,38	110,23		26,46
		Итого примы затраты									507 392,40
1.1	421/пр_2020_л.75_пт.а	Вспомогательные неформированные материалы ресурсы	%	2		2					3 167,76
		ФОТ									292 094,42
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					283 331,59
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					148 968,15
		Всего по позиции							471 429,95		942 859,90
2	ГЭСНм08-01-006-02	Трансформатор тока трехфазный напряжением: 110 кВ	компл	2	1	2					
Объем=6/3											
Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.5 если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			62,652					19 611,33
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	22,7	1,38 (1,15*1,2)	62,652			313,02		19 611,33
		2 ЗМ									11 292,13
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			9,3564					3 602,00
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	2,27	1,38 (1,15*1,2)	6,2652			1 520,12		9 523,86
	4-100-060	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,27	1,38 (1,15*1,2)	6,2652			420,48		2 634,39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,12	1,38 (1,15*1,2)	3,0912			559,71		1 730,18
	4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,12	1,38 (1,15*1,2)	3,0912			313,02		967,61
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	0,74	1,38 (1,15*1,2)	2,0424			18,65		38,09
	4 М										12 778,65
	01.3.01.06-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (констант жировой)	т	0,0006		0,0012	144 581,55	1,5	216 872,33		260,25
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	1,05		2,1	155,63	1,01	157,19		330,10
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	7,61		15,22	174,93	1,14	199,42		3 035,17
	01.7.17.11-0002	Бумага шлифовальная	м2	13,16		26,32	206,62	1,17	241,75		6 362,86
	01.7.20.08-0031	Бязь суровая, ширина 1640 мм, поверхностная плотность 125 г/м2	10 м2	0,156		0,312	386,46	1,61	622,20		194,13
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3сп, размеры 50х5 мм	т	0,017		0,034	70 310,45	0,92	64 685,61		2 199,31
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	1,8		3,6	79,88	1,38	110,23		396,83
	Итого прямые затраты										47 284,11
2.1	421/лр_2020_п.75_лп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					284,22
	ФОТ										23 213,33
	лр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					22 516,93
	лр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					11 838,80
	Всего по позиции										40 962,03
3	ГЗСНм08-01-087-03	Металлические конструкции	т	2,66	1	2,66					81 924,06
	Объем=2*(0,83+0,5)										
	Приказ от 07.07.2022 № Производств работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:										
	557/лр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;										
	- стесненные условия для складирования материалов;										
	- действующее технологическое оборудование;										
	- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	Приказ от 07.07.2022 № Производств работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена.										
	557/лр прил.8 табл.2 п.5 если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			196,75488					61 588,21
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	53,6	1,38 (1,15*1,2)	196,75488			313,02		61 588,21
	2 ЭМ										13 110,20
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			11,74656					4 308,05
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	1,6	1,38 (1,15*1,2)	5,87328			1 520,12		8 928,09
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,6	1,38 (1,15*1,2)	5,87328			420,48		2 469,60
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,6	1,38 (1,15*1,2)	5,87328			559,71		3 287,33
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,6	1,38 (1,15*1,2)	5,87328			313,02		1 838,45
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	13,07	1,38 (1,15*1,2)	47,977356			18,65		894,78
	4 М										20 141,21
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	4,2		11,172	155,63	1,01	157,19		1 756,13
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	27		71,82	174,93	1,14	199,42		14 322,34
	01.7.15.07-0031	Дюбели стальные распорные с гайкой	100 шт	0,8		2,128	237,77	1,15	273,44		581,88
	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,15		0,399	565,20	1,12	633,02		252,57
	03.2.01.01-0003	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М500 Д0 (ЦЕМ I 42,5Н)	т	0,18		0,4788	4 885,85	1,38	6 742,47		3 228,29
УО	07.2.07.04-0007	Конструкция: стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	1		2,66	105 278,81	1,13	118 965,06		316 447,06
	Итого прямые затраты										99 147,67
3.1	421/лр_2020_п.75_лп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					892,58
	ФОТ										65 896,26
	лр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					63 919,37
	лр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					33 607,09
	Всего по позиции										74 273,20
4	ГЗСНм08-02-396-01	Короб металлический на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина: 2 м	100 м	0,1	1	0,1					197 566,71
	Объем=(5*2) / 100										
	Приказ от 07.07.2022 № Производств работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:										
	557/лр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;										
	- стесненные условия для складирования материалов;										
	- действующее технологическое оборудование;										
	- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	Приказ от 07.07.2022 № Производств работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена.										
	557/лр прил.8 табл.2 п.5 если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,15104					1 270,30
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	30,08	1,38 (1,15*1,2)	4,15104			306,02		1 270,30
	2 ЭМ										178,07
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,14264					359,15
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,1	1,38 (1,15*1,2)	0,0138			1 520,12		20,98
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,38 (1,15*1,2)	0,0138			420,48		5,80
	91.06.06-042	Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.час	8,08	1,38 (1,15*1,2)	1,11504	104,99	1,22	128,09		142,83
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	8,08	1,38 (1,15*1,2)	1,11504			313,02		349,03
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,1	1,38 (1,15*1,2)	0,0138			559,71		7,72
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1	1,38 (1,15*1,2)	0,0138			313,02		4,32
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	2,54	1,38 (1,15*1,2)	0,35052			18,65		6,54
	4 М										162,80
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,3168		0,03168			7,11		0,23
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	6,84		0,684	155,63	1,01	157,19		107,52
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,8		0,08	174,93	1,14	199,42		15,95
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,4		0,04	41,71	1,15	47,97		1,92
	20.2.08.07-0033	Скобы У1078	100 шт	0,11		0,011	3 189,01	1,06	3 380,35		37,18
	Итого прямые затраты										1 970,32
4.1	421/лр_2020_п.75_лп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					18,41
	ФОТ										1 629,45
	лр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 580,57
	лр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					831,02
	Всего по позиции										44 003,20
Блок РГН											
5	ГЗСНм08-01-011-06	Разъединитель трехполюсный напряжением: 110 и 150 кВ, на ток 1000-3200 А с одним или двумя заземляющими ножами	компл	6	1	6					
	Приказ от 07.07.2022 № Производств работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:										
	557/лр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;										
	- стесненные условия для складирования материалов;										
	- действующее технологическое оборудование;										
	- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	Приказ от 07.07.2022 № Производств работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена.										
	557/лр прил.8 табл.2 п.5 если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			358,524					112 225,18
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	43,3	1,38 (1,15*1,2)	358,524			313,02		112 225,18
	2 ЭМ										72 369,31
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			94,4748					34 021,35
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	5	1,38 (1,15*1,2)	41,4			1 520,12		62 932,97
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	5	1,38 (1,15*1,2)	41,4			420,48		17 407,87
	91.06.06-042	Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.час	5,83	1,38 (1,15*1,2)	48,2724	104,99	1,22	128,09		6 183,21
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	5,83	1,38 (1,15*1,2)	48,2724			313,02		15 110,23
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,58	1,38 (1,15*1,2)	4,8024			559,71		2 687,95
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,58	1,38 (1,15*1,2)	4,8024			313,02		1 503,25
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	3,66	1,38 (1,15*1,2)	30,3048			18,65		565,18
	4 М										25 476,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.3.01.06-0050 Смазка универсальная тугоплавкая УТ (константин жировой)	т	0,002			0,012	144 581,55	1,5	216 872,33		2 602,47
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	4,9			29,4	155,63	1,01	157,19		4 621,39
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	10,2			61,2	174,93	1,14	199,42		12 204,50
	01.7.20.08-0031 Бляз суровая, ширина 1640 мм, поверхностная плотность 125 г/м2	10 м2	0,14			0,84	386,46	1,61	622,20		522,65
	08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,011			0,066	70 310,45	0,92	64 685,61		4 269,25
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	1,9			11,4	79,88	1,38	110,23		1 256,62
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>244 092,72</b>
5.1	421/мп_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1 626,45
	ФОТ										146 246,53
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					141 859,13
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					74 585,73
	<b>Всего по позиции</b>								<b>77 027,34</b>		<b>462 164,03</b>
6	ГЭСНм08-01-087-03	<b>Металлические конструкции</b> Объем=6*0,5	т	3	1	3					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта 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.2 п.5 если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				221,904					69 460,39
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	53,6	1,38 (1,15*1,2)		221,904			313,02		69 460,39
	2 ЭМ										14 785,94
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				13,248					4 858,70
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	1,6	1,38 (1,15*1,2)		6,624			1 520,12		10 069,27
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,6	1,38 (1,15*1,2)		6,624			420,48		2 785,26
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,6	1,38 (1,15*1,2)		6,624			559,71		3 707,52
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,6	1,38 (1,15*1,2)		6,624			313,02		2 073,44
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	13,07	1,38 (1,15*1,2)		54,1098			18,65		1 009,15
	4 М										22 715,66
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	4,2			12,6	155,63	1,01	157,19		1 980,59
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	27			81	174,93	1,14	199,42		16 153,02
	01.7.15.07-0031 Дюбели стальные распорные с гайкой	100 шт	0,8			2,4	237,77	1,15	273,44		656,26
	02.3.01.02-1118 Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,15			0,45	565,20	1,12	633,02		284,86
	03.2.01.01-0003 Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М500 ДО (ЦЕМ I 42,5Н)	т	0,18			0,54	4 885,85	1,38	6 742,47		3 640,93
У9	07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	1			3	105 278,81	1,13	118 965,06		356 895,18
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>111 820,69</b>
6.1	421/мп_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1 006,67
	ФОТ										74 319,09
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					72 089,52
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					37 902,74
	<b>Всего по позиции</b>								<b>74 273,21</b>		<b>222 819,62</b>
7	ГЭСНм08-02-396-01	<b>Короб металлический на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина: 2 м</b> Объем=(5*6) / 100	100 м	0,3	1	0,3					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта 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.2 п.5 если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				12,45312					3 810,90
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	30,08	1,38 (1,15*1,2)		12,45312			306,02		3 810,90
	2 ЭМ										534,19
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				3,42792					1 077,46
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,1	1,38 (1,15*1,2)		0,0414			1 520,12		62,93
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,38 (1,15*1,2)		0,0414			420,48		17,41
	91.06.06-042 Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.час	8,08	1,38 (1,15*1,2)		3,34512	104,99	1,22	128,09		428,48
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	8,08	1,38 (1,15*1,2)		3,34512			313,02		1 047,09
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,1	1,38 (1,15*1,2)		0,0414			559,71		23,17
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1	1,38 (1,15*1,2)		0,0414			313,02		12,96
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	2,54	1,38 (1,15*1,2)		1,05156			18,65		19,61
	4 М										488,40
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,3168			0,09504			7,11		0,68
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	6,84			2,052	155,63	1,01	157,19		322,55
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,8			0,24	174,93	1,14	199,42		47,86
	01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,4			0,12	41,71	1,15	47,97		5,76
	20.2.08.07-0033 Скобы У1078	100 шт	0,11			0,033	3 189,01	1,06	3 380,35		111,55
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>5 910,95</b>
7.1	421/мп_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					55,23
	ФОТ										4 888,36
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					4 741,71
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 493,06
	<b>Всего по позиции</b>								<b>44 003,17</b>		<b>13 200,95</b>
<b>Блок ОПН</b>											
8	ГЭСНм08-01-015-02	<b>Разрядник вентильный трехфазный напряжением: 110 кВ</b> Объем=6/3	компл	2	1	2					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта 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.2 п.5 если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				73,968					23 153,46
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	26,8	1,38 (1,15*1,2)		73,968			313,02		23 153,46
	2 ЭМ										20 619,62
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				16,146					6 439,09
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	4,67	1,38 (1,15*1,2)		12,8892			1 520,12		19 593,13
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	4,67	1,38 (1,15*1,2)		12,8892			420,48		5 419,65
	91.06.06-042 Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.час	0,71	1,38 (1,15*1,2)		1,9596	104,99	1,22	128,09		251,01
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,71	1,38 (1,15*1,2)		1,9596			313,02		613,39
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,47	1,38 (1,15*1,2)		1,2972			559,71		726,06
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,47	1,38 (1,15*1,2)		1,2972			313,02		406,05
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	0,96	1,38 (1,15*1,2)		2,6496			18,65		49,42
	4 М										12 780,41
	01.3.01.06-0050 Смазка универсальная тугоплавкая УТ (константин жировой)	т	0,00039			0,00078	144 581,55	1,5	216 872,33		169,16
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,3			0,6	155,63	1,01	157,19		94,31
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	20,9			41,8	174,93	1,14	199,42		8 325,76
	01.7.20.08-0031 Бляз суровая, ширина 1640 мм, поверхностная плотность 125 г/м2	10 м2	0,084			0,168	386,46	1,61	622,20		104,53
	08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,031			0,062	70 310,45	0,92	64 685,61		4 010,51



