



ООО «Инженерная Компания Сибири»

СРО «Саморегулируемый союз проектировщиков»

№ СРО-П-018-19082009

Регистрационный номер члена в реестре СРО: 250

Заказчик – АО «БЭСК»

Реконструкция ПС 35/10 кВ «Кургат»

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Смета на строительство объектов капитального строительства

Подраздел 1. Сметные расчеты

П35-04.24-СМ1.1

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Красноярск, 2023 г.



ООО «Инженерная Компания Сибири»

СРО «Саморегулируемый союз проектировщиков»

№ СРО-П-018-19082009

Регистрационный номер члена в реестре СРО: 250

Заказчик – АО «БЭСК»

Реконструкция ПС 35/10 кВ «Кургат»

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Смета на строительство объектов капитального строительства

Подраздел 1. Сметные расчеты

П35-04.24-СМ1.1

Главный инженер проекта

С.А. Ващенко

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Красноярск, 2023 г.

Содержание

Лист	Наименование	Примечание
ПЗ5-04.24-СМ1.1-С	Содержание	
ПЗ5-04.24-СМ1.1-ВОК	Ведомость основных комплектов рабочих чертежей	
ПЗ5-04.24-СМ1.1-ПЗ	Пояснительная записка	
СР-1	Вынос осей	
01-01-01	Демонтажные работы	
01-02-01	Подготовительные работы	
02-01-01	Архитектурно-строительные решения	
02-02-01	Электротехнические решения	
02-03-01	Собственные нужды переменного тока	
02-04-01	Релейная защита и автоматика	
02-05-01	Учет электроэнергии	
02-06-01	Сети связи	
02-07-01	Электроосвещение	
07-01-01	Благоустройство	
07-02-01	Ограждение	
09-01-01	Пусконаладочные работы	
СР-2	Исполнительная съемка	
СР-3	Командировочные расходы подрядной организации	
СР-4	Расчет затрат по перевозке рабочих для строительства автомобильным транспортом с Аэропорта г.Братск до места проживания и обратно	
СР-5	Расчет затрат по перевозке рабочих для строительства автомобильным транспортом до объекта и обратно	
СР-6	Расчет затрат по перевозке рабочих авторского надзора для строительства до объекта и обратно	

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ПЗ5-04.24-СМ1.1-С

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Чижирина		<i>Чижирин</i>	08.24
Проверил		Новикова		<i>Новикова</i>	08.24
Нач. отд.					
Н. контр.		Аврейцевич		<i>Аврейцевич</i>	08.24
ГИП		Вашенко		<i>Вашенко</i>	08.24

Смета на строительство объектов капитального
строительства
Подраздел 1. Сметные расчеты
Содержание

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ООО «Инженерная Компания
Сибири»

1 Пояснительная записка

а) сведения о месте расположения объекта капитального строительства;

Проектируемый участок располагается в Иркутской области, Братский муниципальный район, поселок Прибрежный, улица Тракторная.

б) перечень утвержденных сметных нормативов, сведения о которых включены в федеральный реестр сметных нормативов, принятых для составления сметной документации на строительство;

Проект «Реконструкция ПС 35/10 кВ «Кургат».

Проектная документация разработана в соответствии с «Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», утвержденным Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 г. №87.

Сметная документация разработана 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 №421/пр от 04.08.2020

При составлении сметной документации в ресурсно-индексным методом использованы государственные элементные сметные расценки (ГЭСН, ГЭСНм, ГЭСНп).

Накладные расходы приняты по видам работ в соответствии с Методикой по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, утвержденной приказом №812/пр от 21.12.2020 г. в редакции приказа 636 от 02.09.2021 г. и 611 от 26.07.2022 г.

Сметная прибыль принята по видам работ в соответствии с Методикой по разработке и применению нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, утвержденной приказом №774/пр от 11.12.2020 г. в редакции приказа 317/пр от 22.04.2022 г.

Стоимость работ определена в уровне текущих цен на 2 кв. 2024 г. в соответствии требованиями 421/пр.

г) обоснование особенностей определения сметной стоимости строительных работ для объекта капитального строительства;

Резерв средств на непредвиденные работы и затраты принят в размере 3% на основании приказа №421/пр от 04.08.2020 г. п.179.

Транспортные затраты по отсутствующим в СНБ ресурсам определяются согласно п.91 Методики, утвержденной приказом №421/пр от 04.08.2020 г.

Резерв средств на непредвиденные работы и затраты принят в размере 3% на основании приказа №421/пр от 04.08.2020 г. п.179.

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ПЗ5-04.24-СМ1.1-ПЗ

Изм.	Кол.чч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Чикурина			08.24
Проверил		Новикова			08.24
Нач. отд.					
Н. контр.		Аврейцевич			08.24
ГИП		Вашенко			08.24

Смета на строительство объектов капитального строительства
Подраздел 1. Сметные расчеты
Пояснительная записка

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2
ООО «Инженерная Компания Сибири»		

Средства на покрытие по уплате налога на добавленную стоимость включены в размере 20% по итогу глав 1-12 сводного сметного расчета согласно методике п. 142

Конъюнктурный анализ и технико-коммерческие предложения приведены в Книге 2.

д) *другие сведения о порядке определения сметной стоимости строительства объекта капитального строительства, характерные для него*

Сметная документация составлена в программном комплексе «Гранд Смета 2024».

Стоимость материалов, оборудования, изделий и конструкций, отсутствующих в ФСБЦ, принята по прайс-листам и коммерческим предложениям предприятий.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	П35-04.24-СМ1.1-П3			2

Заказчик

(наименование организации)

"Утвержден" " " 2024г

Сводный сметный расчет сметной стоимостью 162 781,73 тыс. руб.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА №

(наименование стройки)

Составлен в текущем уровне цен на 2 кв. 2024 г.

№ 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	СР-1	Вынос осей в натуру				432,15	432,15
2	01-01-01	Демонтажные работы	2 620,1	1 478,51			4 098,61
3	01-01-02	Подготовительные работы	187,7				187,7
	Итого по Главе 1. "Подготовка территории строительства, реконструкции, капитального ремонта"		2 807,8	1 478,51		432,15	4 718,46
Глава 2. Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта							
4	02-01-01	Архитектурно-строительные решения	8 137,83	26,77			8 164,6
5	02-02-01	Электротехнические решения	662,33	8 783,21	78 043,05		87 488,59
6	02-03-01	Собственные нужды переменного тока	100,19	433,57	5,79		539,55
7	02-04-01	Релейная защита и автоматика		1 975,73	262,47		2 238,2
8	02-05-01	Учет электроэнергии		282,51	12,87		295,38
9	02-06-01	Сети связи		1 311,17			1 311,17
10	02-07-01	Электроосвещение	41,92	619,82			661,74
	Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта"		8 942,27	13 432,78	78 324,18		100 699,23
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
11	07-01-01	Благоустройство	1 112,22				1 112,22
12	07-02-01	Ограждение	2 010,55	226,85			2 237,4
	Итого по Главе 7. "Благоустройство и озеленение территории"		3 122,77	226,85			3 349,62
	Итого по Главам 1-7		14 872,84	15 138,14	78 324,18	432,15	108 767,31
Глава 8. Временные здания и сооружения							
13	Приказ № 332/пр от 19.06.2020. Приложение 1, п. 23	Временные здания и сооружения, трансформаторные подстанции 35 кВ и выше и прочие объекты энергетического строительства - 2,5%	371,82	378,45			750,27
			2,5% от 14872840	2,5% от 15138140			
	Итого по Главе 8. "Временные здания и сооружения"		371,82	378,45			750,27
	Итого по Главам 1-8		15 244,66	15 516,59	78 324,18	432,15	109 517,58
Глава 9. Прочие работы и затраты							
14	Приказ №325/пр от 25.05.2021. Приложение 1, п.37	Производство работ в зимнее время, электрические подстанции - 4,3%	655,52	667,21			1 322,73
			4,3% от 15244660	4,3% от 15516590			
15	Приказ №325/пр от 25.05.2021, табл.2	Снегоборьба - 0,4%	60,98	62,07			123,05
			0,4% от 15244660	0,4% от 15516590			
16	СР-2	Исполнительная съемка				5,42	5,42
17	СР-3	Командировочные расходы подрядной организации				6 940,48	6 940,48
18	СР-5	Расчет затрат по перевозке рабочих для строительства автомобильным транспортом до объекта и обратно				2 255,1	2 255,1
19	09-01-01	Пусконаладочные работы				8 568,19	8 568,19
	Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"		716,5	729,28		17 769,19	19 214,97
	Итого по Главам 1-9		15 961,16	16 245,87	78 324,18	18 201,34	128 732,55
Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль							
20	Постановление Правительства РФ №468 от 21.06.2010г	Затраты на содержание службы заказчика-застройщика - 2%				2 210,62	2 210,62
						2% от (15961160+16245870+78324180)	
	Итого по Главе 10. "Содержание службы заказчика. Строительный контроль"					2 210,62	2 210,62
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							

1	2	3	4	5	6	7	8
21	Приказ №421/пр от 04.08.2020 г., п.173	Авторский надзор - 0,2%				257,47	257,47
						128732550*0,2%	
22	СР-6	Расчет затрат по перевозке рабочих авторского надзора для строительства до объекта и обратно				588,82	588,82
	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"					846,29	846,29
	Итого по Главам 1-12		15 961,16	16 245,87	78 324,18	21 258,25	131 789,46
Непредвиденные затраты							
23	Приказ №421/пр от 04.08.2020 г., п.179	Непредвиденные затраты для объектов производственного назначения - 3%	478,83	487,38	2 349,73	546,04	3 861,98
			3% от 15961160	3% от 16245870	3% от 78324180	3% от 18201340	
	Итого "Непредвиденные затраты"		478,83	487,38	2 349,73	546,04	3 861,98
	Итого с учетом "Непредвиденные затраты"		16 439,99	16 733,25	80 673,91	21 804,29	135 651,44
Налоги и обязательные платежи							
24	Приказ №421/пр от 04.08.2020 г., п.180	НДС - 20%	3 288	3 346,65	16 134,78	4 360,86	27 130,29
			20% от 16439990	20% от 16733250	20% от 80673910	20% от (21804290)	
	Итого "Налоги и обязательные платежи"		3 288	3 346,65	16 134,78	4 360,86	27 130,29
	Итого по сводному расчету		19 727,99	20 079,9	96 808,69	26 165,15	162 781,73

Руководитель проектной организации

(Новиков В.В.)