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	14.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,3		0,6		79,88	1,38	110,23	66,14
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>62 992,58</b>
8.1	421/мп_2020_н.75_мп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					335,56
		ФОТ									29 592,55
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					28 704,77
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					15 092,20
		<b>Всего по позиции</b>								<b>53 562,56</b>	<b>107 125,11</b>
9	ГЭСНм08-01-080-01	<b>Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов: до 2 (датчик ДТУ, Регистратор ИТ)</b>	шт	12	1	12					
		Объем=6+6									
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к рас.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.5 если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к рас.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,0568					5 339,12
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,03	1,38 (1,15*1,2)	17,0568			313,02		5 339,12
		2 ЭМ									1 033,26
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,9936					364,40
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,03	1,38 (1,15*1,2)	0,4968			1 520,12		755,20
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03	1,38 (1,15*1,2)	0,4968			420,48		208,89
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,03	1,38 (1,15*1,2)	0,4968			559,71		278,06
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,38 (1,15*1,2)	0,4968			313,02		155,51
		4 М									95,72
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,04		0,48		174,93	1,14	199,42	95,72
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>6 832,50</b>
9.1	421/мп_2020_н.75_мп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					77,38
		ФОТ									5 703,52
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					5 532,41
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 908,80
		<b>Всего по позиции</b>								<b>1 279,26</b>	<b>15 351,09</b>
10	ГЭСНм08-01-087-03	<b>Металлические конструкции</b>	т	0,8	1	0,8					
		Объем=2*0,4									
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к рас.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.5 если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к рас.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			59,1744					18 522,77
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	53,6	1,38 (1,15*1,2)	59,1744			313,02		18 522,77
		2 ЭМ									3 942,92
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,5328					1 295,66
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	1,6	1,38 (1,15*1,2)	1,7664			1 520,12		2 685,14
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,6	1,38 (1,15*1,2)	1,7664			420,48		742,74
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,6	1,38 (1,15*1,2)	1,7664			559,71		988,67
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,6	1,38 (1,15*1,2)	1,7664			313,02		552,92
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	13,07	1,38 (1,15*1,2)	14,42928			18,65		269,11
		4 М									6 057,51
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345; 342А, диаметр 4-5 мм	кг	4,2		3,36		155,63	1,01	157,19	528,16
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	27		21,6		174,93	1,14	199,42	4 307,47
		01.7.15.07-0031 Дюбели стальные распорные с гайкой	100 шт	0,8		0,64		237,77	1,15	273,44	175,00
		02.3.01.02-1118 Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,15		0,12		565,20	1,12	633,02	75,96
		03.2.01.01-0003 Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М500 ДО (ЦЕМ I 42,5Н)	т	0,18		0,144		4 885,85	1,38	6 742,47	970,92
У0	07.2.07.04-0007	Конструкция стальные индивидуально изготовления из сортового проката	т	1		0,8		105 278,81	1,13	118 965,06	95 172,05
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>29 818,86</b>
10.1	421/мп_2020_н.75_мп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					268,45
		ФОТ									19 818,43
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					19 223,88
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					10 107,40
		<b>Всего по позиции</b>								<b>74 273,24</b>	<b>59 418,59</b>
<b>Блок ЗОН с ОПНН 110 кВ</b>											
11	ГЭСНм08-01-013-01	<b>Заземлитель однополюсный напряжением: 110 кВ</b>	шт	2	1	2					
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к рас.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.5 если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к рас.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			31,188					9 762,47
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	11,3	1,38 (1,15*1,2)	31,188			313,02		9 762,47
		2 ЭМ									6 461,63
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			17,8848					5 912,69
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	1,06	1,38 (1,15*1,2)	2,9256			1 520,12		4 447,26
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,06	1,38 (1,15*1,2)	2,9256			420,48		1 230,16
		91.06.06-042 Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.час	5,36	1,38 (1,15*1,2)	14,7936		104,99	1,22	128,09	1 894,91
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	5,36	1,38 (1,15*1,2)	14,7936			313,02		4 630,69
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,06	1,38 (1,15*1,2)	0,1656			559,71		92,69
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06	1,38 (1,15*1,2)	0,1656			313,02		51,84
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	0,52	1,38 (1,15*1,2)	1,4352			18,65		26,77
		4 М									1 605,51
		01.3.01.06-0050 Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	0,00036		0,00072		144 581,55	1,5	216 872,33	156,15
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345; 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,15		0,3		155,63	1,01	157,19	47,16
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1,12		2,24		174,93	1,14	199,42	446,70
		08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3спс, размеры 50х5 мм	т	0,005		0,01		70 310,45	0,92	64 685,61	646,86
		14.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	1,4		2,8		79,88	1,38	110,23	308,64
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>23 742,30</b>
11.1	421/мп_2020_н.75_мп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					141,49
		ФОТ									15 675,16
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					15 204,91
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					7 994,33
		<b>Всего по позиции</b>								<b>23 541,52</b>	<b>47 063,03</b>
12	ГЭСНм08-01-015-02	<b>Разрядник вентильный трехфазный напряжением: 110 кВ</b>	компл	0,667	1	0,667					
		Объем=2/3									
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к рас.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.5 если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к рас.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,38					7 721,68
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	26,8	1,38 (1,15*1,2)	24,668328			313,02		7 721,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2 ЭМ ОТМ(ЭТм)		чел.-ч			5,384691					6 876,64
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	4,67	1,38 (1,15*1,2)	4,2985482			1 520,12		2 147,44
	4-100-060 ОТМ(ЭТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	4,67	1,38 (1,15*1,2)	4,2985482			420,48		1 807,45
	91.06.06-042 Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м		маш.час	0,71	1,38 (1,15*1,2)	0,6535266	104,99	1,22	128,09		83,71
	4-100-040 ОТМ(ЭТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,71	1,38 (1,15*1,2)	0,6535266			313,02		204,57
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,47	1,38 (1,15*1,2)	0,4326162			559,71		242,14
	4-100-040 ОТМ(ЭТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,47	1,38 (1,15*1,2)	0,4326162			313,02		135,42
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.час	0,96	1,38 (1,15*1,2)	0,8836416			18,65		16,48
	4 М										4 262,25
	01.3.01.06-0050 Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)		т	0,00039		0,0002601	144 581,55	1,5	216 872,33		56,41
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 34/2А, диаметр 4-5 мм		кг	0,3		0,2001	155,63	1,01	157,19		31,45
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	20,9		13,9403	174,93	1,14	199,42		2 779,97
	01.7.20.08-0031 Белье суровая, ширина 1640 мм, поверхностная плотность 125 г/м2	10 м2		0,084		0,056028	386,46	1,61	622,20		34,86
	08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм		т	0,031		0,020677	70 310,45	0,92	64 685,61		1 337,50
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,3		0,2001	79,88	1,38	110,23		22,06
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>21 008,01</b>
12.1	421/np_2020_n.75_тп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					111,91
	ФОТ										9 869,12
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					9 573,05
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					5 033,25
	<b>Всего по позиции</b>								<b>53 562,55</b>		<b>35 726,22</b>
13	ГЭСНм08-01-080-01	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов: до 2 (датчик ДТУ, Регистратор ИТ)	шт	4	1	4					
	Объем=2+2										
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;										
	- стесненные условия для складирования материалов;										
	- действующее технологическое оборудование;										
	- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.5 если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,6856					1 779,71
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	1,03	1,38 (1,15*1,2)	5,6856			313,02		1 779,71
	2 ЭМ ОТМ(ЭТм)		чел.-ч			0,3312					344,42
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,03	1,38 (1,15*1,2)	0,1656			1 520,12		121,47
	4-100-060 ОТМ(ЭТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,03	1,38 (1,15*1,2)	0,1656			420,48		251,73
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,03	1,38 (1,15*1,2)	0,1656			559,71		69,63
	4-100-040 ОТМ(ЭТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,03	1,38 (1,15*1,2)	0,1656			313,02		92,69
	4 М										51,84
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0,04		0,16	174,93	1,14	199,42		31,91
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>2 277,51</b>
13.1	421/np_2020_n.75_тп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					25,79
	ФОТ										1 901,18
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					1 844,14
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					969,60
	<b>Всего по позиции</b>								<b>1 279,26</b>		<b>5 117,04</b>
14	ГЭСНм08-01-087-03	Металлические конструкции	т	0,3	1	0,3					
	Объем=2*0,15										
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;										
	- стесненные условия для складирования материалов;										
	- действующее технологическое оборудование;										
	- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.5 если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			22,1904					6 946,04
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	53,6	1,38 (1,15*1,2)	22,1904			313,02		6 946,04
	2 ЭМ ОТМ(ЭТм)		чел.-ч			1,3248					1 478,59
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	1,6	1,38 (1,15*1,2)	0,6624			1 520,12		485,87
	4-100-060 ОТМ(ЭТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	1,6	1,38 (1,15*1,2)	0,6624			420,48		1 006,93
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	1,6	1,38 (1,15*1,2)	0,6624			559,71		278,53
	4-100-040 ОТМ(ЭТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,6	1,38 (1,15*1,2)	0,6624			313,02		370,75
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.час	13,07	1,38 (1,15*1,2)	5,41098			18,65		207,34
	4 М										100,91
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 34/2А, диаметр 4-5 мм		кг	4,2		1,26	155,63	1,01	157,19		2 271,57
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	27		8,1	174,93	1,14	199,42		198,06
	01.7.15.07-0031 Дюбели стальные распорные с гайкой	100 шт		0,8		0,24	237,77	1,15	273,44		1 615,30
	02.3.01.02-1118 Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3		0,15		0,045	565,20	1,12	633,02		65,63
	03.2.01.01-0003 Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М500 ДО (ЦЕМ I 42,5Н)	т		0,18		0,054	4 885,85	1,38	6 742,47		28,49
У0	07.2.07.04-0007 Конструкция стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	1		0,3		105 278,81	1,13	118 965,06		364,09
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>35 689,52</b>
14.1	421/np_2020_n.75_тп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					11 182,07
	ФОТ										100,67
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					7 431,91
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					7 208,95
	<b>Всего по позиции</b>								<b>74 273,20</b>		<b>3 790,27</b>
	<b>Шинная опора</b>										<b>22 281,96</b>
15	ГЭСНм08-01-017-02	Опора шинная напряжением: 110 кВ	шт	8	1	8					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;										
	- стесненные условия для складирования материалов;										
	- действующее технологическое оборудование;										
	- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.5 если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			34,224					10 712,80
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	3,1	1,38 (1,15*1,2)	34,224			313,02		10 712,80
	2 ЭМ ОТМ(ЭТм)		чел.-ч			10,2672					11 084,79
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,6	1,38 (1,15*1,2)	6,624			1 520,12		3 925,65
	4-100-060 ОТМ(ЭТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,6	1,38 (1,15*1,2)	6,624			420,48		10 069,27
	91.06.06-042 Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м		маш.час	0,22	1,38 (1,15*1,2)	2,4288	104,99	1,22	128,09		2 785,26
	4-100-040 ОТМ(ЭТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,22	1,38 (1,15*1,2)	2,4288			313,02		311,10
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,11	1,38 (1,15*1,2)	1,2144			559,71		760,26
	4-100-040 ОТМ(ЭТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,11	1,38 (1,15*1,2)	1,2144			313,02		679,71
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.час	0,12	1,38 (1,15*1,2)	1,3248			18,65		380,13
	4 М										24,71
	01.3.01.06-0050 Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)		т	0,00002		0,00016	144 581,55	1,5	216 872,33		7 427,61
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 34/2А, диаметр 4-5 мм		кг	0,05		0,4	155,63	1,01	157,19		34,70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2,42		19,36	174,93	1,14	199,42		3 860,77
		08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗсп, размеры 50х5 мм	т	0,005		0,04	70 310,45	0,92	64 685,61		2 587,42
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	1		8	79,88	1,38	110,23		881,84
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>33 150,85</b>
15.1	421/np_2020_n.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					155,26
		ФОТ									14 638,45
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					14 199,30
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					7 465,61
		<b>Всего по позиции</b>							<b>6 871,38</b>		<b>54 971,02</b>
16	ГЭСНм08-01-087-03	<b>Металлические конструкции</b>	т	1,2	1	1,2					
		Объем=8*0,15									
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненные условия для складирования материалов;									
		- действующее технологическое оборудование;									
		- движение технологического транспорта 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.2 п.5 если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			88,7616					27 784,16
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	53,6	1,38 (1,15*1,2)	88,7616			313,02		27 784,16
		2 ЭМ									5 914,38
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			5,2992					1 943,48
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	1,6	1,38 (1,15*1,2)	2,6496			1 520,12		4 027,71
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,6	1,38 (1,15*1,2)	2,6496			420,48		1 114,10
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,6	1,38 (1,15*1,2)	2,6496			559,71		1 483,01
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,6	1,38 (1,15*1,2)	2,6496			313,02		829,38
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	13,07	1,38 (1,15*1,2)	21,64392			18,65		403,66
		4 М									9 086,26
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОСН 13445, 34А2, диаметр 4-5 мм	кг	4,2		5,04	155,63	1,01	157,19		792,24
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	27		32,4	174,93	1,14	199,42		6 461,21
		01.7.15.07-0031 Дюбели стальные распорные с гайкой	100 шт	0,8		0,96	237,77	1,15	273,44		262,50
		02.3.01.02-1118 Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,15		0,18	565,20	1,12	633,02		113,94
		03.2.01.01-0003 Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М500 ДО (ЦЕМ I 42,5Н)	т	0,18		0,216	4 885,85	1,38	6 742,47		1 456,37
У9	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	1		1,2	105 278,81	1,13	118 965,06		142 758,07
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>44 728,28</b>
16.1	421/np_2020_n.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					402,67
		ФОТ									29 727,64
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					28 835,81
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					15 161,10
		<b>Всего по позиции</b>							<b>74 273,22</b>		<b>89 127,86</b>
<b>Монтаж ошиновки</b>											
17	ГЭСНм08-01-021-23	<b>Мост шинный трехфазный напряжением: 110-150 кВ, сечение до 400 мм2, количество проводов в фазе - 1</b>	пролет	3	1	3					
		Объем=2*1									
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненные условия для складирования материалов;									
		- действующее технологическое оборудование;									
		- движение технологического транспорта 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.2 п.5 если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			170,568					53 391,20
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	41,2	1,38 (1,15*1,2)	170,568			313,02		53 391,20
		2 ЭМ									50 913,34
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			38,9574					12 522,59
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,33	1,38 (1,15*1,2)	1,3662			1 520,12		2 076,79
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,33	1,38 (1,15*1,2)	1,3662			420,48		574,46
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.час	7,5	1,38 (1,15*1,2)	31,05		1,75	2,45		76,07
		91.06.03-058 Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.час	3,75	1,38 (1,15*1,2)	15,525		55,78	1,34		1 160,49
		4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	3,75	1,38 (1,15*1,2)	15,525			277,98		4 315,64
		91.06.06-042 Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.час	1,25	1,38 (1,15*1,2)	5,175		104,99	1,22		662,87
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,25	1,38 (1,15*1,2)	5,175			313,02		1 619,88
		91.10.01-002 Агрегаты напорительно-опрессовочные, подача до 300 м3/ч	маш.час	3,75	1,38 (1,15*1,2)	15,525		2 608,83	1,14		46 172,44
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	3,75	1,38 (1,15*1,2)	15,525			359,74		5 584,96
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,33	1,38 (1,15*1,2)	1,3662			559,71		764,68
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,33	1,38 (1,15*1,2)	1,3662			313,02		427,65
		4 М									91,09
		01.3.01.06-0050 Смазка универсальная тугоплавкая УТ (константин жировой)	т	0,00014		0,00042	144 581,55	1,5	216 872,33		91,09
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>116 918,22</b>
17.1	421/np_2020_n.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					773,79
		ФОТ									65 913,79
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					63 936,38
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					33 616,03
		<b>Всего по позиции</b>							<b>71 748,14</b>		<b>215 244,42</b>
18	ГЭСНм08-01-023-01	<b>Спуск, петля или перемычка (3 фазы), сечение провода: до 300 мм2, количество проводов в фазе - 1</b>	шт	18	1	18					
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненные условия для складирования материалов;									
		- действующее технологическое оборудование;									
		- движение технологического транспорта 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.2 п.5 если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			102,3408					32 034,72
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	4,12	1,38 (1,15*1,2)	102,3408			313,02		32 034,72
		2 ЭМ									6 947,65
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			39,4956					12 469,69
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,04	1,38 (1,15*1,2)	0,9936			1 520,12		1 510,39
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,04	1,38 (1,15*1,2)	0,9936			420,48		417,79
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.час	1,26	1,38 (1,15*1,2)	31,2984		1,75	2,45		76,68
		91.06.06-042 Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.час	1,51	1,38 (1,15*1,2)	37,5084		104,99	1,22		4 804,45
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,51	1,38 (1,15*1,2)	37,5084			313,02		11 740,88
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,04	1,38 (1,15*1,2)	0,9936			559,71		556,13
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04	1,38 (1,15*1,2)	0,9936			313,02		311,02
		4 М									312,30
		01.3.01.06-0050 Смазка универсальная тугоплавкая УТ (константин жировой)	т	0,00008		0,00144	144 581,55	1,5	216 872,33		312,30
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>51 764,36</b>
18.1	421/np_2020_n.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					464,27
		ФОТ									44 504,41
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					43 169,28
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					22 697,25
		<b>Всего по позиции</b>							<b>6 560,84</b>		<b>118 095,16</b>
19	ФСБЦ-21.2.01.02-0090	<b>Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи АС 150/19</b>	т	0,2216	1	0,2216	259 430,99	1,22	316 505,81		70 137,69
		(Электротехнические установки на других объектах)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Объем=0,554*400/1000 <b>Всего по позиции</b>									70 137,69	
20	ФСБЦ-20.5.04.07-0006	Зажим соединительный овальный СОАС-150-3 (Электротехнические установки на других объектах) <b>Всего по позиции</b>	шт	6	1	6	845,94	1,05	888,24		5 329,44	
21	ФСБЦ-20.1.01.02-0090	Зажимы аппаратные прессуемые А2А-150-Т (Электротехнические установки на других объектах) Объем=52 / 100 <b>Всего по позиции</b>	100 шт	0,52	1	0,52	18 997,74	1,05	19 947,63		10 372,77	
22	ФСБЦ-20.1.01.02-0062	Зажимы аппаратные прессуемые А4А-150-Т (Электротехнические установки на других объектах) Объем=(20/100) / 100 <b>Всего по позиции</b>	100 шт	0,002	1	0,002	40 738,14	1,05	42 775,05		85,55	
23	ФСБЦ-20.5.04.05-0014	Зажимы ответвительные ОА-150-1 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=(20/100) / 100 <b>Всего по позиции</b>	100 шт	0,0026	1	0,0026	30 311,22	1,05	31 826,78		82,75	
24	ГЭСНм08-01-020-02	Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением: 110 кВ Приказ от 07.07.2022 № 557/лр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 Приказ от 07.07.2022 № 557/лр прил.8 табл.2 п.5 если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 1 ОТ(ЗТ) 1-100-40 Средний разряд работы 4,0 2 ЭМ ОТМ(ЗТм) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 91.06.03-058 Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т) 4-100-030 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 3 91.06.06-042 Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м 4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 <b>Итого прямые затраты</b>	шт	12	1	12						21 615,66 21 615,66 6 264,39 5 689,21 3 775,98 1 044,47 928,40 3 452,51 169,69 414,69 1 390,32 777,54 33 569,26
24.1	421/лр_2020_п.75_лп.а	Вспомогательные неконформируемые материальные ресурсы ФОТ Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах <b>Всего по позиции</b>	%	2		2					313,27 27 304,87 26 485,72 13 925,48 74 293,73	
25	ФСБЦ-22.2.01.03-1014	Изолятор подвесной стеклянный ПС-70Е (Электротехнические установки на других объектах) <b>Всего по позиции</b>	шт	240	1	240	993,22	0,79	784,64		188 313,60	
26	ФСБЦ-25.3.14.01-1606	Скоба СК-7-1А (Электротехнические установки на других объектах) <b>Всего по позиции</b>	шт	48	1	48	129,22	1,15	148,60		7 132,80	
27	ФСБЦ-25.3.14.01-1064	Звено промежуточное ПР-7-6 (Электротехнические установки на других объектах) <b>Всего по позиции</b>	шт	24	1	24	119,28	1,06	126,44		3 034,56	
28	ФСБЦ-20.1.02.22-0003	Ушко двухлапчатое У2-12-16 (Электротехнические установки на других объектах) <b>Всего по позиции</b>	шт	24	1	24	497,51	1,06	527,36		12 656,64	
29	ФСБЦ-25.3.14.01-1056	Звено промежуточное стальное ПР-12-6 (Электротехнические установки на других объектах) <b>Всего по позиции</b>	шт	24	1	24	213,17	1,06	225,96		5 423,04	
30	ФСБЦ-20.5.04.04-0061	Зажим натяжной болтовой НБН алюминиевый для крепления многопроволочных проводов сечением 95-120 мм2 (НБ-90/15-22) (Электротехнические установки на других объектах) <b>Всего по позиции</b>	шт	24	1	24	599,54	1,05	629,52		15 108,48	
31	ФСБЦ-25.3.14.01-1080	Звено промежуточное трехлапчатое монтажное ПТМ-7-2 (ПТМ-7-3) (Электротехнические установки на других объектах) <b>Всего по позиции</b>	шт	24	1	24	206,97	1,06	219,39		5 265,36	
32	ФСБЦ-20.1.02.14-1014	Серьга СР-7-16 (Электротехнические установки на других объектах) <b>Всего по позиции</b>	шт	24	1	24	141,39	1,06	149,87		3 596,88	
ТСН												
33	ГЭСНм08-01-062-01	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 1 т (ТСН) Приказ от 07.07.2022 № 557/лр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 Приказ от 07.07.2022 № 557/лр прил.8 табл.2 п.5 если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 1 ОТ(ЗТ) 1-100-40 Средний разряд работы 4,0 2 ЭМ ОТМ(ЗТм) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 4 М 01.7.15.10-0053 Скобы металлические 25.1.01.04-0012 Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог узкой колеи, тип II, длина 1200 мм <b>Итого прямые затраты</b>	шт	2	1	2						17 019,52 17 019,52 5 289,88 1 891,13 3 775,98 1 044,47 1 513,90 846,66 17 511,22 2 836,82 14 674,40 41 711,75
33.1	421/лр_2020_п.75_лп.а	Вспомогательные неконформируемые материальные ресурсы ФОТ Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах <b>Всего по позиции</b>	%	2		2					246,66 18 910,65 18 343,33 9 644,43 69 946,17	
0,4 кВ												
34	ГЭСНм08-01-102-01	Шкаф управления и регулирования (Шкаф распределительный 0,4 кВ) Приказ от 07.07.2022 № 557/лр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 Приказ от 07.07.2022 № 557/лр прил.8 табл.2 п.5 если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 1 ОТ(ЗТ) 1-100-40 Средний разряд работы 4,0 2 ЭМ ОТМ(ЗТм) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	шкаф	2	1	2						11 576,73 11 576,73 4 190,44 1 477,85 3 062,74 847,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,73	1,38 (1,15*1,2)	2,0148			559,71		1 127,70
	4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,73	1,38 (1,15*1,2)	2,0148			313,02		630,67
	4	М									1 035,18
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, крепятся пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,048		0,096		37,71	1,58	59,58	5,72
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,77		1,54		174,93	1,14	199,42	307,11
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,2		944,69	1,06	1 001,37	200,27
	20.2.10.03-0002	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок	100 шт	0,0204		0,0408		10 102,23	1,24	12 526,77	511,09
	24.3.01.01-0001	Трубка ХВТ	кг	0,016		0,032		262,11	1,31	343,36	10,99
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>18 280,20</b>
34.1	421/лр_2020_н.75_лп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					167,78
		ФОТ									13 054,58
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					12 662,94
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					6 657,84
		<b>Всего по позиции</b>						<b>18 884,38</b>			<b>37 768,76</b>
35	ГЭСНм08-03-573-05	<b>Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 900х600х500 мм (Шкаф ШБЗ-120)</b>	шт	2	1	2					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/лр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с напичем в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/лр прил.8 табл.2 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; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				5,6856					1 832,87
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06	1,38 (1,15*1,2)	5,6856			322,37		1 832,87
	2	ЗМ									924,58
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			1,2972					438,67
	91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.час	0,25	1,38 (1,15*1,2)	0,69		21,06	1,27	26,75	18,46
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,11	1,38 (1,15*1,2)	0,3036			1 520,12		461,51
	4-100-060	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,11	1,38 (1,15*1,2)	0,3036			420,48		127,66
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,11	1,38 (1,15*1,2)	0,3036			559,71		169,93
	4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11	1,38 (1,15*1,2)	0,3036			313,02		95,03
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	0,72	1,38 (1,15*1,2)	1,9872			18,65		37,06
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.час	0,25	1,38 (1,15*1,2)	0,69			344,38		237,62
	4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25	1,38 (1,15*1,2)	0,69			313,02		215,98
	4	М									91,45
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,15		0,3		155,63	1,01	157,19	47,16
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,2		174,93	1,14	199,42	39,88
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,02		0,04		79,88	1,38	110,23	4,41
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>3 287,57</b>
35.1	421/лр_2020_н.75_лп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					26,56
		ФОТ									2 271,54
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 203,39
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 158,49
		<b>Всего по позиции</b>						<b>3 338,01</b>			<b>6 676,01</b>
<b>Наружное заземление</b>											
36	ГЭСН01-02-057-01	<b>Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепления с оплосами, группа грунтов: 1</b>	100 м3	0,7	1	0,7					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/лр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с напичем в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/лр прил.8 табл.2 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; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				113,988					29 023,62
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	118	1,38 (1,15*1,2)	113,988			254,62		29 023,62
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>29 023,62</b>
		ФОТ									29 023,62
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					25 831,02
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					11 609,45
		<b>Всего по позиции</b>						<b>94 948,70</b>			<b>66 464,09</b>
37	ГЭСНм08-02-472-02	<b>Заземлитель горизонтальный из стали: полосового сечением 160 мм2</b> Объем=200 / 100	100 м	2	1	2					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/лр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с напичем в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/лр прил.8 табл.2 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; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				39,744					12 162,46
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,4	1,38 (1,15*1,2)	39,744			306,02		12 162,46
	2	ЗМ									1 287,05
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			1,104					404,89
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2	1,38 (1,15*1,2)	0,552			1 520,12		839,11
	4-100-060	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,38 (1,15*1,2)	0,552			420,48		232,10
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2	1,38 (1,15*1,2)	0,552			559,71		308,96
	4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,38 (1,15*1,2)	0,552			313,02		172,79
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	2,7	1,38 (1,15*1,2)	7,452			18,65		138,98
	4	М									8 984,67
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,9		1,8		155,63	1,01	157,19	282,94
	14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	3,7		7,4		911,56	1,29	1 175,91	8 701,73
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>22 839,07</b>
37.1	421/лр_2020_н.75_лп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					176,27
		ФОТ									12 567,35
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					12 190,33
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					6 409,35
		<b>Всего по позиции</b>						<b>20 807,51</b>			<b>41 615,02</b>
37.1	ФСБЦ-08.3.07.01-0071	<b>Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали С13п, С13пс, размеры 40х5 мм</b> (Электротехнические установки на других объектах) Объем=1280*1,57/1000	т	2,0096	1	2,0096		72 093,09	0,92	66 325,64	133 288,01
		<b>Всего по позиции</b>									<b>133 288,01</b>
38	ГЭСН01-02-061-01	<b>Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1</b> Объем=(0,5*0,7*200) / 100	100 м3	0,7	1	0,7					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/лр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с напичем в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/лр прил.8 табл.2 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; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				85,491					20 869,21
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,38 (1,15*1,2)	85,491			244,11		20 869,21
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>20 869,21</b>
		ФОТ									20 869,21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	При812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					18 573,60
	При774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					8 347,68
	<b>Всего по позиции</b>								<b>68 272,13</b>		<b>47 790,49</b>
<b>39</b>	<b>ГЭСН13-03-002-04</b>	<b>Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021</b>	<b>100 м2</b>	<b>0,512</b>	<b>1</b>	<b>0,512</b>					
		Объем=(1280*0,04) / 100									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с напичем в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к рас.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 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 рас.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,751836					1 297,12
	1-100-47 Средний разряд работы 4,7		чел.-ч	5,31	1,38 (1,15*1,2)	3,751836			345,73		1 297,12
	2 ЭМ										21,10
	ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,0141312					4,75
	91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.час	0,01	1,38 (1,15*1,2)	0,0070656	6,62	1,34		8,87	0,06
	91.06.05-011 Поручники однокошачные универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.час	0,01	1,38 (1,15*1,2)	0,0070656			1 662,66		11,75
	4-100-050 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,01	1,38 (1,15*1,2)	0,0070656			359,74		2,54
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,01	1,38 (1,15*1,2)	0,0070656			559,71		3,95
	4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,38 (1,15*1,2)	0,0070656			313,02		2,21
	91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		маш.час	1,12	1,38 (1,15*1,2)	0,7913472	5,67	1,19		6,75	5,34
	4 М										464,58
	14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021		т	0,009		0,004608	51 280,15	1,68		86 150,65	396,98
	14.5.09.02-0002 Ксилол нефтяной, марка А		т	0,0015		0,000768	75 885,63	1,16		88 027,33	67,60
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>1 787,55</b>
	ФОТ										1 301,87
	При812-013.0-1 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%		94		94					1 223,76
	При774-013.0 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%		51		51					663,95
	<b>Всего по позиции</b>								<b>7 178,24</b>		<b>3 675,26</b>
<b>40</b>	<b>ГЭСН13-03-004-26</b>	<b>Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115</b>	<b>100 м2</b>	<b>0,512</b>	<b>1</b>	<b>0,512</b>					
		Объем=(1280*0,04) / 100									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с напичем в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к рас.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 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 рас.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,5049728					444,72