[подпись (инициалы, фамилия)]

Главный инженер проекта

(Вашенко С.А.)

[подпись (инициалы, фамилия)]

Начальник

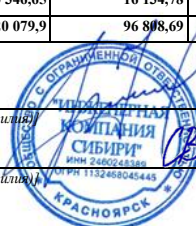
()

[подпись (инициалы, фамилия)]

Заказчик

()

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]



СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДЕНО:

" " 2024 года

" " 2024 года

Сметный расчет СР-1

Реконструкция ПС 35/10 кВ «Кургат»
(наименование объекта капитального строительства)

Вынос осей
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

№ 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
Полевые работы				
1	Создание плановой опорной сети Категория сложности - II Измеритель - 1 пункт Объем работ - 2 пункта	СБЦ "Инженерно-геодезические изыскания (2004)" Таблица 8 §3 Примечание 2 к табл.8 Стоимость определения координат пунктов опорной сети с использованием спутниковых геодезических систем K=1,3	6426*2*1,3	16 707,60
2	Создание высотной опорной сети Класс - IV Категория сложности - II Измеритель - 1 пункт Объем работ - 2 пункта	СБЦ "Инженерно-геодезические изыскания (2004)" Таблица 8 §4	1897*2	3 794,00
3	Плановая и высотная привязка при расстоянии между точками (геологическими выработками), м: до 50 Категория сложности - II Измеритель - 1 точка Объем работ - 99 точек	СБЦ "Инженерно-геодезические изыскания (2004)" Таблица 48 §1	111*99	10 989,00
4	Рабочие пункты: металлические трубки (штыри), дюбель-гвоздь и др. Категория сложности - II Измеритель - 1 знак Объем работ - 99 точек	СБЦ "Инженерно-геодезические изыскания (2004)" Таблица 46 §11	41*99	4 059,00
Итого по разделу 1 Полевые работы				
Итого Поз. 1-4				35 549,60
Итого по разделу 1 Полевые работы				35 549,60
Раздел 2. Камеральные работы				
5	Создание плановой опорной сети Разряд - 2 Категория сложности - II Измеритель - 1 пункт Объем работ - 2 пункта	СБЦ "Инженерно-геодезические изыскания (2004)" Таблица 8 §3 Общие указания, п.15 в) Стоимость выполнения камеральных работ с применением компьютерных технологий с применением коэффициента K=1,2.	2538*2*1,2	6091,20
6	Создание высотной опорной сети Класс - IV Категория сложности - II Объем работ - 2 пункта	СБЦ "Инженерно-геодезические изыскания (2004)" Таблица 8 §4 Общие указания, п.15 в) Стоимость выполнения камеральных работ с применением компьютерных технологий с применением коэффициента K=1,2.	428*2*1,2	1 027,20
Итого Поз. 6-7				7 118,40
Итого по разделу 2 Камеральные работы				7 118,40
Раздел 3. Прочие расходы				
7	Расходы по внутреннему транспорту Расстояние от базы изыскательской организации, экспедиции, партии или отряда до участка изысканий - до 10 км, при сметной стоимости полевых работ до 75 тыс. руб. 11,25% от стоимости полевых работ	СБЦ "Инженерно-геодезические изыскания (2004)" Таблица 4 §2	11,25%*35549,6	3 999,33
8	Расходы по организации и ликвидации работ на объекте определяются в размере 6% от стоимости полевых работ и расходов по внутреннему транспорту	СБЦ "Инженерно-геодезические изыскания (2004)" Общие указания, п.13	6%*(35549,6+3999,33)	2 372,94
Итого по разделу 3 Прочие расходы				
Итого Поз. 7-8				6 372,27
Итого по разделу 3 Прочие расходы				6 372,27
ИТОГО по смете с учетом коэффициентов K=1,3 (п.8, подп.д, табл.3 п.8 СБЦ, приложение 4), K=1,25 (п.8 подп.е), общий коэффициент к полевым работ, а также к камеральным составляет 1,55				
Инженерно-геодезические изыскания: Прочие расходы (2004)				6 372,27
Инженерно-геодезические изыскания: Полевые работы (2004)				55 101,88
Инженерно-геодезические изыскания: Камеральные работы (2004)				11 033,52
ИТОГО по смете в ценах на 01.01.2001 г.				72 507,67
Всего с учетом инфляционного коэффициента на 2 квартал 2024 г. 5,96 (Письмо Министра России от 27.04.2024 г. №24796-АЛ/09 прил.5)				432 145,71
ВСЕГО по смете				432 145,71

Составил

Проверил

[подпись (инициалы, фамилия)]

[подпись (инициалы, фамилия)]

Е.Н.Чикирина

А.В. Новикова

Наименование программного продукта	ГРАНД.Смета, версия 2024.3
Наименование редакции сметных нормативов	Приказ Министров России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Министров России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Министров России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Министров России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Министров России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Министров России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Министров России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Министров России от 13.05.2024 № 323/пр
Реквизиты приказа Министров России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Министров России от 18 мая 2022 г. № 378/пр; Приказ Министров России от 26 августа 2022 г. № 703/пр; Приказ Министров России от 26 октября 2022 г. № 905/пр; Приказ Министров России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр; Приказ Министров России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр; Приказ Министров России от 11.05.2023 № 335/пр; Приказ Министров России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Министров России от 02.09.2021 № 636/пр; Приказ Министров России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Министров России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Министров России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Министров России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Министров России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Министров России от 13.05.2024 № 323/пр

Реквизиты письма Министров России об индексах 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. № 326/пр'

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилам мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 25 декабря 2016 г. № 1452
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы
Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Письмо Министров России от 23.05.2024 № 29044-ИД-09
Приказ министерства строительства Иркутской области от 21.03.2024 № 59-10-мпр
38. Иркутская область
Иркутская область (3 зона)

Реконструкция ПС 35/10 кВ "Кургай"
(наименование стройки)
Реконструкция ПС 35/10 кВ "Кургай"
(наименование объекта капитального строительства)

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

Демонтажные работы
(наименование работ и затрат)
Составлен ресурсно-индексным методом
Основание ПБ5-04.24-ПОС1
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен
Сметная стоимость 4 098,62 тыс.руб.
в том числе:
строительных работ 2 620,10 тыс.руб.
монтажных работ 1 478,51 тыс.руб.
оборудования 0,00 тыс.руб.
прочих затрат 0,00 тыс.руб.
Средства на оплату труда рабочих 1 264,20 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов 114,61 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих 1 632,61 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов 117,57 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Демонтаж оборудования и конструкций на ПС 35 кВ Кургай											
Оборудование и конструкции на ОРУ 35 кВ											
1	ГЭСНб08-01-016-01	Предохранитель напряжением 35 кВ	шт	6	1	6					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОПБ-1,2; ЭМ-1,2 к расч.; ЗПМ-1,2; ТЗ-1,2; ТЗМ-1,2											
Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и ревки ОПБ-0,3; ЭМ-0,3 к расч.; ЗПМ-0,3; МАТ-0 к расч.; ТЗ-0,3; ТЗМ-0,3											
п.84 табл.3											
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,3352					4 254,56
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,47	0,36	5,3352			797,45		4 254,56
		2 ЭМ	чел.-ч								475,98
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,3456					322,90
		91.05.05-015 Крыны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08	0,36	0,1728			2 027,59		350,37
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	0,36	0,1728			1 071,20		185,10
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	0,36	0,1728	477,92	1,46	697,76		120,57
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08	0,36	0,1728			797,45		137,80
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,12	0,36	0,2592			19,44		5,04
		4 М									0,00
		01.3.01.06-0050 Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	0,00004	0	0	144 581,55	1,31	189 401,83		0,00
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,12	0	0	155,63	1,19	185,20		0,00
		01.7.20.08-0031 Бель суровая, ширина 1640 мм, поверхностная плотность 125 г/м2	10 м2	0,03	0	0	386,46	2,21	854,08		0,00
		08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,004	0	0	70 310,45	0,99	69 607,35		0,00
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, сурик железный	кг	0,12	0	0	79,88	1,48	118,22		0,00
		Итого прямые затраты									5 053,44
1.1	421/пр_2020_п.75_ш.а	Вспомогательные непомпирваемые материалы ресурсы ФОТ	%	2		2				0,3	70,91
		Пр812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					4 577,46
		Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					4 485,91
		Всего по позиции									2 334,50
		Всего по позиции									1 990,79
		Всего по позиции									11 944,76
2	ГЭСНб08-01-017-08	Изолятор опорный напряжением: 35 кВ	шт	10	1	10					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОПБ-1,2; ЭМ-1,2 к расч.; ЗПМ-1,2; ТЗ-1,2; ТЗМ-1,2											
Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и ревки ОПБ-0,3; ЭМ-0,3 к расч.; ЗПМ-0,3; МАТ-0 к расч.; ТЗ-0,3; ТЗМ-0,3											
п.84 табл.3											
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,308					5 827,76
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,03	0,36	7,308			797,45		5 827,76
		2 ЭМ	чел.-ч								2 307,48
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,548					1 530,11
		91.05.05-015 Крыны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,3	0,36	1,08			2 027,59		2 189,80
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,3	0,36	1,08			1 071,20		1 156,90
		91.06.06-042 Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.-ч	0,11	0,36	0,396	104,99	1,42	149,09		59,04
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11	0,36	0,396			797,45		315,79
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,36	0,072	477,92	1,46	697,76		50,24
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	0,36	0,072			797,45		57,42
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,12	0,36	0,432			19,44		8,40
		4 М									0,00
		01.3.01.06-0050 Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	0,00002	0	0	144 581,55	1,31	189 401,83		0,00
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,05	0	0	155,63	1,19	185,20		0,00
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,79	0	0	174,93	1,15	201,17		0,00
		01.7.20.08-0031 Бель суровая, ширина 1640 мм, поверхностная плотность 125 г/м2	10 м2	0,003	0	0	386,46	2,21	854,08		0,00
		08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,003	0	0	70 310,45	0,99	69 607,35		0,00
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, сурик железный	кг	0,7	0	0	79,88	1,48	118,22		0,00
		Итого прямые затраты									9 665,35
2.1	421/пр_2020_п.75_ш.а	Вспомогательные непомпирваемые материалы ресурсы ФОТ	%	2		2				0,3	97,13
		Пр812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					7 357,87
		Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					7 210,71
		Всего по позиции									3 752,51
		Всего по позиции									2 072,57
		Всего по позиции									20 725,70
3	ГЭСНб08-01-057-01	Проводы с разьединителями с одной тггой: рычажный	шт	4	1	4					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОПБ-1,2; ЭМ-1,2 к расч.; ЗПМ-1,2; ТЗ-1,2; ТЗМ-1,2											
Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и ревки ОПБ-0,3; ЭМ-0,3 к расч.; ЗПМ-0,3; МАТ-0 к расч.; ТЗ-0,3; ТЗМ-0,3											
п.84 табл.3											
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,0048					4 788,53
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	4,17	0,36	6,0048			797,45		4 788,53
		2 ЭМ	чел.-ч								41,77
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0576					47,31
		91.05.05-015 Крыны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	0,36	0,0144			2 027,59		29,20
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	0,36	0,0144			1 071,20		15,43
		91.06.03-058 Лебедки электрические тяговые усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,02	0,36	0,0288	55,78	1,57	87,57		2,52
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,02	0,36	0,0288			708,18		20,40
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,36	0,0144	477,92	1,46	697,76		10,05
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	0,36	0,0144			797,45		11,48
		4 М									0,00