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	2,13	1,38 (1,15*1,2)	1,5049728			295,50		444,72
	2 ЭМ										18,86
	ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,0141312					4,75
	91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.час	0,01	1,38 (1,15*1,2)	0,0070656	6,62	1,34		8,87	0,06
	91.06.05-011 Поручники однокошачные универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.час	0,01	1,38 (1,15*1,2)	0,0070656			1 662,66		11,75
	4-100-050 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,01	1,38 (1,15*1,2)	0,0070656			359,74		2,54
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,01	1,38 (1,15*1,2)	0,0070656			559,71		3,95
	4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,38 (1,15*1,2)	0,0070656			313,02		2,21
	91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		маш.час	0,65	1,38 (1,15*1,2)	0,459264	5,67	1,19		6,75	3,10
	4 М										462,66
	14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115, цветная, белый		т	0,009		0,004608	60 045,35	1,49		89 467,57	412,27
	14.5.09.11-0102 Уайт-спирит		кг	1,4		0,7168	60,60	1,16		70,30	50,39
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>930,99</b>
	ФОТ										449,47
	При812-013.0-1 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%		94		94					422,50
	При774-013.0 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%		51		51					229,23
	<b>Всего по позиции</b>								<b>3 091,25</b>		<b>1 582,72</b>
<b>41</b>	<b>ГЭСН33-03-004-01</b>	<b>Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м</b>	<b>шт</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>14</b>					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с напичем в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к рас.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 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 рас.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			8,694					2 396,50
	1-100-29 Средний разряд работы 2,9		чел.-ч	0,45	1,38 (1,15*1,2)	8,694			275,65		2 396,50
	2 ЭМ										2 895,35
	ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			6,1824					1 935,21
	91.17.04-034 Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1		маш.час	0,12	1,38 (1,15*1,2)	2,3184			95,90		222,33
	91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин		маш.час	0,32	1,38 (1,15*1,2)	6,1824			344,38		2 129,09
	4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,32	1,38 (1,15*1,2)	6,1824			313,02		1 935,21
	91.21.22-195 Машины пневматические при работе от передвижных компрессорных установок для забивания в грунт под любым углом наклона к горизонту и извлечения стержней диаметром от 12 до 25 мм, длиной от 2 до 15 м		маш.час	0,32	1,38 (1,15*1,2)	6,1824	68,20	1,29		87,98	543,93
	4 М										66,02
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм		кг	0,03		0,42	155,63	1,01		157,19	66,02
УО	08.4.03.02-0002 Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-1, диаметр 6-32 мм		т	0,005		0,07			53 382,02		3 736,74
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>7 293,08</b>
	ФОТ										4 331,71
	При812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%		103		103					4 461,66
	При774-027.0 СП Линии электропередачи	%		60		60					2 599,03
	<b>Всего по позиции</b>								<b>1 025,27</b>		<b>14 353,77</b>
<b>41.1</b>	<b>ФСБЦ-08.3.04.02-0095</b>	<b>Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали Ст3сп, Ст3спс, диаметр 14-50 мм (Линии электропередачи)</b>	<b>т</b>	<b>0,14</b>	<b>1</b>	<b>0,14</b>	<b>66 456,50</b>	<b>0,92</b>		<b>61 139,98</b>	<b>8 559,60</b>
		Объем=2*5*14/1000									
	<b>Всего по позиции</b>										<b>8 559,60</b>
<b>42</b>	<b>ГЭСНМ8-02-471-02</b>	<b>Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 63х63х6 мм</b>	<b>10 шт</b>	<b>0,3</b>	<b>1</b>	<b>0,3</b>					
		Объем=3 / 10									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с напичем в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к рас.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 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 рас.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,2642					1 304,93
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	10,3	1,38 (1,15*1,2)	4,2642			306,02		1 304,93
	2 ЭМ										244,14
	ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,22356					81,99
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,27	1,38 (1,15*1,2)	0,11178			1 520,12		169,92
	4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,27	1,38 (1,15*1,2)	0,11178			420,48		47,00
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,27	1,38 (1,15*1,2)	0,11178			559,71		62,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,27	1,38 (1,15*1,2)	0,11178			313,02		34,99
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	1,51	1,38 (1,15*1,2)	0,62514			18,65		11,66
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,72		0,216	155,63	1,01	157,19		880,61
	14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2,4		0,72	911,56	1,29	1 175,91		846,66
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>2 511,67</b>
42.1	421/мп_2020_н.75_мп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					18,91
		ФОТ									1 386,92
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 345,31
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					707,33
	<b>Всего по позиции</b>										<b>4 583,22</b>
42.1	ФСБЦ-08.3.08.01-0025	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина большей полки 63-160 мм, толщина 5-6 мм (Электротехнические установки на других объектах) Объем=5,72*1,73/1000	т	0,029172	1	0,029172	74 285,00	1,3	15 277,40		2 817,15
	<b>Всего по позиции</b>										<b>2 817,15</b>
43	ГЗСНм08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям Объем=40 / 100	100 м	0,4	1	0,4					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта 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.2 п.5 если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			17,75232					5 432,56
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	32,16	1,38 (1,15*1,2)	17,75232			306,02		5 432,56
	2 ЭМ										34,44
	ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,03312					12,14
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,03	1,38 (1,15*1,2)	0,01656			1 520,12		25,17
	4-100-060	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03	1,38 (1,15*1,2)	0,01656			420,48		6,96
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,03	1,38 (1,15*1,2)	0,01656			559,71		9,27
	4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,38 (1,15*1,2)	0,01656			313,02		5,18
	4 М										79,66
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	6,656		2,6624			7,11		18,93
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	2,04		0,816	41,71	1,15	47,97		39,14
	01.7.15.14-0043	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 11 мм	100 шт	2,04		0,816	23,01	1,15	26,46		21,59
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>5 558,80</b>
43.1	421/мп_2020_н.75_мп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					78,73
		ФОТ									5 444,70
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					5 281,36
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 776,80
	<b>Всего по позиции</b>										<b>13 695,69</b>
43.1	ФСБЦ-21.2.02.01-0031	Провод антенный МГ, сечение 70 мм2 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=40 / 1000	1000 м	0,04	1	0,04	618 780,48	1,05	649 719,50		25 988,78
	<b>Всего по позиции</b>										<b>25 988,78</b>
44	ГЗСНм08-03-494-01	За каждое присоединение флажковым (фигурным) кабелем наконечником добавлять к соответствующей норме на присоединение машины к электрической сети, наконечники: медный сечением до 360 мм2 Объем=100 / 100	100 шт	1	1	1					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта 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.2 п.5 если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			123,648					39 860,41
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	89,6	1,38 (1,15*1,2)	123,648			322,37		39 860,41
	2 ЭМ										696,08
	ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,2208					80,98
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,08	1,38 (1,15*1,2)	0,1104			1 520,12		167,82
	4-100-060	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,38 (1,15*1,2)	0,1104			420,48		46,42
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,08	1,38 (1,15*1,2)	0,1104			559,71		61,79
	4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08	1,38 (1,15*1,2)	0,1104			313,02		34,56
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	12,3	1,38 (1,15*1,2)	16,974			18,65		316,57
	91.21.19-031	Станки сверлильные	маш.час	3,92	1,38 (1,15*1,2)	5,4096	23,89	1,16	27,71		149,90
	4 М										7 550,42
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,62		0,62	150,04	1,5	225,06		139,54
	01.7.02.09-0002	Шлагет бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	1,05		1,05	187,38	0,94	176,14		184,95
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,495		5,495			7,11		39,07
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	64,17		64,17	5,87	1,17	6,87		440,85
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	1,04		1,04	155,63	1,01	157,19		163,48
	14.4.03.17-0101	Лак КР-965	т	0,00131		0,00131	308 849,70	1,14	352 088,66		461,24
	20.1.02.06-0011	Медь для присадки	кг	3		3	2 020,23	1,01	2 040,43		6 121,29
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>48 187,89</b>
44.1	421/мп_2020_н.75_мп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					577,69
		ФОТ									39 941,39
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					38 743,15
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					20 370,11
	<b>Всего по позиции</b>										<b>107 878,84</b>
44.1	ФСБЦ-20.2.10.04-0008	Наконечники кабельные медные луженые 70-10-13 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=100 / 100	100 шт	1	1	1	4 241,42	1,24	5 259,36		5 259,36
	<b>Всего по позиции</b>										<b>5 259,36</b>
<b>Конструкции кабельные</b>											
45	ГЗСНм08-02-396-02	Короб металлический на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина: 3 м Объем=(3*10) / 100	100 м	0,3	1	0,3					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта 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.2 п.5 если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			10,49904					3 212,92
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	25,36	1,38 (1,15*1,2)	10,49904			306,02		3 212,92
	2 ЭМ										468,43
	ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			2,91456					916,77
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,1	1,38 (1,15*1,2)	0,0414			1 520,12		62,93
	4-100-060	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,38 (1,15*1,2)	0,0414			420,48		17,41
	91.06.06-042	Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.час	6,84	1,38 (1,15*1,2)	2,83176	104,99	1,22	128,09		362,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	6,84	1,38 (1,15*1,2)	2,83176			313,02		886,40
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,1	1,38 (1,15*1,2)	0,0414			559,71		23,17
	4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1	1,38 (1,15*1,2)	0,0414			313,02		12,06
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	2,54	1,38 (1,15*1,2)	1,05156			18,65		19,61
	4 М										488,31
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,2768		0,08304			7,11		0,59
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	6,84		2,052		155,63	1,01	157,19	322,55
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,8		0,24		174,93	1,14	199,42	47,86
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,4		0,12		41,71	1,15	47,97	5,76
	20.2.08.07-0033	Скобы У1078	100 шт	0,11		0,033		3 189,01	1,06	3 380,35	111,55
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>5 086,43</b>
45.1	421/np_2020_n.75_пл.а	Вспомогательные неконформируемые материальные ресурсы	%	2		2					46,56
	ФОТ										4 129,69
	При812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					4 005,80
	При774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 106,14
	<b>Всего по позиции</b>										<b>11 244,93</b>
45.1	ФСБЦ-20.2.07.04-1224	Лоток стальной, толщина стенки 0,7 мм, размеры 100х100х3000 мм (Электротехнические установки на других объектах)	шт	10	1	10	1 951,72	0,9	1 756,55		17 565,50
	<b>Всего по позиции</b>										<b>17 565,50</b>
45.2	ФСБЦ-20.2.03.06-1817	Крышка с заземлением, стальная, на лоток, толщина стенки 0,6 мм, размеры 100х3000 мм (Электротехнические установки на других объектах)	шт	10	1	10	600,83	0,9	540,75		5 407,50
	<b>Всего по позиции</b>										<b>5 407,50</b>
45.3	ФСБЦ-20.2.03.25-0005	Угол вертикальный внешний 90°, переходник левый к лотку шириной 100 мм (Электротехнические установки на других объектах) Объем=10*10	шт	20	1	20	215,09	1,06	228,00		4 560,00
	<b>Всего по позиции</b>										<b>4 560,00</b>
45.4	ФСБЦ-20.2.03.06-0081	Крышка углового лотка основанием 100 мм для поворота трассы под углом 90° горячеоцинкованная ХП1 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=10*10	шт	20	1	20	67,18	1,06	71,21		1 424,20
	<b>Всего по позиции</b>										<b>1 424,20</b>
46	ГЭСНм08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм Объем=50 / 100	100 м	0,5	1	0,5					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 Производств работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - спесенные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к рас.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.5 Производств 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; ЗМ=1,2 к рас.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	27,76	1,38 (1,15*1,2)	19,1544			306,02		5 861,63
	2 ЗМ										442,60
	ОТМ(Зтм)		чел.-ч			0,2484					91,10
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,18	1,38 (1,15*1,2)	0,1242			1 520,12		188,80
	4-100-060	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,18	1,38 (1,15*1,2)	0,1242			420,48		52,22
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,18	1,38 (1,15*1,2)	0,1242			559,71		69,52
	4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,18	1,38 (1,15*1,2)	0,1242			313,02		38,88
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	14,32	1,38 (1,15*1,2)	9,8808			18,65		184,28
	4 М										2 567,23
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,568		0,284			7,11		2,02
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	1,05		0,525		155,63	1,01	157,19	82,52
	01.7.15.04-0011	Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00218		0,00109	127 406,00	1,15	146 516,90		159,70
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3спс, размеры 50х5 мм	т	0,0515		0,02575	70 310,45	0,92	64 685,61		1 665,65
	18.5.08.09-0002	Патрубки стальные	м	2,5		1,25	272,01	1,14	310,09		387,61
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,5		0,25	944,69	1,06	1 001,37		250,34
	20.2.02.01-0019	Втулки изолирующие, размеры 65х50х18 мм	1000 шт	0,01		0,005	3 658,94	1,06	3 878,48		19,39
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>8 862,56</b>
46.1	421/np_2020_n.75_пл.а	Вспомогательные неконформируемые материальные ресурсы	%	2		2					84,95
	ФОТ										5 952,73
	При812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					5 774,15
	При774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 035,89
	<b>Всего по позиции</b>										<b>17 857,55</b>
46.1	ФСБЦ-08.1.02.13-0010	Рукав металлический из стальной оцинкованной ленты, материал: стальной, простого профиля, РЗ-4Х, диаметр условного прохода 27 мм (Электротехнические установки на других объектах)	м	50	1	50	74,54	1,13	84,23		4 211,50
	<b>Всего по позиции</b>										<b>4 211,50</b>
47	ГЭСНм08-02-397-01	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м Объем=5 / 100 от ФЕР к ТЕР ОЗП=0,99; ЗМ=1,04; ЗПМ=0,99	100 м	0,05	1	0,05					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 Производств работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - спесенные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к рас.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.5 Производств 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; ЗМ=1,2 к рас.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	8,56	1,38 (1,15*1,2)	0,59064			306,02	0,99	178,94
	2 ЗМ										36,54
	ОТМ(Зтм)		чел.-ч			0,15663					49,27
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,1	1,38 (1,15*1,2)	0,0069			1 520,12	1,04	10,91
	4-100-060	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,38 (1,15*1,2)	0,0069			420,48	0,99	2,87
	91.06.06-042	Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.час	2,07	1,38 (1,15*1,2)	0,14283	104,99	1,22	128,09	1,04	19,03
	4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,07	1,38 (1,15*1,2)	0,14283			313,02	0,99	44,26
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,1	1,38 (1,15*1,2)	0,0069			559,71	1,04	4,02
	4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1	1,38 (1,15*1,2)	0,0069			313,02	0,99	2,14
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	1,93	1,38 (1,15*1,2)	0,13317			18,65	1,04	2,58
	4 М										418,33
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,2832		0,01416			7,11		0,10
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	2,14		0,107		155,63	1,01	157,19	16,82
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1,25		0,0625		174,93	1,14	199,42	12,46
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,3		0,015		41,71	1,15	47,97	0,72
	20.1.02.14-0001	Серьга КС-095	шт	30		1,5		159,13	1,06	168,68	253,02
	20.2.09.13-0011	Муфты	шт	6		0,3		425,18	1,06	450,69	135,21
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>683,08</b>
47.1	421/np_2020_n.75_пл.а	Вспомогательные неконформируемые материальные ресурсы	%	2		2					2,62
	ФОТ										228,21
	При812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					221,36
	При774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					116,39
	<b>Всего по позиции</b>										<b>1 023,45</b>
47.1	ФСБЦ-20.2.08.05-0018	Профиль монтажный Z-образный, размеры 62х32х2000 мм (Профиль Z-образный L=1000 мм) (Электротехнические установки на других объектах)	шт	5	1	5	556,31	1,06	589,69		2 948,45
	<b>Всего по позиции</b>										<b>2 948,45</b>