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
3.1	01.7.15.03-0042	Боты с гайками и шайбами строительные	кг	0,68	0	0	174,93	1,15	201,17		0,00	
	01.7.15.11-0026	Шайбы квадратные	100 шт	0,04	0	0	941,01	1,3	1 223,31		0,00	
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,001	0	0	70 310,45	0,99	69 607,35		0,00	
	08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-1, диаметр 6-22 мм	т	0,002	0	0	63 745,00	1,17	74 581,65		0,00	
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мушкет, сурж железный	кг	0,03	0	0	79,88	1,48	118,22		0,00	
	Итого прямые затраты										4 877,61	
	421/лр_2020_п.75_ш.а	Вспомогательные неопируемые материалы ресурсы	%	2		2				0,3	79,81	
		ФОТ									4 835,84	
		Пр812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					4 739,12	
		Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 466,28	
Всего по позиции										3 040,71	12 162,82	
4	ГЭСН08-01-011-02	Разыгнать трехфазный напряжение: 35 кВ, на ток 1000А с одним или двумя замыкающими ножами	компл	2	1	2						
Приказ от 30.01.2024 № 55/лр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОПЭ-1,2; ЭМ-1,2 к расх.; ЗПМ-1,2; ТЗ-1,2; ТЗМ-1,2												
Приказ от 14.07.2022 № 571/лр Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и режии ОПЭ-0,3; ЭМ-0,3 к расх.; ЗПМ-0,3; МАТ-0 к расх.; ТЗ-0,3; ТЗМ-0,3												
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			20,016					15 961,76	
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	27,8	0,36	20,016			797,45		15 961,76	
		2 ЭМ									4 425,98	
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			2,2752					2 391,86	
		91.05.05-015 Крыны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,93	0,36	2,1096			2 027,59		4 277,40	
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,93	0,36	2,1096			1 071,20		2 259,80	
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,23	0,36	0,1656	477,92	1,46	697,76		11 555,55	
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,23	0,36	0,1656			797,45		132,06	
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,36	0,36	1,6992			19,44		33,03	
		4 М									0,00	
		01.3.01.06-0050 Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	0,001	0	0	144 581,55	1,31	189 401,83		0,00	
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	3,5	0	0	155,63	1,19	185,20		0,00	
		01.7.15.03-0042 Боты с гайками и шайбами строительные	кг	3,03	0	0	174,93	1,15	201,17		0,00	
		01.7.20.08-0031 Бель суровая, ширина 1640 мм, поверхностная плотность 125 г/м2	10 м2	0,1	0	0	386,46	2,21	854,08		0,00	
		08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,01	0	0	70 310,45	0,99	69 607,35		0,00	
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушкет, сурж железный	кг	1,7	0	0	79,88	1,48	118,22		0,00	
4.1	Итого прямые затраты										22 779,60	
	421/лр_2020_п.75_ш.а	Вспомогательные неопируемые материалы ресурсы	%	2		2				0,3	266,03	
		ФОТ									18 353,62	
		Пр812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					17 986,55	
		Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					9 360,35	
	Всего по позиции										25 196,27	50 392,53
	5	ГЭСН08-01-011-01	Разыгнать вентиляный трехфазный напряжение: 35 кВ	компл	6	1	6					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/лр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОПЭ-1,2; ЭМ-1,2 к расх.; ЗПМ-1,2; ТЗ-1,2; ТЗМ-1,2											
	Приказ от 14.07.2022 № 571/лр Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и режии ОПЭ-0,3; ЭМ-0,3 к расх.; ЗПМ-0,3; МАТ-0 к расх.; ТЗ-0,3; ТЗМ-0,3											
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			24,408					19 464,16
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	11,3	0,36	24,408			797,45		19 464,16	
		2 ЭМ									1 715,45	
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			2,6136					2 232,04	
		91.05.05-015 Крыны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,25	0,36	0,54			2 027,59		1 094,90	
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,25	0,36	0,54			1 071,20		578,45	
		91.06.06-042 Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.-ч	0,71	0,36	1,5336	104,99	1,42	149,09		228,64	
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,71	0,36	1,5336			797,45		1 222,97	
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25	0,36	0,54	477,92	1,46	697,76		376,79	
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25	0,36	0,54			797,45		430,62	
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,36	0,36	0,7776			19,44		15,12	
		4 М									0,00	
		01.3.01.06-0050 Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	0,00015	0	0	144 581,55	1,31	189 401,83		0,00	
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,15	0	0	155,63	1,19	185,20		0,00	
		01.7.15.03-0042 Боты с гайками и шайбами строительные	кг	14,9	0	0	174,93	1,15	201,17		0,00	
		01.7.20.08-0031 Бель суровая, ширина 1640 мм, поверхностная плотность 125 г/м2	10 м2	0,039	0	0	386,46	2,21	854,08		0,00	
		08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,009	0	0	70 310,45	0,99	69 607,35		0,00	
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушкет, сурж железный	кг	1,2	0	0	79,88	1,48	118,22		0,00	
5.1	Итого прямые затраты										23 411,65	
	421/лр_2020_п.75_ш.а	Вспомогательные неопируемые материалы ресурсы	%	2		2				0,3	324,40	
		ФОТ									21 696,20	
		Пр812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					21 262,28	
		Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					11 065,06	
	Всего по позиции										9 343,90	56 863,39
	6	ГЭСН08-01-001-05	Трансформатор трехфазный: 35 кВ мощностью 1600 кВ·А	шт	1	1	1					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/лр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОПЭ-1,2; ЭМ-1,2 к расх.; ЗПМ-1,2; ТЗ-1,2; ТЗМ-1,2											
	Приказ от 14.07.2022 № 571/лр Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и режии ОПЭ-0,3; ЭМ-0,3 к расх.; ЗПМ-0,3; МАТ-0 к расх.; ТЗ-0,3; ТЗМ-0,3											
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			52,92					42 201,05
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	147	0,36	52,92			797,45		42 201,05	
		2 ЭМ									17 242,96	
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			9					9 433,84	
		91.05.05-015 Крыны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	22,9	0,36	8,244			2 027,59		16 715,45	
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	22,9	0,36	8,244			1 071,20		8 830,97	
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,1	0,36	0,756	477,92	1,46	697,76		527,51	
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,1	0,36	0,756			797,45		602,87	
		4 М									0,00	
		01.3.01.06-0050 Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	0,0001	0	0	144 581,55	1,31	189 401,83		0,00	
		01.7.17.11-0002 Бумага шифовальная	м2	1,41447	0	0	206,62	1,44	297,53		0,00	
		01.7.20.08-0031 Бель суровая, ширина 1640 мм, поверхностная плотность 125 г/м2	10 м2	0,258	0	0	386,46	2,21	854,08		0,00	
		14.1.02.01-0002 Клей, марка БМК-5к	кг	0,04	0	0	160,07	1,54	246,51		0,00	
6.1	Итого прямые затраты										68 877,85	
	421/лр_2020_п.75_ш.а	Вспомогательные неопируемые материалы ресурсы	%	2		2				0,3	703,35	
		ФОТ									51 634,89	
		Пр812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					50 602,19	
		Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					26 333,79	
	Всего по позиции										146 517,18	146 517,18
	7	ГЭСН08-01-001-06	Трансформатор трехфазный: 35 кВ мощностью 2500 кВ·А	шт	1	1	1					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/лр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОПЭ-1,2; ЭМ-1,2 к расх.; ЗПМ-1,2; ТЗ-1,2; ТЗМ-1,2											
	Приказ от 14.07.2022 № 571/лр Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и режии ОПЭ-0,3; ЭМ-0,3 к расх.; ЗПМ-0,3; МАТ-0 к расх.; ТЗ-0,3; ТЗМ-0,3											
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			88,2					70 335,09
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	245	0,36	88,2			797,45		70 335,09	
		2 ЭМ									17 661,65	
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			9,0468					9 431,75	
		91.05.05-015 Крыны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	22,5	0,36	8,1			2 027,59		16 423,48	
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	22,5	0,36	8,1			1 071,20		8 676,72	
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	0,29	0,36	0,1044	1,75	1,84	3,22		0,34	
		91.06.06-042 Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.-ч	1,8	0,36	0,648	104,99	1,42	149,09		96,61	
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,8	0,36	0,648			797,45		516,75	
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43	0,36	0,1548	477,92	1,46	697,76		108,01	
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43	0,36	0,1548			797,45		123,45	
		91.15.03-014 Тракторы на пневмокопестном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,4	0,36	0,144			705,52		101,59	
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,4	0,36	0,144			797,45		114,83	
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,15	0,36	0,774			19,44		15,05	
		91.21.18-011 Маслоподогреватели, мощность 150 кВт	маш.-ч	5,8	0,36	2,088	411,88	1,01	416,00		868,61	
		91.21.18-051 Шкафы сушильные	маш.-ч									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,03	0	0	177,09	0,96	170,01		0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	2,2	0	0	155,63	1,19	185,20		0,00
	01.7.15.06-0121	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,00011	0	0	76 630,40	1,3	99 619,52		0,00
	01.7.15.10-0053	Скобы металлические	кг	6,67	0	0	176,20	1,3	229,06		0,00
	01.7.17.11-0002	Бумага шлифовальная	м2	0,98684	0	0	206,62	1,44	297,53		0,00
	01.7.20.08-0031	Бель суровая, ширина 1640 мм, поверхностная плотность 125 г/м2	10 м2	0,257	0	0	386,46	2,21	854,08		0,00
	08.3.05.02-0021	Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗне, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,03225	0	0	71 131,50	1,15	81 801,23		0,00
	08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗне, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,001	0	0	70 842,50	0,92	65 175,10		0,00
	11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,006	0	0	7 555,00	1,34	10 123,70		0,00
	14.1.02.01-0002	Клей, марка БМК-5с	кг	0,03	0	0	160,07	1,54	246,51		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, музлик, сурик железный	кг	0,02	0	0	79,88	1,48	118,22		0,00
	20.2.09.13-0011	Муфты	шт	2	0	0	425,18	1,16	493,21		0,00
	25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	0,8	0	0	1 818,38	1,3	2 363,89		0,00
	25.1.05.05-0108	Рельсы железнодорожные, тип Р65, категории ОТЗ50	м	0,02312	0	0	5 893,36	1,36	8 014,97		0,00
	25.2.01.01-0001	Бирки-ограждающие маркировочные А671	100 шт	0,16	0	0	655,90	1,05	688,70		0,00
	Итого прямые затраты										97 428,49
7.1	421/нр_2020_н.75_ш.а	Вспомогательные непомнруемые материалы ресурсы	%	2		2				0,3	1 172,25
		ФОТ									79 766,84
	Пр812-049.3-3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					78 171,50
	Пр774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					40 681,09
	Всего по позиции										217 453,33
8	ГЭСНб08-01-028-05	Заградитель высокочастотный для подключения к линиям напряжением: 35-110 кВ, подвесного типа на ток до 630 А	шт	1	1	1					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/нр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗИМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	Приказ от 14.07.2022 № 571/нр Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и репки ОЭП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗИМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,1312					1 699,53
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	5,92	0,36	2,1312			797,45		1 699,53
	2	ЭМ									350,76
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,5436					439,41
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06	0,36	0,0216			2 027,59		43,80
	4-100-060	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06	0,36	0,0216			1 071,20		23,14
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,38	0,36	0,4968	6,62	1,57	10,39		5,16
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,38	0,36	0,4968	346,73	1,65	572,10		284,22
	4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,38	0,36	0,4968			797,45		396,17
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07	0,36	0,0252	477,92	1,46	697,76		17,58
	4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07	0,36	0,0252			797,45		20,10
	4	М									0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,82	0	0	174,93	1,15	201,17		0,00
	Итого прямые затраты										2 489,70
8.1	421/нр_2020_н.75_ш.а	Вспомогательные непомнруемые материалы ресурсы	%	2		2				0,3	28,33
		ФОТ									2 138,94
	Пр812-049.3-3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					2 096,16
	Пр774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 090,86
	Всего по позиции										5 705,05
9	ГЭСНб08-01-067-06	Конденсатор статистический на установленных конструкциях, масса: до 150 кг	шт	1	1	1					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/нр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗИМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	Приказ от 14.07.2022 № 571/нр Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и репки ОЭП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗИМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,1124					887,08
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	3,09	0,36	1,1124			797,45		887,08
	2	ЭМ									217,81
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,1584					148,00
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,22	0,36	0,0792			2 027,59		160,59
	4-100-060	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,22	0,36	0,0792			1 071,20		84,84
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,22	0,36	0,0792	477,92	1,46	697,76		55,26
	4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,22	0,36	0,0792			797,45		63,16
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,28	0,36	0,1008			19,44		1,96
	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	0,18	0	0	155,63	1,19	185,20		0,00
	Итого прямые затраты										1 252,89
9.1	421/нр_2020_н.75_ш.а	Вспомогательные непомнруемые материалы ресурсы	%	2		2				0,3	14,78
		ФОТ									1 035,08
	Пр812-049.3-3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					1 014,38
	Пр774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					527,89
	Всего по позиции										2 809,94
10	ГЭСНб08-01-020-01	Гирлянда подвешивающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением: 35 кВ	шт	15	1	15					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/нр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗИМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	Приказ от 14.07.2022 № 571/нр Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и репки ОЭП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗИМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16,74					13 349,31
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	3,1	0,36	16,74			797,45		13 349,31
	2	ЭМ									2 484,23
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			4,59					3 641,00
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,15	0,36	0,81			2 027,59		1 642,35
	4-100-060	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,15	0,36	0,81			1 071,20		867,67
	91.06.03-058	Лебедки электрические тяговые усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,5	0,36	2,7	55,78	1,57	87,57		236,44
	4-100-030	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,5	0,36	2,7			708,18		1 912,09
	91.06.06-042	Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.-ч	0,05	0,36	0,27	104,99	1,42	149,09		40,25
	4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,05	0,36	0,27			797,45		215,31
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,15	0,36	0,81	477,92	1,46	697,76		565,19
	4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,15	0,36	0,81			797,45		645,93
	Итого прямые затраты										19 474,54
10.1	421/нр_2020_н.75_ш.а	Вспомогательные непомнруемые материалы ресурсы	%	2		2				0,3	222,49
		ФОТ									16 990,31
	Пр812-049.3-3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					16 650,50
	Пр774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					8 665,06
	Всего по позиции										3 000,84
11	ГЭСНб08-01-021-01	Шина сборная трехфазная напряжением: 35 кВ, сечение до 400 мм2, количество проводов в фазе - 1	пролет	2	1	2					
	Объем=1(35 кВ)+1(10 кВ)										
	Приказ от 30.01.2024 № 55/нр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗИМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	Приказ от 14.07.2022 № 571/нр Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЭП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗИМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			27,648					22 047,90
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	28,8	0,48	27,648			797,45		22 047,90
	2	ЭМ									10 309,72
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			6,0768					4 975,61
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	0,48	0,192			2 027,59		389,30
	4-100-060	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	0,48	0,192			1 071,20		205,67
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	5,4	0,48	5,184	1,75	1,84	3,22		16,69
	91.06.03-058	Лебедки электрические тяговые усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,7	0,48	2,592	55,78	1,57	87,57		226,98
	4-100-030	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	2,7	0,48	2,592			708,18		1 835,60
	91.06.06-042	Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.-ч	0,53	0,48	0,5088	104,99	1,42	149,09		75,86
	4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,53	0,48	0,5088			797,45		405,74
	91.10.01-002	Агрегаты напорительно-опрессовочные, подача до 300 м3/ч	маш.-ч	2,7	0,48	2,592	2 608,83	1,4	3 652,36		9 466,92
	4-100-050	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,7	0,48	2,592			916,47		2 375,49
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,48	0,192	477,92	1,46	697,76		133,97
	4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	0,48	0,192			797,45		153,11
	4	М									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							38 982,87		77 965,73
12	ГЭСНб08-01-023-01	Суус, петля или перемычка (3 фазы), сечение провода: до 300 мм2, количество проводов в фазе - 1 Объем=303	шт	10	1	10					
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЭП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4									
		п.83 табл.2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			19,776					15 770,37
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	4,12	0,48	19,776		797,45			15 770,37
		2 ЭМ									1 623,34
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			7,632					6 138,70
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,04	0,48	0,192		2 027,59			389,30
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,04	0,48	0,192		1 071,20			205,67
		91.06.01-003 Демонтаж гидравлические, грузоподъемности 63-100 т	маш.-ч	1,26	0,48	6,048		1,75	1,84	3,22	19,47
		91.06.06-042 Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.-ч	1,51	0,48	7,248		104,99	1,42	149,09	1 080,60
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,51	0,48	7,248				797,45	5 779,92
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	0,48	0,192		477,92	1,46	697,76	133,97
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04	0,48	0,192				797,45	153,11
		4 М									0,00
		01.3.01.06-0050 Смазка универсальная тугоплавкая УТ (константин жировой)	т	0,00008	0	0		144 581,55	1,31	189 401,83	0,00
		Итого прямые затраты									23 532,41
12.1	421/пр_2020_п.75_ш.а	Вспомогательные неперенируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,4	262,84
		ФОТ									21 909,07
		Пр812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					21 470,89
		Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					11 173,63
		Всего по позиции						5 643,98			56 439,77
13	ГЭСНб08-02-472-06	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм2 Объем=300 / 100	100 м	3	1	3					
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Демонтаж (разборка) металлических, металлокомпоинтных, компонитных конструкций ОЭП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7									
		п.83 табл.2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			41,58					32 415,35
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	16,5	0,84	41,58		779,59			32 415,35
		2 ЭМ									1 309,61
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,8568					800,53
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,17	0,84	0,4284		2 027,59			868,62
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,17	0,84	0,4284		1 071,20			458,90
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,17	0,84	0,4284		477,92	1,46	697,76	298,92
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,17	0,84	0,4284				797,45	341,63
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,9	0,84	7,308				19,44	142,07
		4 М									0,00
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 242А, диаметр 4-5 мм	кг	0,55	0	0		155,63	1,19	185,20	0,00
		08.3.05.02-0021 Прокат листовой горячекатаный, марка стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,004	0	0		71 131,50	1,15	81 801,23	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	2	0	0		911,56	1,34	1 221,49	0,00
		Итого прямые затраты									34 525,49
13.1	421/пр_2020_п.75_ш.а	Вспомогательные неперенируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,7	540,26
		ФОТ									33 215,88
		Пр812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					32 551,56
		Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					16 940,10
		Всего по позиции						28 185,80			84 557,41
Оборудование 10 кВ											
14	ГЭСНб08-01-059-01	Выключатель масляный: ВМПН, ВК или ВКЭ с приводом	шт	3	1	3					
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и режис ОЭП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
		п.84 табл.3									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,8084					6 226,81
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	7,23	0,36	7,8084		797,45			6 226,81
		2 ЭМ									1 078,54
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,9936					879,50
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,36	0,36	0,3888		2 027,59			788,33
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,36	0,36	0,3888		1 071,20			416,48
		91.06.03-058 Лебедки электрические тяговые усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,2	0,36	0,216		55,78	1,57	87,57	18,92
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,2	0,36	0,216				708,18	152,97
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,36	0,36	0,3888		477,92	1,46	697,76	271,29