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Прочие работы											
48	ГЭСНм08-02-155-01	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	шт	15	1	15					
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.5 если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,866					2 407,15
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,38	1,38 (1,15*1,2)	7,866			306,02		2 407,15
		4 М									6 415,43
		01.1.01.09-0024 Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 3-6 мм	т	0,00006		0,0009	305 052,55	1,08	329 456,75		296,51
		01.7.07.29-0111 Пакля смоляная пропитанная	кг	0,15		2,25		92,95	1,17	108,75	244,69
		01.7.07.29-0221 Герметик для уплотнения кабельных вводов и муфт, герметизации резьбовых соединений газовых и водопроводных труб	кг	0,72		10,8		490,01	1,11	543,91	5 874,23
Итого прямые затраты											
48.1	421/пр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					8 822,58
		ФОТ									
		При812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 407,15
		При774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 227,65
		Всего по позиции									
										828,00	12 420,06
Монтаж кабелей											
49	ГЭСНм08-02-147-01	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг (В здании ЗРУ) Объем=(50+500) / 100	100 м	5,5	1	5,5					
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.6 - производственная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			68,904					21 086,00
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9,28	1,35	68,904			306,02		21 086,00
		2 ЭМ									3 322,14
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,97					1 089,24
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2	1,35	1,485			1 520,12		2 257,38
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,35	1,485			420,48		624,41
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность до 63-100 т	маш.час	2,2	1,35	16,335		1,75	1,4	2,45	40,02
		91.06.03-061 Лебедки электрические тяговые усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.час	2,2	1,35	16,335		8,84	1,34	11,85	193,57
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2	1,35	1,485			559,71		831,17
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,35	1,485			313,02		464,83
		4 М									2 689,25
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,245		1,3475		37,71	1,58	59,58	80,28
		01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00011		0,000605	99 190,96	1,15	114 069,60		69,01
		10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,26		1,43		931,11	1,61	1 499,09	2 143,70
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00072		0,00396	82 698,14	1,21	100 064,75		396,26
		Итого прямые затраты									
49.1	421/пр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					28 186,63
		ФОТ									
		При812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					22 175,24
		При774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					21 509,98
		Всего по позиции									
										11 148,79	61 318,37
50	ГЭСНм08-02-147-01	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг Объем=(100+25+900+200) / 100	100 м	12,25	1	12,25					
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.5 если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			156,8784					48 007,93
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9,28	1,38 (1,15*1,2)	156,8784			306,02		48 007,93
		2 ЭМ									7 563,74
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			6,762					2 479,96
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2	1,38 (1,15*1,2)	3,381			1 520,12		5 139,53
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,38 (1,15*1,2)	3,381			420,48		1 421,64
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.час	2,2	1,38 (1,15*1,2)	37,191		1,75	1,4	2,45	91,12
		91.06.03-061 Лебедки электрические тяговые усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.час	2,2	1,38 (1,15*1,2)	37,191		8,84	1,34	11,85	440,71
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2	1,38 (1,15*1,2)	3,381			559,71		1 892,38
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,38 (1,15*1,2)	3,381			313,02		1 058,32
		4 М									5 989,69
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,245		3,00125		37,71	1,58	59,58	178,81
		01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00011		0,0013475	99 190,96	1,15	114 069,60		153,71
		10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,26		3,185		931,11	1,61	1 499,09	4 774,60
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00072		0,00882	82 698,14	1,21	100 064,75		882,57
		Итого прямые затраты									
50.1	421/пр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					64 041,32
		ФОТ									
		При812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					50 487,89
		При774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					48 973,25
		Всего по позиции									
										11 384,42	139 459,16
51	ГЭСНм08-02-412-01	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одиночного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2 Объем=(25+100) / 100	100 м	1,25	1	1,25					
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.5 если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,74525					2 370,20
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	4,49	1,38 (1,15*1,2)	7,74525			306,02		2 370,20
		2 ЭМ									35,87
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0345					12,65
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	1,38 (1,15*1,2)	0,01725			1 520,12		26,22
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,38 (1,15*1,2)	0,01725			420,48		7,25
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	1,38 (1,15*1,2)	0,01725			559,71		9,65
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,38 (1,15*1,2)	0,01725			313,02		5,40
		4 М									204,12
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромотажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		16,6625		5,87	1,17	6,87	114,47
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00043		0,0005375	43 821,53	1,17	51 271,19		27,56
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,02		0,025		79,88	1,38	110,23	2,76
		20.2.01.05-0001 Гильзы кабельные медные 2,5 мм	100 шт	0,05		0,0625		383,56	1,24	475,61	29,73
		20.2.02.01-0011 Втулки полипропиленовые, диаметр 17 мм	1000 шт	0,0122		0,01525		1 481,45	1,31	1 940,70	25,48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 622,84</b>
51.1	421/np_2020_n.75_nп.а	Вспомогательные некормируемые материальные ресурсы	%	2		2					34,35
		ФОТ									2 382,85
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 311,36
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 215,25
		<b>Всего по позиции</b>							<b>4 947,04</b>		<b>6 183,80</b>
52	ФСБЦ-21.1.06.09-0178	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 5х6мм-660 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=100 / 1000	1000 м	0,1	1	0,1	271 432,48	0,98	266 003,83		26 600,38
		<b>Всего по позиции</b>									<b>26 600,38</b>
53	ФСБЦ-21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3х2,5ок(N, PE)-660 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=100 / 1000	1000 м	0,1	1	0,1			64 635,75		6 463,58
		<b>Всего по позиции</b>									<b>6 463,58</b>
54	ФСБЦ-21.1.08.03-0583	Кабель контрольный КВВГЭнг(A)-LS 7х4 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=650 / 1000	1000 м	0,65	1	0,65	272 381,76	1,05	286 000,85		185 900,55
		<b>Всего по позиции</b>									<b>185 900,55</b>
55	ФСБЦ-21.1.08.03-0587	Кабель контрольный КВВГЭнг(A)-LS 10х2,5 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=350 / 1000	1000 м	0,35	1	0,35			224 892,84		78 712,49
		<b>Всего по позиции</b>									<b>78 712,49</b>
56	ФСБЦ-21.1.08.03-0581	Кабель контрольный КВВГЭнг(A)-LS 7х1,5 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=700 / 1000	1000 м	0,7	1	0,7	95 165,62	1,05	99 923,90		69 946,73
		<b>Всего по позиции</b>									<b>69 946,73</b>
		<b>Итого по разделу 1 Монтажные работы :</b>									
		Итого прямые затраты (справочно)									2 695 209,80
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									931 651,13
		Эксплуатация машин									458 929,35
		Оплата труда машинистов (Отм)									186 034,11
		Материалы									1 118 595,21
		Строительные работы									142 425,93
		в том числе:									
		оплата труда									54 031,17
		эксплуатация машин и механизмов									2 935,31
		оплата труда машинистов (Отм)									1 944,71
		материалы									9 552,86
		накладные расходы									50 512,54
		сметная прибыль									23 449,34
		Монтажные работы									4 198 075,59
		в том числе:									
		оплата труда									877 619,96
		эксплуатация машин и механизмов									455 994,04
		оплата труда машинистов (Отм)									184 089,40
		материалы									1 109 042,35
		накладные расходы									1 029 858,07
		сметная прибыль									541 471,77
		Итого ФОТ (справочно)									1 117 685,24
		Итого накладные расходы (справочно)									1 080 370,61
		Итого сметная прибыль (справочно)									564 921,11
		<b>Итого по разделу 1 Монтажные работы</b>									<b>4 340 501,52</b>
		<b>Справочно</b>									
		затраты труда рабочих				3021,1178244					
		затраты труда машинистов				517,3414434					
<b>Раздел 2. Оборудование</b>											
57	ТЦ_О	Комплект нетипового блока выключателя 110кВ, трансформаторов тока 110кВ, шкафа управления, оборудования, металлоконструкций, изделий ОРУ-110 кВ ГПП Теплоход (Оборудование)	компл.	2	1	2			63 320 845,20	1,04236 (1,03*1,012)	132 006 232,41
		Приказ от 04.08.2020 № 421/np n.91 Приказ от 04.08.2020 № 421/np n.92a									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>132 006 232,41</b>
58	ТЦ_О	Комплект нетипового блока разъединителя трехполюсного горизонтально-поворотного 110кВ с 3Н с приводами главных и заземляющих ножей, с защитными козырьками, оборудования, изделий и конструкций для ГПП Теплоход (Оборудование)	компл.	6	1	6			25 355 342,75	1,04236 (1,03*1,012)	158 576 370,41
		Приказ от 04.08.2020 № 421/np n.91 Приказ от 04.08.2020 № 421/np n.92a									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>158 576 370,41</b>
59	ТЦ_О	Комплект ограничителя перенапряжений 110 кВ с регистратором, датчиком тока ДТУ, оборудования, изделий, конструкций для ГПП Теплоход (Оборудование)	компл.	6	1	6			982 980,00	1,04236 (1,03*1,012)	6 147 714,20
		Приказ от 04.08.2020 № 421/np n.91 Приказ от 04.08.2020 № 421/np n.92a									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>6 147 714,20</b>
60	ТЦ_О	Комплект заземлителя нейтрали, оборудования, изделий, конструкций 110 кВ с приводом УХЛ1 для ГПП Теплоход (Оборудование)	компл.	2	1	2			2 225 428,80	1,04236 (1,03*1,012)	4 639 395,93
		Приказ от 04.08.2020 № 421/np n.91 Приказ от 04.08.2020 № 421/np n.92a									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>4 639 395,93</b>
61	ТЦ_О	Комплект ограничителя перенапряжений нейтрали 110 кВ с регистратором, датчиком тока ДТУ, оборудования, изделий, конструкций для ГПП Теплоход (Оборудование)	компл.	2	1	2			789 357,00	1,04236 (1,03*1,012)	1 645 588,33
		Приказ от 04.08.2020 № 421/np n.91 Приказ от 04.08.2020 № 421/np n.92a									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 645 588,33</b>
62	ТЦ_О	Комплект шимной опоры, изделий, конструкция 110кВ для ГПП Теплоход (Оборудование)	компл.	8	1	8			416 865,00	1,04236 (1,03*1,012)	3 476 187,21
		Приказ от 04.08.2020 № 421/np n.91 Приказ от 04.08.2020 № 421/np n.92a									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>3 476 187,21</b>
63	ТЦ_О	Комплект трансформатора собственных нужд, аппаратов, изделий, монтажного комплекта для реконструкции системы собственных нужд ГПП Теплоход (Оборудование)	компл.	2	1	2			909 431,69	1,04236 (1,03*1,012)	1 895 910,43
		Приказ от 04.08.2020 № 421/np n.91 Приказ от 04.08.2020 № 421/np n.92a									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 895 910,43</b>
64	ТЦ_О	Комплект шкафа распределительного навесного уличного исполнения для ГПП Теплоход (Оборудование)	компл.	2	1	2			397 845,00	1,04236 (1,03*1,012)	829 395,43
		Приказ от 04.08.2020 № 421/np n.91									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Приказ от 04.08.2020 № 421/np n.92a Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)											
<b>Всего по позиции</b>											<b>829 395,43</b>
65	ТЦ_	Комплект шкафа зажимов наружной установки для ГПП	компл.	2	1	2			378 517,00	1,04236	789 101,96
O		Теплоход (Оборудование)								(1,03*1,012)	
Приказ от 04.08.2020 № 421/np n.91 Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конкурентного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)											
Приказ от 04.08.2020 № 421/np n.92a Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)											
<b>Всего по позиции</b>											<b>789 101,96</b>
<b>Итого по разделу 2 Оборудование :</b>											
Оборудование											310 005 896,31
<b>Итого по разделу 2 Оборудование</b>											<b>310 005 896,31</b>
<b>Раздел 3. Материалы</b>											
66	ТЦ_	Комплект металлоконструкций, аппаратов, изделий и материалов для ГПП Теплоход	компл.	1	1	1			10 892 102,00	1,0075	10 973 792,77
		(Материалы для монтажных работ)									
Приказ от 04.08.2020 № 421/np n.92b Заготовительно-складские расходы для металлических конструкций - 0,75% ПЗ=0,75% (ОЗП=0,75%; ЭМ=0,75%; МАТ=0,75%)											
<b>Всего по позиции</b>											<b>10 973 792,77</b>
<b>Итого по разделу 3 Материалы :</b>											
Итого прямые затраты (справочно)											10 973 792,77
в том числе:											
Материалы											10 973 792,77
Монтажные работы											10 973 792,77
в том числе:											
материалы											10 973 792,77
<b>Итого по разделу 3 Материалы</b>											<b>10 973 792,77</b>
<b>Итого по смете:</b>											
Всего прямые затраты (справочно)											13 669 002,57
в том числе:											
Оплата труда рабочих											931 651,13
Эксплуатация машин											458 929,35
Оплата труда машинистов (Отм)											186 034,11
Материалы											12 092 387,98
Строительные работы											142 425,93
в том числе:											
оплата труда											54 031,17
эксплуатация машин и механизмов											2 935,31
оплата труда машинистов (Отм)											1 944,71
материалы											9 552,86
накладные расходы											50 512,54
сметная прибыль											23 449,34
Монтажные работы											15 171 868,36
в том числе:											
оплата труда											877 619,96
эксплуатация машин и механизмов											455 994,04
оплата труда машинистов (Отм)											184 089,40
материалы											12 082 835,12
накладные расходы											1 029 858,07
сметная прибыль											541 471,77
Оборудование											310 005 896,31
Всего ФОТ (справочно)											1 117 685,24
Всего накладные расходы (справочно)											1 080 370,61
Всего сметная прибыль (справочно)											564 921,11
<b>ВСЕГО по смете</b>											<b>325 320 190,60</b>
<b>Справочно</b>											
затраты труда рабочих						3021,1178244					
затраты труда машинистов						517,3414434					

Составил: \_\_\_\_\_

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: \_\_\_\_\_

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/np (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

\* Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

\* Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	ГЭСНп01-12-010-03	Испытание: вторичной обмотки трансформатора измерительного Объем=4*2*3  Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.3 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; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 Выполнение пусконаладочных работ "эксплустую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЗМ=0,8 к раск.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к раск.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) 1 ОТ(ЗТ) чел.-ч 37,3248 2-100-05 Рабочий 5 разряда чел.-ч 0,65 0,96 14,976 359,74 3-200-02 Инженер II категории чел.-ч 0,97 0,96 22,3488 457,86  Итого прямые затраты 15 620,09 ФОТ 15 620,09 При/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: "эксплустую" - 80%, "под нагрузкой" - 20% 74 74 11 558,87 При/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: "эксплустую" - 80%, "под нагрузкой" - 20% 36 36 5 623,23 Всего по позиции 1 366,76 32 802,19	испытание	24	1	24					
6	ГЭСНп01-11-026-02	Снятие, обработка и анализ: векторных диаграмм Объем=6*24  Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.3 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; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 Выполнение пусконаладочных работ "эксплустую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЗМ=0,8 к раск.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к раск.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) 1 ОТ(ЗТ) чел.-ч 46,656 2-100-06 Рабочий 6 разряда чел.-ч 0,81 0,96 23,328 420,48 3-200-03 Инженер III категории чел.-ч 0,81 0,96 23,328 411,14  Итого прямые затраты 19 400,03 ФОТ 19 400,03 При/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: "эксплустую" - 80%, "под нагрузкой" - 20% 74 74 14 356,02 При/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: "эксплустую" - 80%, "под нагрузкой" - 20% 36 36 6 984,01 Всего по позиции 1 358,00 40 740,06	шт	30	1	30					
7	ГЭСНп01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ Объем=6*24  Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.3 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; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 Выполнение пусконаладочных работ "эксплустую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЗМ=0,8 к раск.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к раск.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) 1 ОТ(ЗТ) чел.-ч 46,656 2-100-06 Рабочий 6 разряда чел.-ч 0,81 0,96 23,328 420,48 3-200-03 Инженер III категории чел.-ч 0,81 0,96 23,328 411,14  Итого прямые затраты 19 400,03 ФОТ 19 400,03 При/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: "эксплустую" - 80%, "под нагрузкой" - 20% 74 74 14 356,02 При/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: "эксплустую" - 80%, "под нагрузкой" - 20% 36 36 6 984,01 Всего по позиции 1 358,00 40 740,06	шт	30	1	30					
8	ГЭСНп01-03-022-01	Устройство подогрева воздушного выключателя с одним нагревательным элементом  Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.3 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; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 Выполнение пусконаладочных работ "эксплустую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЗМ=0,8 к раск.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к раск.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) 1 ОТ(ЗТ) чел.-ч 12,096 3-100-02 Техник II категории чел.-ч 1,89 0,96 3,6288 299,01 3-200-03 Инженер III категории чел.-ч 4,41 0,96 8,4672 411,14  Итого прямые затраты 4 566,25 ФОТ 4 566,25 При/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: "эксплустую" - 80%, "под нагрузкой" - 20% 74 74 3 379,03 При/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: "эксплустую" - 80%, "под нагрузкой" - 20% 36 36 1 643,85 Всего по позиции 4 794,57 9 589,13	шт	2	1	2					
9	ГЭСНп01-11-022-01	Измерение активного, индуктивного сопротивлений и емкости электрических машин и аппаратов  Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.3 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; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 Выполнение пусконаладочных работ "эксплустую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЗМ=0,8 к раск.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к раск.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) 1 ОТ(ЗТ) чел.-ч 0,768 2-100-06 Рабочий 6 разряда чел.-ч 0,2 0,96 0,384 420,48 3-200-03 Инженер III категории чел.-ч 0,2 0,96 0,384 411,14  Итого прямые затраты 319,34 ФОТ 319,34 При/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: "эксплустую" - 80%, "под нагрузкой" - 20% 74 74 236,31 При/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: "эксплустую" - 80%, "под нагрузкой" - 20% 36 36 114,96 Всего по позиции 335,31 670,61	измерение	2	1	2					
10	ГЭСНп01-12-029-01	Испытание цепи вторичной коммутации Объем=6*2  Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.3 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; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 Выполнение пусконаладочных работ "эксплустую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЗМ=0,8 к раск.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к раск.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) 1 ОТ(ЗТ) чел.-ч 18,6624 2-100-05 Рабочий 5 разряда чел.-ч 0,65 0,96 7,488 359,74 3-200-03 Инженер III категории чел.-ч 0,97 0,96 11,1744 411,14  Итого прямые затраты 7 287,97 ФОТ 7 287,97 При/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: "эксплустую" - 80%, "под нагрузкой" - 20% 74 74 5 393,10 При/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: "эксплустую" - 80%, "под нагрузкой" - 20% 36 36 2 623,67 Всего по позиции 1 275,40 15 304,74	испытание	12	1	12					
11	ГЭСНп01-11-028-02	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: обмоток машин и аппаратов  Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.3 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; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 Выполнение пусконаладочных работ "эксплустую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЗМ=0,8 к раск.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к раск.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) 1 ОТ(ЗТ) чел.-ч 0,9216 2-100-06 Рабочий 6 разряда чел.-ч 0,04 0,96 0,4608 420,48 3-200-03 Инженер III категории чел.-ч 0,04 0,96 0,4608 411,14  Итого прямые затраты 383,21 ФОТ 383,21 При/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: "эксплустую" - 80%, "под нагрузкой" - 20% 74 74 283,58 При/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: "эксплустую" - 80%, "под нагрузкой" - 20% 36 36 137,96 Всего по позиции 67,06 804,75	измерение	12	1	12					
12	ГЭСНп01-13-001-02	Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств: до 5 шт.  Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.3 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; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 Выполнение пусконаладочных работ "эксплустую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЗМ=0,8 к раск.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к раск.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) 1 ОТ(ЗТ) чел.-ч 77,76 3-200-01 Инженер I категории чел.-ч 28,35 0,96 54,432 502,24 3-200-03 Инженер III категории чел.-ч 12,15 0,96 23,328 411,14  Итого прямые затраты 36 929,00 ФОТ 36 929,00 При/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: "эксплустую" - 80%, "под нагрузкой" - 20% 74 74 27 327,46 При/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: "эксплустую" - 80%, "под нагрузкой" - 20% 36 36 13 294,44 Всего по позиции 38 775,45 77 550,95	присоединение	2	1	2					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
13	ГЭСНп01-13-011-02	Агрегат, включающий в себя механизмы, связанные между собой непрерывным регулированием и взаимоконтролем режимов работы, в количестве: до 5 шт.	компл	2	1	2						
Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.3 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; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 Выполнение пусконаладочных работ "экспостую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЗМ=0,8 к раск.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к раск.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)												
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			256,608					119 528,01	
	3-200-01 Инженер I категории		чел.-ч	80,19	0,96 (1,2*0,8)	153,9648			502,24		77 327,28	
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	53,46	0,96 (1,2*0,8)	102,6432			411,14		42 200,73	
Итого прямые затраты											119 528,01	
ФОТ											119 528,01	
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: "экспостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%		%	74		74					88 450,73	
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: "экспостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%		%	36		36					43 030,08	
Всего по позиции											125 504,41	251 008,82
14	ГЭСНп01-13-021-01	Технологический комплекс, включающий агрегаты, связанные между собой непрерывным регулированием технологических параметров и взаимоконтролем режимов работы, в количестве: до 5 шт.	компл	1	1	1						
Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.3 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; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 Выполнение пусконаладочных работ "экспостую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЗМ=0,8 к раск.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к раск.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)												
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			194,4					90 551,52	
	3-200-01 Инженер I категории		чел.-ч	121,5	0,96 (1,2*0,8)	116,64			502,24		58 581,27	
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	81	0,96 (1,2*0,8)	77,76			411,14		31 970,25	
Итого прямые затраты											90 551,52	
ФОТ											90 551,52	
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: "экспостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%		%	74		74					67 008,12	
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: "экспостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%		%	36		36					32 598,55	
Всего по позиции											190 158,19	190 158,19
РГН												
15	ГЭСНп01-03-005-02	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 220 кВ	шт	4	1	4						
ОП п.1.1.28 При одном заземляющем ноже ОЗП=0,85; ТЗ=0,85 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.3 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; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 Выполнение пусконаладочных работ "экспостую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЗМ=0,8 к раск.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к раск.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)												
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			31,104					12 352,08	
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	1,62	0,96 (1,2*0,8)	6,2208			313,02		1 947,23	
	3-100-02 Техник II категории		чел.-ч	1,62	0,96 (1,2*0,8)	6,2208			299,01		1 860,08	
	3-200-02 Инженер II категории		чел.-ч	4,86	0,96 (1,2*0,8)	18,6624			457,86		8 544,77	
Итого прямые затраты											12 352,08	
ФОТ											12 352,08	
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: "экспостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%		%	74		74					9 140,54	
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: "экспостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%		%	36		36					4 446,75	
Всего по позиции											6 484,84	25 939,37
16	ГЭСНп01-03-005-02	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 220 кВ	шт	2	1	2						
ОП п.1.1.28 При одном заземляющем ноже ОЗП=0,85; ТЗ=0,85 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.3 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; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 Выполнение пусконаладочных работ "экспостую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЗМ=0,8 к раск.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к раск.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)												
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			13,2192					5 249,63	
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	1,62	0,816 (0,85*1,2*0,8)	2,64384			313,02		827,57	
	3-100-02 Техник II категории		чел.-ч	1,62	0,816 (0,85*1,2*0,8)	2,64384			299,01		790,53	
	3-200-02 Инженер II категории		чел.-ч	4,86	0,816 (0,85*1,2*0,8)	7,93152			457,86		3 631,53	
Итого прямые затраты											5 249,63	
ФОТ											5 249,63	
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: "экспостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%		%	74		74					3 884,73	
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: "экспостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%		%	36		36					1 889,87	
Всего по позиции											5 512,12	11 024,23
17	ГЭСНп01-03-024-02	Схема вторичной коммутации разъединителя с дистанционным управлением, привод: общий, напряжение разъединителя до 220 кВ	шт	18	1	18						
ОП п.1.1.28 При одном заземляющем ноже ОЗП=0,85; ТЗ=0,85 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.3 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; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 Выполнение пусконаладочных работ "экспостую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЗМ=0,8 к раск.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к раск.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)												
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			311,04					117 417,91	
	3-100-02 Техник II категории		чел.-ч	5,4	0,96 (1,2*0,8)	93,312			299,01		27 901,22	
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	12,6	0,96 (1,2*0,8)	217,728			411,14		89 516,69	
Итого прямые затраты											117 417,91	
ФОТ											117 417,91	
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: "экспостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%		%	74		74					86 889,25	
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: "экспостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%		%	36		36					42 270,45	
Всего по позиции											13 698,76	246 577,61
18	ГЭСНп01-12-029-01	Испытание цепи вторичной коммутации	испытание	36	1	36						
Объем=6*6 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.3 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; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 Выполнение пусконаладочных работ "экспостую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЗМ=0,8 к раск.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к раск.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)												
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			55,9872					21 863,93	
	2-100-05 Рабочий 5 разряда		чел.-ч	0,65	0,96 (1,2*0,8)	22,464			359,74		8 081,20	
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,97	0,96 (1,2*0,8)	33,5232			411,14		13 782,73	
Итого прямые затраты											21 863,93	
ФОТ											21 863,93	
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: "экспостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%		%	74		74					16 179,31	
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: "экспостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%		%	36		36					7 871,01	
Всего по позиции											1 275,40	45 914,25
19	ГЭСНп01-13-001-02	Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств: до 5 шт.	присоединение	6	1	6						
Объем=4*2 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.3 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; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 Выполнение пусконаладочных работ "экспостую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЗМ=0,8 к раск.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к раск.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)												
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			233,28					110 787,00	
	3-200-01 Инженер I категории		чел.-ч	28,35	0,96 (1,2*0,8)	163,296			502,24		82 013,78	
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	12,15	0,96 (1,2*0,8)	69,984			411,14		28 773,22	
Итого прямые затраты											110 787,00	
ФОТ											110 787,00	
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: "экспостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%		%	74		74					81 982,38	
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: "экспостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%		%	36		36					39 883,32	
Всего по позиции											38 775,45	232 652,70
20	ГЭСНп01-13-011-02	Агрегат, включающий в себя механизмы, связанные между собой непрерывным регулированием и взаимоконтролем режимов работы, в количестве: до 5 шт.	компл	6	1	6						
Объем=4*2 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.3 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; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Выполнение пусконаладочных работ "экопостую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЗМ=0,8 к раск.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к раск.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			769,824					358 584,02
	3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч	80,19	0,96 (1,2*0,8)	461,8944		502,24			231 981,84
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	53,46	0,96 (1,2*0,8)	307,9296		411,14			126 602,18
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>358 584,02</b>
		ФОТ									358 584,02
	При812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: "экопостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	74		74					265 352,17
	При774-083.0	СП Пусконаладочные работы: "экопостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	36		36					129 090,25