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,36	0,36	0,3888				797,45	310,05
		4 М									0,00
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1,35	0	0		174,93	1,15	201,17	0,00
		01.7.15.11-0026 Шайбы квадратные	100 шт	0,04	0	0		941,01	1,3	1 223,31	0,00
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,17	0	0		79,88	1,48	118,22	0,00
		Итого прямые затраты									8 184,85
14.1	421/пр_2020_п.75_ш.а	Вспомогательные неперенируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	103,78
		ФОТ									7 106,31
		Пр812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					6 964,18
		Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 624,22
		Всего по позиции						6 292,34			18 877,83
15	ГЭСНб08-01-053-01	Трансформатор тока напряжением: до 10 кВ	шт	9	1	9					
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и режис ОЭП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
		п.84 табл.3									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,966					5 555,04
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,15	0,36	6,966		797,45			5 555,04
		2 ЭМ									314,73
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2916					257,79
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,035	0,36	0,1134		2 027,59			229,93
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,035	0,36	0,1134		1 071,20			121,47
		91.06.03-058 Лебедки электрические тяговые усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,02	0,36	0,0648		55,78	1,57	87,57	5,67
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,02	0,36	0,0648				708,18	45,89
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,035	0,36	0,1134		477,92	1,46	697,76	79,13
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,035	0,36	0,1134				797,45	90,43
		4 М									0,00
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,39	0	0		174,93	1,15	201,17	0,00
		20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1	0	0		944,69	1,16	1 095,84	0,00
		Итого прямые затраты									6 127,56
15.1	421/пр_2020_п.75_ш.а	Вспомогательные неперенируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	92,58
		ФОТ									5 812,83
		Пр812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					5 696,57
		Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 964,54
		Всего по позиции						1 653,47			14 881,25
Опорные конструкции											
16	ГЭСН33-02-013-04	Установка стальных: болтовых стоек порталов массой до 10 т	т	2,01	1	2,01					
		Объем=2010/1000									
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Демонтаж (разборка) металлических, металлокомпоинтных, компонитных конструкций ОЭП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7									
		п.83 табл.2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			28,432656					23 688,67
		1-100-43 Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	16,84	0,84	28,432656		833,15			23 688,67
		2 ЭМ									8 898,70
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			4,406724					4 711,24
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,59	0,84	4,372956		2 027,59			8 866,56
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,59	0,84	4,372956		1 071,20			4 684,31
		91.14.02-002 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,02	0,84	0,033768		951,79			32,14
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	0,84	0,033768				797,45	26,93
П.Н		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0	0	0					0,00
Н		22.2.02.07 Конструкции стальные порталов ОРУ	т	1,03	0	0					0,00
		Итого прямые затраты									37 298,61
		ФОТ									28 399,91
		Пр812-027.0-3 НР Линии электропередачи	%	104		104					29 535,91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пр774-027.0 СП Линии электропередачи			%	60		60					17 039,95
Всего по позиции									41 728,59		83 874,47
17	ГЭСН33-02-013-13	Установка стальных: конструкций под оборудование массой до 1 т Объем=0,4+0,8+1,2	т	2,4	1	2,4					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 и 4 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											
Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Демонтаж (разборка) металлических, металлокомпонитных, композитных конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7											
п.83 табл.2											
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16,97472					13 738,49
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	8,42	0,84	16,97472		809,35			13 738,49
		2 ЭМ									5 171,33
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,3184					2 472,43
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,13	0,84	2,27808		2 027,59			4 619,01
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,13	0,84	2,27808		1 071,20			2 440,28
		91.14.02-002 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,02	0,84	0,04032		951,79			38,38
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	0,84	0,04032		797,45			32,15
		91.17.04-034 Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	2,18	0,84	4,39488		116,94			513,94
		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	5	0	0	155,63	1,19	185,20		0,00
П,Н		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0	0	0					
Н		22.2.02.07 Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ	т	1,03	0	0					
Итого прямые затраты											21 382,25
ФОТ											16 210,92
Пр812-027-0,3 НР Линии электропередачи			%	104		104					16 859,36
Пр774-027.0 СП Линии электропередачи			%	60		60					9 726,55
Всего по позиции								19 986,73			47 968,16
Фундаменты											
18	ГЭСН46-04-001-03	Разборка: железобетонных фундаментов Объем=2*3,5+2*5+12*0,8	м3	26,6	1	26,6					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 и 4 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)	чел.-ч			425,1744					320 075,54
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	13,32	1,2	425,1744		752,81			320 075,54
		2 ЭМ									25 625,77
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,44	1,2	77,8848		4,35	1,62	7,05	549,09
		91.18.01-508 Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	5,63	1,2	179,7096		115,43	1,15	132,74	23 854,65
		91.21.10-002 Молотки оббойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	11,26	1,2	359,4192				3,40	1 222,03
		4 М									9 022,48
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,26		6,916		340,41	1,76	599,12	4 143,51
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	2		53,2		114,64	0,8	91,71	4 878,97
Н		999-9900 Строительный мусор	т	2,5		66,5					
Итого прямые затраты											354 723,79
ФОТ											320 075,54
Пр812-040,2-3 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом			%	92		92					294 469,50
Пр774-040,2 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом			%	52		52					166 439,28
Всего по позиции								30 662,88			815 632,57
19	ГЭСН33-02-013-13	Установка стальных: конструкций под оборудование массой до 1 т Объем=2*0,33	т	0,66	1	0,66					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 и 4 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											
Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Демонтаж (разборка) металлических, металлокомпонитных, композитных конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7											
п.83 табл.2											
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,668048					3 778,08
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	8,42	0,84	4,668048		809,35			3 778,08
		2 ЭМ									1 422,11
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,63756					679,92
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,13	0,84	0,626472		2 027,59			1 270,23
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,13	0,84	0,626472		1 071,20			671,08
		91.14.02-002 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,02	0,84	0,011088		951,79			10,55
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	0,84	0,011088		797,45			8,84
		91.17.04-034 Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	2,18	0,84	1,208592		116,94			141,33
		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	5	0	0	155,63	1,19	185,20		0,00
П,Н		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0	0	0					
Н		22.2.02.07 Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ	т	1,03	0	0					
Итого прямые затраты											5 880,11
ФОТ											4 458,00
Пр812-027-0,3 НР Линии электропередачи			%	104		104					4 636,32
Пр774-027.0 СП Линии электропередачи			%	60		60					2 674,80
Всего по позиции								19 986,71			13 191,23
20	ГЭСН101-02-056-02	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов: до 2 м, группа грунтов 2 Объем=(2*5)/ 100	100 м3	0,1	1	0,1					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 и 4 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)	чел.-ч			27,96					19 467,99
		1-100-28 Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	233	1,2	27,96		696,28			19 467,99
Итого прямые затраты											19 467,99
ФОТ											19 467,99
Пр812-001,2-3 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом			%	90		90					17 521,19
Пр774-001,2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом			%	40		40					7 787,20
Всего по позиции								447 763,80			44 776,38
Ограждение ПС											
21	ГЭСН107-01-054-12	Установка металлических оград по железобетонным столбам: без поколов из сегментных панелей высотой до 2,2 м Объем=(93+10)/ 100	100 м	1,03	1	1,03					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 и 4 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											
Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Демонтаж (разборка) металлических, металлокомпонитных, композитных конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7											
п.83 табл.2											
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			128,9148					101 651,90
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	149	0,84	128,9148		788,52			101 651,90
		2 ЭМ									41 661,42
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			20,600412					21 896,63
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	23,09	0,84	19,977468		2 027,59			40 506,11
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	23,09	0,84	19,977468		1 071,20			21 399,86
		91.12.08-161 Ямалокопатели навесные	маш.-ч	0,48	0,84	0,415296		28,97	1,62	46,93	19,49
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,72	0,84	0,622944		477,92	1,46	697,76	434,67
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,72	0,84	0,622944		797,45			496,77
		91.17.04-034 Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	6,93	0,84	5,995836		116,94			701,15
		4 М									0,00
		01.7.11.07-0054 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, 342, диаметр 6 мм	т	0,012	0	0	148 198,02	1,19	176 355,64		0,00
		04.3.01.09-0012 Расквор готовый класовый, цементный, М50	м3	0,009	0	0				5 931,67	0,00
		06.1.01.05-0035 Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка 100	1000 шт	0,021	0	0	14 803,89	1,45	21 465,64		0,00
		07.2.02.12-0001 Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,002	0	0	105 278,81	1,33	140 020,82		0,00
		08.3.03.04-0012 Проволока свистлая, диаметр 1,1 мм	т	0,002	0	0	88 783,86	1,24	110 091,99		0,00
Н		04.1.02.05 Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	1,38	0	0					
Н		05.1.07.27 Столбы бетонные	шт	33,3	0	0					
Н		08.1.06.03 Панели металлические сегментные	м2	189	0	0					
Итого прямые затраты											165 209,95
ФОТ											123 548,53

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр812-007.0-3	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	111		111					137 138,87
	Пр774-007.0	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73					90 190,43
		Всего по позиции							381 106,07		392 539,25
22	ГЭСН09-08-002-07	Устройство калиток из готовых металлических ренгчатых панелей Объем=2 / 10	10 шт	0,2	1	0,2					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОПЭ=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Демонтаж (разборка) металлических, металлокомпозитных, композитных конструкций ОПЭ=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7										
	п.83 табл.2										
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				0,55608					393,80
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч		3,31	0,84	0,55608			708,18		393,80
	2 ЭМ										17,82
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,0672					53,59
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,12	0,84	0,02016		477,92	1,46	697,76	14,07
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч		0,12	0,84	0,02016				797,45	16,08
	91.16.01-001 Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч		0,28	0,84	0,04704				79,75	3,75
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч		0,28	0,84	0,04704				797,45	37,51
Н	01.5.02.01 Детали крепления барьерных ограждений	коллаз		20	0	0					
Н	08.1.06.05 Калитка для барьерных ограждений	шт		10	0	0					
	Итого прямые затраты										465,21
	ФОТ										
	Пр812-009.0-3	НР Струнные металлические конструкции	%	94		94					447,39
	Пр774-009.0	СП Струнные металлические конструкции	%	62		62					420,55
		Всего по позиции							5 815,70		277,38
											1 163,14
23	ГЭСН09-04-011-01	Монтаж кардана ворот балластроветных зданий, лиггаров и др. без механизмов открывания Объем=2*100/1000	т	0,2	1	0,2					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОПЭ=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Демонтаж (разборка) металлических, металлокомпозитных, композитных конструкций ОПЭ=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7										
	п.83 табл.2										
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				6,9552					5 794,72
	1-100-43 Средний разряд работы 4,3	чел.-ч		41,4	0,84	6,9552			833,15		5 794,72
	2 ЭМ										5 353,55
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				1,49016					1 847,93
	91.05.02-005 Крыши козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч		0,42	0,84	0,07056		1 803,79	1,61	2 904,10	204,91
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч		0,42	0,84	0,07056				1 071,20	75,58
	91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		0,12	0,84	0,02016				2 027,59	40,88
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч		0,12	0,84	0,02016				1 071,20	21,60
	91.05.06-010 Крыши на гусеничном ходу, грузоподъемность 100 т	маш.-ч		4,07	0,84	0,68376		4 722,00	1,54	7 271,88	4 972,22
	4-100-085 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 8,5	чел.-ч		8,14	0,84	1,36752				1 261,63	1 725,30
	91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч		0,09	0,84	0,01512		1,75	1,84	3,22	0,05
	91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч		0,3	0,84	0,0504		6,62	1,57	10,39	0,52
	91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч		0,08	0,84	0,01344		13,44	1,57	21,10	0,28
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,19	0,84	0,03192		477,92	1,46	697,76	22,27
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч		0,19	0,84	0,03192				797,45	25,45
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч		2,24	0,84	0,37632		4,35	1,62	7,05	2,65
	91.17.04-171 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч		13,4	0,84	2,2512				48,76	109,77
	4 М										0,00
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3		1,95	0	0		114,64	0,8	91,71	0,00
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг		0,59	0	0		41,38	1,66	68,69	0,00
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч		17,73	0	0				3,93	0,00
	01.7.11.07-0036 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг		23	0	0		142,68	1,19	169,79	0,00
	01.7.15.06-0111 Гвозди строительные	т		0,00001	0	0		70 296,20	1,3	91 385,06	0,00
	01.7.20.08-0071 Канат пеньковый тросовой сваяки, проплетанный, диаметр 26 мм	т		0,0001	0	0		231 787,35	2,21	512 250,04	0,00
	07.2.07.12-0011 Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т		0,026	0	0		105 278,81	1,33	140 020,82	0,00
	08.2.02.11-0007 Канат двойной сваяки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из однопроволочной по группе Ж, проволоки, маркированная группа 1570-1770 Нмм2, диаметр 5,5 мм	10 м		0,0187	0	0		307,84	1,09	335,55	0,00
	08.3.03.06-0002 Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т		0,00003	0	0		60 258,20	1,24	74 720,17	0,00
	08.3.11.01-1106 Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3сп, Ст3сп, № 40У, № 40П	т		0,00194	0	0		136 760,00	0,98	134 024,80	0,00
	11.1.03.01-0061 Брусек обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт 1	м3		0,00103	0	0		16 496,03	1	16 496,03	0,00
	14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021	т		0,00031	0	0		51 280,15	1,79	91 791,47	0,00
	14.5.09.07-0030 Растворитель Р-4	т		0,00006	0	0		98 526,45	1,29	127 099,12	0,00
ПН	01.7.15.03-0042 Балки с гайками и шайбами строительные	кг		0	0	0					0,00
Н	08.1.06.01 Конструкции стальные	т		1	0	0					
	Итого прямые затраты										12 996,20
	ФОТ										7 642,65
	Пр812-009.0-3	НР Струнные металлические конструкции	%	94		94					7 184,09
	Пр774-009.0	СП Струнные металлические конструкции	%	62		62					4 738,44
		Всего по позиции							124 593,65		24 918,73
Кабельная продукция											
24	ГЭСН08-02-148-01	Кабель, до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля; до 1 кг Объем=500 / 100	100 м	5	1	5					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОПЭ=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОПЭ=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4										
	п.83 табл.2										
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				23,808					18 560,48
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч		9,92	0,48	23,808			779,59		18 560,48
	2 ЭМ										1 406,66
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,96					896,96
	91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		0,2	0,48	0,48			2 027,59		973,24
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч		0,2	0,48	0,48				1 071,20	514,18
	91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч		2,4	0,48	5,76		1,75	1,84	3,22	18,55
	91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч		2,4	0,48	5,76		8,84	1,57	13,88	79,95
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,2	0,48	0,48		477,92	1,46	697,76	334,92
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч		0,2	0,48	0,48				797,45	382,78
	4 М										0,00
	01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м		0,096	0	0		37,71	1,6	60,34	0,00
	10.3.02.03-0011 Притон оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг		0,5	0	0		931,11	1,62	1 508,40	0,00
	14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т		0,00006	0	0		82 698,14	1,31	108 334,56	0,00
	Итого прямые затраты										20 864,10
24.1	421/пр_2020_п.75_ш.а	Вспомогательные неперенируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,4	309,34
	ФОТ										19 457,44
	Пр812-049.3-3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					19 068,29
	Пр774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					9 923,29
		Всего по позиции							10 033,00		50 165,02
25	ГЭСН08-02-141-01	Кабель, до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 1 кг Объем=200 / 100	100 м	2	1	2					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОПЭ=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОПЭ=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4										
	п.83 табл.2										
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				10,5216					8 202,53
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч		10,96	0,48	10,5216			779,59		8 202,53
	2 ЭМ										853,42
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,5952					556,11
	91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		0,31	0,48	0,2976			2 027,59		603,41
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч		0,31	0,48	0,2976				1 071,20	318,79
	91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч		2,58	0,48	2,4768		1,75	1,84	3,22	7,98
	91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч		2,58	0,48	2,4768		8,84	1,57	13,88	34,38
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,31	0,48	0,2976		477,92	1,46	697,76	207,65
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч		0,31	0,48	0,2976				797,45	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полок 3-5 мм	т	0,01	0	0	70 842,50	0,92	65 175,10		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, муника, сурик железный	кг	0,25	0	0	79,88	1,48	118,22		0,00
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006	0	0	82 698,14	1,31	108 334,56		0,00
		Итого прямые затраты									9 612,06
25.1	421/нр_2020_п.75_ш.а	Вспомогательные неперенируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,4	136,71
		ФОТ									8 758,64
	Пр812-049.3-3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					8 583,47
	Пр774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					4 466,91
		Всего по позиции								11 399,58	22 799,15
26	ГЭС№08-02-148-03	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля; до 3 кг Объем=500 / 100	100 м	5	1	5					
		Приказ от 30.01.2024 № 55/нр 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 приказ 5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОПН-1,2; 5М-1,2 к раск.; ЗПМ-1,2; ТЗ-1,2; ТЗМ-1,2									
		Приказ от 14.07.2022 № 571/нр Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОПН-0,4; 5М-0,4 к раск.; ЗПМ-0,4; МАТ-0 к раск.; ТЗ-0,4; ТЗМ-0,4 в.83 табл.2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			44,544					34 726,06
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	18,56	0,48	44,544			779,59		34 726,06
		2 5М									1 483,40
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,96					896,96
		91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	0,48	0,48			2 027,59		973,24
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	0,48	0,48			1 071,20		514,18
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	4,27	0,48	10,248		1,75	1,84	3,22	33,00
		91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	4,27	0,48	10,248		8,84	1,57	13,88	142,24
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,48	0,48		477,92	1,46	697,76	334,92
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	0,48	0,48				797,45	382,78
		4 М									0,00
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096	0	0		37,71	1,6	60,34	0,00
		10.3.02.03-0011 Притон оловянно-свинцовые бессурьминистые, марка ПОС30	кг	0,5	0	0		931,11	1,62	1 508,40	0,00
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00006	0	0		82 698,14	1,31	108 334,56	0,00
		Итого прямые затраты									37 106,42
26.1	421/нр_2020_п.75_ш.а	Вспомогательные неперенируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,4	578,77
		ФОТ									35 623,02
	Пр812-049.3-3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					34 910,56