		<b>Всего по позиции</b>							<b>125 504,41</b>		<b>753 026,44</b>
<b>21</b>	<b>ГЭСНп01-13-021-02</b>	<b>Технологический комплекс, включающий агрегаты, связанные между собой непрерывным регулированием технологических параметров и взаимоконтролем режимов работы, в количестве: до 10 шт.</b>	<b>компл</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>					
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.3 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; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 Выполнение пусконаладочных работ "экопостую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЗМ=0,8 к раск.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к раск.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			277,6032					129 307,39
	3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч	173,5	0,96 (1,2*0,8)	166,56		502,24			83 653,09
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	115,67	0,96 (1,2*0,8)	111,0432		411,14			45 654,30
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>129 307,39</b>
		ФОТ									129 307,39
	При812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: "экопостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	74		74					95 687,47
	При774-083.0	СП Пусконаладочные работы: "экопостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	36		36					46 550,66
		<b>Всего по позиции</b>							<b>271 545,52</b>		<b>271 545,52</b>
<b>ОПН 110 кВ</b>											
<b>22</b>	<b>ГЭСНп01-12-021-04</b>	<b>Испытание элементов ограничителей перенапряжения напряжением до 75 кВ</b>	<b>испытание</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>6</b>					
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.3 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; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 Выполнение пусконаладочных работ "экопостую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЗМ=0,8 к раск.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к раск.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			15,552					6 132,46
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	1,08	0,96 (1,2*0,8)	6,2208		299,01			1 860,08
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	1,62	0,96 (1,2*0,8)	9,3312		457,86			4 272,38
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>6 132,46</b>
		ФОТ									6 132,46
	При812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: "экопостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	74		74					4 538,02
	При774-083.0	СП Пусконаладочные работы: "экопостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	36		36					2 207,69
		<b>Всего по позиции</b>							<b>2 146,36</b>		<b>12 878,17</b>
<b>23</b>	<b>ГЭСНп01-11-027-02</b>	<b>Измерение токов утечки: ограничителя напряжения</b>	<b>измерение</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>6</b>					
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.3 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; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 Выполнение пусконаладочных работ "экопостую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЗМ=0,8 к раск.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к раск.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,368					4 311,12
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,9	0,96 (1,2*0,8)	5,184		420,48			2 179,77
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,9	0,96 (1,2*0,8)	5,184		411,14			2 131,35
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>4 311,12</b>
		ФОТ									4 311,12
	При812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: "экопостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	74		74					3 190,23
	При774-083.0	СП Пусконаладочные работы: "экопостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	36		36					1 552,00
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 508,89</b>		<b>9 053,35</b>
<b>24</b>	<b>ГЭСНп01-09-002-01</b>	<b>Датчик бесконтактный с числом "вход-выход": до 3</b>	<b>шт</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>6</b>					
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.3 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; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 Выполнение пусконаладочных работ "экопостую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЗМ=0,8 к раск.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к раск.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			37,3248					16 217,63
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	3,24	0,96 (1,2*0,8)	18,6624		457,86			8 544,77
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	3,24	0,96 (1,2*0,8)	18,6624		411,14			7 672,86
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>16 217,63</b>
		ФОТ									16 217,63
	При812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: "экопостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	74		74					12 001,05
	При774-083.0	СП Пусконаладочные работы: "экопостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	36		36					5 838,35
		<b>Всего по позиции</b>							<b>5 676,17</b>		<b>34 057,03</b>
<b>25</b>	<b>ГЭСНп01-12-029-01</b>	<b>Испытание цепи вторичной коммутации</b>	<b>испытание</b>	<b>36</b>	<b>1</b>	<b>36</b>					
		Объем=6*6 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.3 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; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 Выполнение пусконаладочных работ "экопостую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЗМ=0,8 к раск.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к раск.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			55,9872					21 863,93
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,65	0,96 (1,2*0,8)	22,464		359,74			8 081,20
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,97	0,96 (1,2*0,8)	33,5232		411,14			13 782,73
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>21 863,93</b>
		ФОТ									21 863,93
	При812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: "экопостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	74		74					16 179,31
	При774-083.0	СП Пусконаладочные работы: "экопостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	36		36					7 871,01
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 275,40</b>		<b>45 914,25</b>
<b>26</b>	<b>ГЭСНп01-13-001-02</b>	<b>Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств: до 5 шт.</b>	<b>присоединение</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>6</b>					
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.3 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; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 Выполнение пусконаладочных работ "экопостую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЗМ=0,8 к раск.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к раск.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			233,28					110 787,00
	3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч	28,35	0,96 (1,2*0,8)	163,296		502,24			82 013,78
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	12,15	0,96 (1,2*0,8)	69,984		411,14			28 773,22
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>110 787,00</b>
		ФОТ									110 787,00
	При812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: "экопостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	74		74					81 982,38
	При774-083.0	СП Пусконаладочные работы: "экопостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	36		36					39 883,32
		<b>Всего по позиции</b>							<b>38 775,45</b>		<b>232 652,70</b>
<b>27</b>	<b>ГЭСНп01-13-011-02</b>	<b>Агрегат, включающий в себя механизмы, связанные между собой непрерывным регулированием и взаимоконтролем режимов работы, в количестве: до 5 шт.</b>	<b>компл</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>6</b>					
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.3 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; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 Выполнение пусконаладочных работ "экопостую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЗМ=0,8 к раск.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к раск.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			769,824					358 584,02
	3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч	80,19	0,96 (1,2*0,8)	461,8944		502,24			231 981,84
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	53,46	0,96 (1,2*0,8)	307,9296		411,14			126 602,18
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>358 584,02</b>
		ФОТ									358 584,02
	При812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: "экопостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	74		74					265 352,17
	При774-083.0	СП Пусконаладочные работы: "экопостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	36		36					129 090,25
		<b>Всего по позиции</b>							<b>125 504,41</b>		<b>753 026,44</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	ГЭСНп01-13-021-02	Технологический комплекс, включающий агрегаты, связанные между собой непрерывным регулированием технологических параметров и взаимоконтролем режимов работы, в количестве: до 10 шт.	компл	1	1	1					
Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.3 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; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 Выполнение пусконаладочных работ "экспостую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЗМ=0,8 к раск.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к раск.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)											
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			277,6032					129 307,39
		3-200-01 Инженер I категории	чел.-ч	173,5	0,96	166,56			502,24		83 653,09
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	115,67	0,96	111,0432			411,14		45 654,30
		Итого прямые затраты									129 307,39
		ФОТ									129 307,39
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: "экспостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	74		74					95 667,47
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: "экспостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	36		36					46 550,66
		Всего по позиции							271 545,52		271 545,52
Блок ЗОН с ОПНН											
29	ГЭСНп01-03-005-04	Разъединитель однополюсный напряжением: от 110 до 220 кВ	шт	2	1	2					
Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.3 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; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 Выполнение пусконаладочных работ "экспостую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЗМ=0,8 к раск.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к раск.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)											
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,64					3 431,14
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,9	0,96	1,728			313,02		540,90
		3-100-02 Техник II категории	чел.-ч	0,9	0,96	1,728			299,01		516,69
		3-200-02 Инженер II категории	чел.-ч	2,7	0,96	5,184			457,86		2 373,55
		Итого прямые затраты									3 431,14
		ФОТ									3 431,14
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: "экспостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	74		74					2 539,04
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: "экспостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	36		36					1 235,21
		Всего по позиции							3 602,70		7 205,39
30	ГЭСНп01-13-001-01	Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств: до 2 шт.	присоедин	2	1	2					
Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.3 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; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 Выполнение пусконаладочных работ "экспостую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЗМ=0,8 к раск.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к раск.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)											
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			49,7664					23 633,86
		3-200-01 Инженер I категории	чел.-ч	18,14	0,96	34,8288			502,24		17 492,42
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	7,78	0,96	14,9376			411,14		6 141,44
		Итого прямые затраты									23 633,86
		ФОТ									23 633,86
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: "экспостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	74		74					17 489,06
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: "экспостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	36		36					8 508,19
		Всего по позиции							24 815,56		49 631,11
31	ГЭСНп01-12-021-04	Испытание элементов ограничителей перенапряжения напряжением до 75 кВ	испытание	2	1	2					
Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.3 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; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 Выполнение пусконаладочных работ "экспостую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЗМ=0,8 к раск.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к раск.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)											
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,184					2 044,16
		3-100-02 Техник II категории	чел.-ч	1,08	0,96	2,0736			299,01		620,03
		3-200-02 Инженер II категории	чел.-ч	1,62	0,96	3,1104			457,86		1 424,13
		Итого прямые затраты									2 044,16
		ФОТ									2 044,16
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: "экспостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	74		74					1 512,68
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: "экспостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	36		36					735,90
		Всего по позиции							2 146,37		4 292,74
32	ГЭСНп01-11-027-02	Измерение токов утечки: ограничителя напряжения	измерение	2	1	2					
Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.3 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; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 Выполнение пусконаладочных работ "экспостую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЗМ=0,8 к раск.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к раск.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)											
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,456					1 437,04
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,9	0,96	1,728			420,48		726,59
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,9	0,96	1,728			411,14		710,45
		Итого прямые затраты									1 437,04
		ФОТ									1 437,04
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: "экспостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	74		74					1 063,41
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: "экспостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	36		36					517,33
		Всего по позиции							1 508,89		3 017,78
33	ГЭСНп01-09-002-01	Датчик бесконтактный с числом "вход-выход": до 3	шт	2	1	2					
Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.3 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; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 Выполнение пусконаладочных работ "экспостую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЗМ=0,8 к раск.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к раск.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)											
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,4416					5 405,88
		3-200-02 Инженер II категории	чел.-ч	3,24	0,96	6,2208			457,86		2 848,26
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	3,24	0,96	6,2208			411,14		2 557,62
		Итого прямые затраты									5 405,88
		ФОТ									5 405,88
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: "экспостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	74		74					4 000,35
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: "экспостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	36		36					1 946,12
		Всего по позиции							5 676,18		11 352,35
34	ГЭСНп01-12-029-01	Испытание цепи вторичной коммутации	испытание	12	1	12					
Объем=6*2 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.3 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; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 Выполнение пусконаладочных работ "экспостую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЗМ=0,8 к раск.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к раск.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)											
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,6624					7 287,97
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,65	0,96	7,488			359,74		2 693,73
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,97	0,96	11,1744			411,14		4 594,24
		Итого прямые затраты									7 287,97
		ФОТ									7 287,97
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: "экспостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	74		74					5 393,10
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: "экспостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	36		36					2 623,67
		Всего по позиции							1 275,40		15 304,74
35	ГЭСНп01-13-001-02	Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств: до 5 шт.	присоедин	2	1	2					
Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.3 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; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 Выполнение пусконаладочных работ "экспостую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЗМ=0,8 к раск.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к раск.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)											
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			77,76					36 929,00
		3-200-01 Инженер I категории	чел.-ч	28,35	0,96	54,432			502,24		27 337,93
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	12,15	0,96	23,328			411,14		9 591,07
		Итого прямые затраты									36 929,00
		ФОТ									36 929,00
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: "экспостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	74		74					27 327,46
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: "экспостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	36		36					13 294,44