	Пр774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					18 167,74
		Всего по позиции								18 152,70	90 763,49
27	ГЭС№08-02-141-03	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: свыше 2 до 3 кг Объем=200 / 100	100 м	2	1	2					
		Приказ от 30.01.2024 № 55/нр 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 приказ 5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОПН-1,2; 5М-1,2 к раск.; ЗПМ-1,2; ТЗ-1,2; ТЗМ-1,2									
		Приказ от 14.07.2022 № 571/нр Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОПН-0,4; 5М-0,4 к раск.; ЗПМ-0,4; МАТ-0 к раск.; ТЗ-0,4; ТЗМ-0,4 в.83 табл.2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,9056					8 501,90
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	11,36	0,48	10,9056			779,59		8 501,90
		2 5М									2 501,72
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,8048					1 686,27
		91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,94	0,48	0,9024			2 027,59		1 829,70
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,94	0,48	0,9024			1 071,20		966,65
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,58	0,48	2,4768		1,75	1,84	3,22	7,98
		91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,58	0,48	2,4768		8,84	1,57	13,88	34,38
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,94	0,48	0,9024		477,92	1,46	697,76	629,66
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,94	0,48	0,9024				797,45	719,62
		4 М									0,00
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096	0	0		37,71	1,6	60,34	0,00
		08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полозовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,001	0	0		70 310,45	0,99	69 607,35	0,00
		08.3.08.02-0058 Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полок 3-5 мм	т	0,01	0	0		70 842,50	0,92	65 175,10	0,00
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муника, сурик железный	кг	0,25	0	0		79,88	1,48	118,22	0,00
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00006	0	0		82 698,14	1,31	108 334,56	0,00
		Итого прямые затраты									12 689,89
27.1	421/нр_2020_п.75_ш.а	Вспомогательные неперенируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,4	141,70
		ФОТ									10 188,17
	Пр812-049.3-3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					9 984,41
	Пр774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					5 195,97
		Всего по позиции								14 005,99	28 011,97
Вывоз на полигон ТБО ООО «Братский Полигон ТБО» в г. Братск (расстояние 144 км от ИС).											
28	49-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 Объем=(2*8750+2*10000+2*6750+25*200)/1000	т	56	1	56			104,33		5 842,48
		Всего по позиции									5 842,48
29	01-20-1-01-0144	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 144 км	т	56	1	56			1 378,36		77 188,16
		Всего по позиции									77 188,16
Вывоз на прием металлолома в г. Братск (расстояние 152 км от ИС).											
30	51-1	Погрузка в автотранспортное средство: прочие материалы, детали (с использованием погрузчика) Объем=(200+200+300*2,03+400+800+1200+2*330+93*50+10*50+2*100+2*40)/1000	т	7,439	1	7,439			900,28		6 697,18
		Всего по позиции									6 697,18
31	02-15-1-01-0152	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 152 км	т	7,439	1	7,439			1 376,87		10 242,54
		Объем=(200+200+300*2,03+400+800+1200+2*330+93*50+10*50+2*100+2*40)/1000									
		Всего по позиции									10 242,54
Вывоз оборудования и материалов на склад Заказчика (148 км)											
32	51-1	Погрузка в автотранспортное средство: прочие материалы, детали (с использованием погрузчика) Объем=(6*110+10*50+2*95+4*15+6*75+5000+9500+250+200+15*4,42+170*0,276+3*190+9*30+2010+12*2000+(500+200)*3+(500+200)*1)/1000	т	46,55322	1	46,55322			900,28		41 910,93
		Всего по позиции									41 910,93
33	01-20-1-01-0148	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 148 км	т	46,55322	1	46,55322			1 402,68		65 299,27
		Всего по позиции									65 299,27
Итого по разделу 1 Демонтаж оборудования и конструкций на ИС 35 кВ Кургат :											
Итого прямые затраты (справочно)											1 275 404,73
в том числе:											
Оплата труда рабочих											819 364,46
Эксплуатация машин											155 955,91
Оплата труда машинистов (Отм)											78 368,39
Материалы											205 630,95
Перевозка											16 085,02
Строительные работы											1 631 244,49
Строительные работы											1 615 159,47
в том числе:											
оплата труда											488 589,19
эксплуатация машин и механизмов											88 150,70
оплата труда машинистов (Отм)											31 661,74
материалы											200 118,02
накладные расходы											507 765,79
сметная прибыль											298 874,03
Перевозка											16 085,02
Монтажные работы											1 013 248,11
в том числе:											
оплата труда											330 775,27
эксплуатация машин и механизмов											67 805,21
оплата труда машинистов (Отм)											46 706,65
материалы											5 512,93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		накладные расходы сметная прибыль Итого ФОТ (справочно) Итого накладные расходы (справочно) Итого сметная прибыль (справочно) Итого по разделу 1 Демонтаж оборудования и конструкций на ПС 35 кВ Кургат Справочно затраты труда рабочих затраты труда машинистов									369 932,27 192 515,78 897 732,85 877 698,06 491 389,81 2 644 492,60 1057,369104 79,870056
Раздел 2. Демонтаж оборудования и конструкций схемы временной электроснабжения ПС 35 кВ Кургат											
34	ГЭСН08-01-016-01	Продолжить напряжение 35 кВ	шт	3	1	3					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОПЭ=1,2; ЭМ=1,2 к рас.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и режки ОПЭ=0,3; ЭМ=0,3 к рас.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к рас.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3 п.84 табл.3											
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,6676					2 127,28
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,47	0,36	2,6676			797,45		2 127,28
		2 ЭМ									237,99
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1728					161,45
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08	0,36	0,0864			2 027,59		175,18
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	0,36	0,0864			1 071,20		92,55
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	0,36	0,0864	477,92	1,46			60,29
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08	0,36	0,0864			797,45		68,90
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,12	0,36	0,1296			19,44		2,52
		4 М									0,00
		01.3.01.06-0050 Смазка универсальная тугоплавкая УТ (константин жаровой)	т	0,00004	0	0	144 581,55	1,31	189 401,83		0,00
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,12	0	0	155,63	1,19	185,20		0,00
		01.7.20.08-0031 Бель суровая, ширина 1640 мм, поверхностная плотность 125 г/м2	10 м2	0,03	0	0	386,46	2,21	854,08		0,00
		08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,004	0	0	70 310,45	0,99	69 607,35		0,00
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушкет, сурик железный	кг	0,12	0	0	79,88	1,48	118,22		0,00
		Итого прямые затраты									2 526,72
34.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные непомпиримые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	35,45
		ФОТ									2 288,73
		Пр812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					2 242,96
		Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 167,25
		Всего по позиции							1 990,79		5 972,38
35	ГЭСН08-01-017-08	Изолятор опорный напряжением: 35 кВ	шт	6	1	6					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОПЭ=1,2; ЭМ=1,2 к рас.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и режки ОПЭ=0,3; ЭМ=0,3 к рас.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к рас.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3 п.84 табл.3											
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,3848					3 496,66
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,03	0,36	4,3848			797,45		3 496,66
		2 ЭМ									1 384,48
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,9288					918,06
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,3	0,36	0,648			2 027,59		1 313,88
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,3	0,36	0,648			1 071,20		694,14
		91.06.06-042 Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.-ч	0,11	0,36	0,2376	104,99	1,42			35,42
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11	0,36	0,2376			797,45		189,47
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,36	0,0432	477,92	1,46			30,14
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	0,36	0,0432			797,45		34,45
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,12	0,36	0,2592			19,44		5,04
		4 М									0,00
		01.3.01.06-0050 Смазка универсальная тугоплавкая УТ (константин жаровой)	т	0,00002	0	0	144 581,55	1,31	189 401,83		0,00
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,05	0	0	155,63	1,19	185,20		0,00
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,79	0	0	174,93	1,15	201,17		0,00
		01.7.20.08-0031 Бель суровая, ширина 1640 мм, поверхностная плотность 125 г/м2	10 м2	0,003	0	0	386,46	2,21	854,08		0,00
		08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,003	0	0	70 310,45	0,99	69 607,35		0,00
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушкет, сурик железный	кг	0,7	0	0	79,88	1,48	118,22		0,00
		Итого прямые затраты									5 799,20
35.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные непомпиримые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	58,28
		ФОТ									4 414,72
		Пр812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					4 326,43
		Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 251,51
		Всего по позиции							2 072,57		12 435,42
36	ГЭСН08-01-057-01	Приводы с разъемным соединением с одной тягой: рычажный	шт	2	1	2					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОПЭ=1,2; ЭМ=1,2 к рас.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и режки ОПЭ=0,3; ЭМ=0,3 к рас.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к рас.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3 п.84 табл.3											
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,0024					2 394,26
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	4,17	0,36	3,0024			797,45		2 394,26
		2 ЭМ									20,88
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0288					23,65
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	0,36	0,0072			2 027,59		14,60
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	0,36	0,0072			1 071,20		7,71
		91.06.03-058 Лебедки электрические тяговые усиленные 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,02	0,36	0,0144	55,78	1,57			1,26
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,02	0,36	0,0144			708,18		10,20
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,36	0,0072	477,92	1,46			5,02
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	0,36	0,0072			797,45		5,74
		4 М									0,00
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,68	0	0	174,93	1,15	201,17		0,00
		01.7.15.11-0026 Шайбы квадратные	100 шт	0,04	0	0	941,01	1,3	1 223,31		0,00
		08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,001	0	0	70 310,45	0,99	69 607,35		0,00