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Всего по позиции</b>							<b>38 775,45</b>		<b>77 550,90</b>
36	ГЭСНп01-13-011-02	<b>Агрегат, включающий в себя механизмы, связанные между собой непрерывным регулированием и взаимоконтролем режимов работы, в количестве: до 5 шт.</b>	компл	2	1	2					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.3	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; ЗМ=1,2 к рас.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		Выполнение пусконаладочных работ "эксплустую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЗМ=0,8 к рас.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к рас.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			256,608					119 528,01
	3-200-01 Инженер I категории		чел.-ч	80,19	0,96 (1,2*0,8)	153,9648		502,24			77 327,28
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	53,46	0,96 (1,2*0,8)	102,6432		411,14			42 200,73
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>119 528,01</b>
		ФОТ									119 528,01
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: "эксплустую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	74		74					88 450,73
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: "эксплустую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	36		36					43 030,08
		<b>Всего по позиции</b>							<b>125 504,41</b>		<b>251 008,82</b>
37	ГЭСНп01-13-021-01	<b>Технологический комплекс, включающий агрегаты, связанные между собой непрерывным регулированием технологических параметров и взаимоконтролем режимов работы, в количестве: до 5 шт.</b>	компл	1	1	1					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.3	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; ЗМ=1,2 к рас.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		Выполнение пусконаладочных работ "эксплустую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЗМ=0,8 к рас.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к рас.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			194,4					90 551,52
	3-200-01 Инженер I категории		чел.-ч	121,5	0,96 (1,2*0,8)	116,64		502,24			58 581,27
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	81	0,96 (1,2*0,8)	77,76		411,14			31 970,25
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>90 551,52</b>
		ФОТ									90 551,52
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: "эксплустую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	74		74					67 008,12
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: "эксплустую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	36		36					32 598,55
		<b>Всего по позиции</b>							<b>190 158,19</b>		<b>190 158,19</b>
<b>ТСН</b>											
38	ГЭСНп01-02-005-05	<b>Трансформатор силовой сухой: трехфазный напряжением выше 11 кВ</b>	шт	2	1	2					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.3	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; ЗМ=1,2 к рас.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		Выполнение пусконаладочных работ "эксплустую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЗМ=0,8 к рас.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к рас.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			80,64					31 797,97
	3-100-02 Техник II категории		чел.-ч	16,8	0,96 (1,2*0,8)	32,256		299,01			9 644,87
	3-200-02 Инженер II категории		чел.-ч	25,2	0,96 (1,2*0,8)	48,384		457,86			22 153,10
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>31 797,97</b>
		ФОТ									31 797,97
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: "эксплустую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	74		74					23 530,50
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: "эксплустую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	36		36					11 447,27
		<b>Всего по позиции</b>							<b>33 387,87</b>		<b>66 775,74</b>
39	ГЭСНп01-12-010-01	<b>Испытание: обмотки трансформатора силового</b>	испытание	4	1	4					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.3	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; ЗМ=1,2 к рас.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		Выполнение пусконаладочных работ "эксплустую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЗМ=0,8 к рас.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к рас.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			9,3312					3 906,91
	2-100-05 Рабочий 5 разряда		чел.-ч	0,97	0,96 (1,2*0,8)	3,7248		359,74			1 339,96
	3-200-02 Инженер II категории		чел.-ч	1,46	0,96 (1,2*0,8)	5,6064		457,86			2 566,95
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>3 906,91</b>
		ФОТ									3 906,91
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: "эксплустую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	74		74					2 891,11
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: "эксплустую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	36		36					1 406,49
		<b>Всего по позиции</b>							<b>2 051,13</b>		<b>8 204,51</b>
<b>0,4 кВ</b>											
40	ГЭСНп01-13-001-02	<b>Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств: до 5 шт. (Распределительный шкаф 0,4 кВ, ШЗВ)</b>	присоединение	4	1	4					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.3	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; ЗМ=1,2 к рас.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		Выполнение пусконаладочных работ "эксплустую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЗМ=0,8 к рас.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к рас.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			155,52					73 858,01
	3-200-01 Инженер I категории		чел.-ч	28,35	0,96 (1,2*0,8)	108,864		502,24			54 675,86
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	12,15	0,96 (1,2*0,8)	46,656		411,14			19 182,15
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>73 858,01</b>
		ФОТ									73 858,01
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: "эксплустую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	74		74					54 654,93
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: "эксплустую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	36		36					26 588,88
		<b>Всего по позиции</b>							<b>38 775,46</b>		<b>155 101,82</b>
41	ГЭСНп01-13-011-02	<b>Агрегат, включающий в себя механизмы, связанные между собой непрерывным регулированием и взаимоконтролем режимов работы, в количестве: до 5 шт. (Распределительный шкаф 0,4 кВ)</b>	компл	2	1	2					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.3	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; ЗМ=1,2 к рас.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		Выполнение пусконаладочных работ "эксплустую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЗМ=0,8 к рас.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к рас.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			256,608					119 528,01
	3-200-01 Инженер I категории		чел.-ч	80,19	0,96 (1,2*0,8)	153,9648		502,24			77 327,28
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	53,46	0,96 (1,2*0,8)	102,6432		411,14			42 200,73
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>119 528,01</b>
		ФОТ									119 528,01
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: "эксплустую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	74		74					88 450,73
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: "эксплустую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	36		36					43 030,08
		<b>Всего по позиции</b>							<b>125 504,41</b>		<b>251 008,82</b>
42	ГЭСНп01-13-011-02	<b>Агрегат, включающий в себя механизмы, связанные между собой непрерывным регулированием и взаимоконтролем режимов работы, в количестве: до 5 шт. (ШЗВ)</b>	компл	2	1	2					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.3	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; ЗМ=1,2 к рас.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		Выполнение пусконаладочных работ "эксплустую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЗМ=0,8 к рас.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к рас.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			256,608					119 528,01
	3-200-01 Инженер I категории		чел.-ч	80,19	0,96 (1,2*0,8)	153,9648		502,24			77 327,28
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	53,46	0,96 (1,2*0,8)	102,6432		411,14			42 200,73
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>119 528,01</b>
		ФОТ									119 528,01
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: "эксплустую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	74		74					88 450,73
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: "эксплустую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	36		36					43 030,08
		<b>Всего по позиции</b>							<b>125 504,41</b>		<b>251 008,82</b>
<b>Прочие</b>											
43	ГЭСНп01-11-028-01	<b>Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электроприемникам</b>	шт	60	1	60					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.3	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; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		Выполнение пусконаладочных работ "эксплуатую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЗМ=0,8 к раск.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к раск.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				18,432				7 664,21
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,16	0,96 (1,2*0,8)	9,216		420,48			3 875,14
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,16	0,96 (1,2*0,8)	9,216		411,14			3 789,07
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>7 664,21</b>
		ФОТ									7 664,21
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: "эксплуатую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	74		74					5 671,52
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: "эксплуатую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	36		36					2 759,12
		<b>Всего по позиции</b>							268,25		<b>16 094,85</b>
44	ГЭСНп01-12-027-07	<b>Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 1 кВ</b>	<b>испытание</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>15</b>					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.3	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; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		Выполнение пусконаладочных работ "эксплуатую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЗМ=0,8 к раск.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к раск.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				34,992				13 016,07
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,97	0,96 (1,2*0,8)	13,968		313,02			4 372,26
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	1,46	0,96 (1,2*0,8)	21,024		411,14			8 643,81
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>13 016,07</b>
		ФОТ									13 016,07
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: "эксплуатую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	74		74					9 631,89
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: "эксплуатую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	36		36					4 685,79
		<b>Всего по позиции</b>							1 822,25		<b>27 333,75</b>
45	ГЭСНп01-12-029-02	<b>Испытание герметичной кабельной проходки</b>	<b>испытание</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>15</b>					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.3	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; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		Выполнение пусконаладочных работ "эксплуатую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЗМ=0,8 к раск.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к раск.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				11,664				4 558,68
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,32	0,96 (1,2*0,8)	4,608		359,74			1 657,68
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,49	0,96 (1,2*0,8)	7,056		411,14			2 901,00
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>4 558,68</b>
		ФОТ									4 558,68
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: "эксплуатую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	74		74					3 373,42
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: "эксплуатую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	36		36					1 641,12
		<b>Всего по позиции</b>							638,21		<b>9 573,22</b>
46	ГЭСНп01-11-011-01	<b>Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами</b>	<b>100 измерений</b>	<b>1,2</b>	<b>1</b>	<b>1,2</b>					
	Объем=120 / 100										
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.3	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; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		Выполнение пусконаладочных работ "эксплуатую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЗМ=0,8 к раск.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к раск.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				14,92992				6 208,01
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	6,48	0,96 (1,2*0,8)	7,46496		420,48			3 138,87
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	6,48	0,96 (1,2*0,8)	7,46496		411,14			3 069,14
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>6 208,01</b>
		ФОТ									6 208,01
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: "эксплуатую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	74		74					4 593,93
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: "эксплуатую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	36		36					2 234,88
		<b>Всего по позиции</b>							10 864,02		<b>13 036,82</b>
47	ГЭСНп01-11-010-01	<b>Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя</b>	<b>измерение</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>17</b>					
	Объем=14*3										
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.3	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; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		Выполнение пусконаладочных работ "эксплуатую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЗМ=0,8 к раск.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к раск.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				16,32				6 786,02
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,5	0,96 (1,2*0,8)	8,16		420,48			3 431,12
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,5	0,96 (1,2*0,8)	8,16		411,14			3 354,90
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>6 786,02</b>
		ФОТ									6 786,02
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: "эксплуатую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	74		74					5 021,65
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: "эксплуатую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	36		36					2 442,97
		<b>Всего по позиции</b>							838,27		<b>14 250,64</b>
48	ГЭСНп01-11-010-03	<b>Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 200 м</b>	<b>измерение</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.3	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; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		Выполнение пусконаладочных работ "эксплуатую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЗМ=0,8 к раск.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к раск.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				3,1104				1 293,33
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	1,62	0,96 (1,2*0,8)	1,5552		420,48			653,93
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	1,62	0,96 (1,2*0,8)	1,5552		411,14			639,40
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 293,33</b>
		ФОТ									1 293,33
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: "эксплуатую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	74		74					957,06
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: "эксплуатую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	36		36					465,60
		<b>Всего по позиции</b>							2 715,99		<b>2 715,99</b>
49	ГЭСНп01-13-001-04	<b>Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств: до 20 шт.</b>	<b>присоедин</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.3	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; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		Выполнение пусконаладочных работ "эксплуатую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЗМ=0,8 к раск.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к раск.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				90,9792				43 207,02
		3-200-01 Инженер I категории	чел.-ч	66,34	0,96 (1,2*0,8)	63,6864		502,24			31 985,86
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	28,43	0,96 (1,2*0,8)	27,2928		411,14			11 221,16
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>43 207,02</b>
		ФОТ									43 207,02
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: "эксплуатую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	74		74					31 973,19
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: "эксплуатую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	36		36					15 554,53
		<b>Всего по позиции</b>							90 734,74		<b>90 734,74</b>
50	ГЭСНп01-13-011-05	<b>Агрегат, включающий в себя механизмы, связанные между собой непрерывным регулированием и взаимоконтролем режимов работы, в количестве: до 30 шт. (проверка и отладка совместной работы оборудования)</b>	<b>компл</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.3	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; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		Выполнение пусконаладочных работ "эксплуатую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЗМ=0,8 к раск.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к раск.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				319,5936				148 867,05
		3-200-01 Инженер I категории	чел.-ч	199,75	0,96 (1,2*0,8)	191,76		502,24			96 309,54
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	133,16	0,96 (1,2*0,8)	127,8336		411,14			52 557,51
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>148 867,05</b>
		ФОТ									148 867,05
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: "эксплуатую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	74		74					110 161,62
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: "эксплуатую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	36		36					53 592,14
		<b>Всего по позиции</b>							312 620,81		<b>312 620,81</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	ГЭСНп01-13-021-04	Технологический комплекс, включающий агрегаты, связанные между собой непрерывным регулированием технологических параметров и взаимоконтролем режимов работы, в количестве: до 30 шт. (комплексное опробование работоспособности в целом )	компл	1	1	1					
Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.3 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; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 Выполнение пусконаладочных работ "экспостую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЗМ=0,8 к раск.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к раск.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)											
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			458,0064					213 339,03
	3-200-01 Инженер I категории		чел.-ч	286,25	0,96 (1,2*0,8)	274,8			502,24		138 015,55
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	190,84	0,96 (1,2*0,8)	183,2064			411,14		75 323,48
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>213 339,03</b>
	ФОТ										213 339,03
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: "экспостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%		%	74		74					157 870,88
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: "экспостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%		%	36		36					76 802,05
<b>Всего по позиции</b>									<b>448 011,96</b>		<b>448 011,96</b>
<b>Итого по смете:</b>											
	Всего прямые затраты (справочно)										3 046 410,26
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										3 046 410,26
	Прочие затраты										6 397 461,57
	Пусконаладочные работы										6 397 461,57
	в том числе:										
	оплата труда										3 046 410,26
	накладные расходы										2 254 343,60
	сметная прибыль										1 096 707,71
	Всего ФОТ (справочно)										3 046 410,26
	Всего накладные расходы (справочно)										2 254 343,60
	Всего сметная прибыль (справочно)										1 096 707,71
<b>ВСЕГО по смете</b>											<b>6 397 461,57</b>
<b>Справочно</b>											
	затраты труда рабочих					6773,19552					

Составил:

[подпись, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[подпись, подпись (инициалы, фамилия)]

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

\* Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

\* Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

СМЕТА № 12-01-01

на проектные (изыскательские) работы

Реконструкция ОРУ-110 кВ ГПП "Теплоход"  
Разработка проектной документации

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных

Наименование проектной (изыскательской) организации:

Наименование организации заказчика:  
ООО "Зефс-Энерго"

Итого по расчету: 12 869 573,84 руб.

№ пп	Характеристика предприятия, здания, сооружения или вид работ	Номер частей, глав, таблиц, параграфов и пунктов указаний к разделу справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строителей	Расчет стоимости: (a+bx)*Kj или (стоимость строительно-монтажных работ)*проц./ 100 или количество * цена, руб.	Стоимость работ, руб.
1	2	3	4	5
Раздел 1.				
1	Открытые электрические подстанции напряжением 35–1150 кВ, в процентах от общей стоимости строительства в ценах на 01.01.2001 г.: 59,84 млн. руб. - 4,65%, 61,697954(млн. руб.)	СБЦП "Объекты энергетики. Электросетевые объекты (2016)" табл. 1 п.13 (СБЦП24-1-1-13)	(4,65+(4,46-4,65)/(67,32-59,84))*(61,697954-59,84))*(61,697954*1000000/100)*0,6*1,3, где количество 61,697954=61,697954	2 215 072,95
		K=616979,54;		
		ТЧ п. 2.4 Объем строительно-монтажных работ по объекту строительства составляет менее 20% K=0,6;		
		СБЦП МУ(2009) п.3.4 Цена разработки проектной и рабочей документации на реконструкцию действующих предприятий-до 1,3 K=1,3;		
		Котн=100%		
2	Стоимость строительства:, 49358363*1,25/1000000=61,697954(млн. руб.)	K=1,25 - пересчет стоимости из цен по состоянию на 01.01.2000 в цены по состоянию на 01.01.2001 (п.2.2.4 МУ по приказу №620 от 29.12.2009) ()	, где количество 61,697954=49358363*1,25/1000000	
	ВСЕГО по смете			
	Итого Поз. 1			2 215 072,95
	Всего с учетом "1 кв. 2024 (ПР), Письмо Минстроя России от 07.03.2024г. №13023-ИФ/09, прил.4 к уровню цен по состоянию на 01.01.2001 года 5,8100"			12 869 573,84
	ВСЕГО по смете			12 869 573,84

Составил \_\_\_\_\_  
Проверил \_\_\_\_\_