		08.4.03.02-0002 Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класса А-4, диаметр 6-22 мм	т	0,002	0	0	63 745,00	1,17	74 581,65		0,00
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушкет, сурик железный	кг	0,03	0	0	79,88	1,48	118,22		0,00
		Итого прямые затраты									2 438,79
36.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные непомпиримые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	39,90
		ФОТ									2 417,91
		Пр812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					2 369,55
		Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 233,13
		Всего по позиции							3 040,69		6 081,27
37	ГЭСН08-01-011-02	Разъемный трехфазный напряжением: 35 кВ, на ток 1000А	компл	1	1	1					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОПЭ=1,2; ЭМ=1,2 к рас.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и режки ОПЭ=0,3; ЭМ=0,3 к рас.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к рас.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3 п.84 табл.3											
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,008					7 980,88
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	27,8	0,36	10,008			797,45		7 980,88
		2 ЭМ									2 212,99
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,1376					1 195,93
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,93	0,36	1,0548			2 027,59		2 138,70
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,93	0,36	1,0548			1 071,20		1 129,90
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,23	0,36	0,0828	477,92	1,46			69,76
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,23	0,36	0,0828			797,45		57,73
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,36	0,36	0,8496			19,44		16,52
		4 М									0,00
		01.3.01.06-0050 Смазка универсальная тугоплавкая УТ (константин жаровой)	т	0,001	0	0	144 581,55	1,31	189 401,83		0,00
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	3,5	0	0	155,63	1,19	185,20		0,00
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	3,03	0	0	174,93	1,15	201,17		0,00
		01.7.20.08-0031 Бель суровая, ширина 1640 мм, поверхностная плотность 125 г/м2	10 м2	0,1	0	0	386,46	2,21	854,08		0,00
		08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,01	0	0	70 310,45	0,99	69 607,35		0,00
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушкет, сурик железный	кг	1,7	0	0	79,88	1,48	118,22		0,00
		Итого прямые затраты									11 389,80
37.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные непомпиримые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	133,01
		ФОТ									9 176,81
		Пр812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					8 993,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					4 680,17
		Всего по позиции							25 196,25		25 196,25
38	ГЭСН08-01-021-01	Шина сборная трехфазная напряжением: 35 кВ, сечение до 400 мм2, количество проводов в фазе - 1 Объем=63 (таблича ошиновка)+1 (жесткая ошиновка)	пролет	3	1	3					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр	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 приказ 5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП-1,2; ЭМ-1,2 к рас.; ЗПМ-1,2; ТЗ-1,2; ТЗМ-1,2									
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЭП-0,4; ЭМ-0,4 к рас.; ЗПМ-0,4; МАТ-0 к рас.; ТЗ-0,4; ТЗМ-0,4									
	п.83 табл.2										
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				41,472					33 071,85
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	28,8	0,48		41,472			797,45		33 071,85
	2 ЭМ										15 464,58
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				9,1152					7 463,43
	91.05.05-015 Крыны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	0,48	0,288			2 027,59			583,95
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	0,48	0,288				1 071,20		308,51
	91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	5,4	0,48	7,776		1,75	1,84	3,22		25,04
	91.06.03-058 Лебедки электрические тиковым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,7	0,48	3,888		55,78	1,57	87,57		340,47
	4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	2,7	0,48	3,888				708,18		2 753,40
	91.06.06-042 Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.-ч	0,53	0,48	0,7632		104,99	1,42	149,09		113,79
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,53	0,48	0,7632				797,45		608,61
	91.10.01-002 Агрегаты напорительно-опрессовочные, подача до 300 м3/ч	маш.-ч	2,7	0,48	3,888		2 608,83	1,4	3 652,36		14 200,38
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,7	0,48	3,888				916,47		3 563,24
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,48	0,288		477,92	1,46	697,76		200,95
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	0,48	0,288				797,45		229,67
	4 М										0,00
	01.3.01.06-0050 Смазка универсальная тугоплавкая УТ (константин жаровой)	т	0,00014	0	0		144 581,55	1,31	189 401,83		0,00
		Итого прямые затраты									55 999,86
38.1	421/пр_2020_п.75_ш.а	Вспомогательные непомнруемые материалы ресурсы	%	2		2				0,4	551,20
		ФОТ									40 535,28
	Пр812-049.3.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					39 724,57
	Пр774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					20 672,99
		Всего по позиции							38 982,87		116 948,62
39	ГЭСН08-01-023-01	Стек, ветка или перемычка (3 фазы), сечение провода: до 300 мм2, количество проводов в фазе - 1 Объем=31*0,3	шт	3	1	3					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр	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 приказ 5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП-1,2; ЭМ-1,2 к рас.; ЗПМ-1,2; ТЗ-1,2; ТЗМ-1,2									
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЭП-0,4; ЭМ-0,4 к рас.; ЗПМ-0,4; МАТ-0 к рас.; ТЗ-0,4; ТЗМ-0,4									
	п.83 табл.2										
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				5,9328					4 731,11
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	4,12	0,48	5,9328				797,45		4 731,11
	2 ЭМ										487,00
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				2,2896					1 841,61
	91.05.05-015 Крыны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,04	0,48	0,0576				2 027,59		116,79
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,04	0,48	0,0576				1 071,20		61,70
	91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	1,26	0,48	1,8144		1,75	1,84	3,22		5,84
	91.06.06-042 Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.-ч	1,51	0,48	2,1744		104,99	1,42	149,09		324,18
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,51	0,48	2,1744				797,45		1 733,98
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	0,48	0,0576		477,92	1,46	697,76		40,19
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04	0,48	0,0576				797,45		45,93
	4 М										0,00
	01.3.01.06-0050 Смазка универсальная тугоплавкая УТ (константин жаровой)	т	0,00008	0	0		144 581,55	1,31	189 401,83		0,00
		Итого прямые затраты									7 059,72
39.1	421/пр_2020_п.75_ш.а	Вспомогательные непомнруемые материалы ресурсы	%	2		2				0,4	78,85
		ФОТ									6 572,72
	Пр812-049.3.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					6 441,27
	Пр774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 352,09
		Всего по позиции							5 643,98		16 931,93
40	ГЭСН08-01-001-07	Трансформатор трехфазный: 35 кВ мощностью 4000, 6300 кВ·А	шт	1	1	1					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр	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 приказ 5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП-1,2; ЭМ-1,2 к рас.; ЗПМ-1,2; ТЗ-1,2; ТЗМ-1,2									
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и режии ОЭП-0,3; ЭМ-0,3 к рас.; ЗПМ-0,3; МАТ-0 к рас.; ТЗ-0,3; ТЗМ-0,3									
	п.84 табл.3										
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				115,2					91 866,24
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	320	0,36	115,2				797,45		91 866,24
	2 ЭМ										22 280,57
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				11,2032					11 703,25
	91.05.05-015 Крыны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	28,1	0,36	10,116				2 027,59		20 511,10
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	28,1	0,36	10,116				1 071,20		10 836,26
	91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	22,6	0,36	8,136		1,75	1,84	3,22		26,20
	91.06.06-042 Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.-ч	1,8	0,36	0,648		104,99	1,42	149,09		96,61
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,8	0,36	0,648				797,45		516,75
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,8	0,36	0,288		477,92	1,46	697,76		200,95
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,8	0,36	0,288				797,45		229,67
	91.15.03-014 Тракторы на пневмокопесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,42	0,36	0,1512				705,52		106,67
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,42	0,36	0,1512				797,45		120,57
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,7	0,36	0,972				19,44		18,90
	91.19.10-031 Станции насосные гидравлические для привода гидромароматов, давление до 10 МПа	маш.-ч	5,5	0,36	1,98		28,34	1,01	28,62		56,67
	91.21.18-011 Маслородогреватели, мощность 150 кВт	маш.-ч	8	0,36	2,88		411,88	1,01	416,00		1 198,08
	91.21.18-051 Шкафы сушильные	маш.-ч	3	0,36	1,08		30,47	1,16	35,35		38,18
	91.21.22-438 Установки передающие целюитовые	маш.-ч	0,64	0,36	0,2304		111,40	1,06	118,08		27,21
	4 М										0,00
	01.3.01.06-0050 Смазка универсальная тугоплавкая УТ (константин жаровой)	т	0,00006	0	0		144 581,55	1,31	189 401,83		0,00
	01.3.02.08-0001 Кислород газоборзорный технический	м3	7,9	0	0		114,64	0,8	91,71		0,00
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	3	0	0		41,38	1,66	68,69		0,00
	01.7.02.07-0011 Прессплат листовой, марка А	кг	0,15	0	0		177,09	0,96	170,01		0,00
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки инвюлетированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 2А2А, диаметр 4-5 мм	кг	2,7	0	0		155,63	1,19	185,20		0,00
	01.7.15.06-0121 Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,00011	0	0		76 630,40	1,3	99 619,52		0,00
	01.7.15.10-0053 Скобы металлические	кг	13,34	0	0		176,20	1,3	229,06		0,00
	01.7.17.11-0002 Бумага металлическая	м2	0,98684	0	0		206,62	1,44	297,53		0,00
	01.7.20.08-0031 Бязь суровая, ширина 1640 мм, поверхностная плотность 125 г/м2	10 м2	0,257	0	0		386,46	2,21	854,08		0,00
	08.3.05.02-0021 Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗкс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,03335	0	0		71 131,50	1,15	81 801,23		0,00
	08.3.08.02-0058 Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗкс, ширина полок 35-56 мм, толщина полок 3-5 мм	т	0,001	0	0		70 842,50	0,92	65 175,10		0,00
	11.1.03.05-0065 Дюкка небрежная хаотных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,006	0	0		7 555,00	1,34	10 123,70		0,00
	14.1.02.01-0002 Клей, марка БМК-5к	кг	0,03	0	0		160,07	1,54	246,51		0,00
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушля, сурин железный	кг	0,12	0	0		79,88	1,48	118,22		0,00
	20.2.09.13-0011 Муфлы	шт	10	0	0		425,18	1,16	493,21		0,00
	25.1.01.04-0031 Шпала из древесины хаотных пород, непротиванная, для железных дорог широкой колес, тип I	шт	2,08	0	0		1 818,38	1,3	2 363,89		0,00
	25.1.05.05-0108 Рельсы железнодорожные, тип Р65, категория ОТЗ50	м	0,02312	0	0		5 893,36	1,36	8 014,97		0,00
	25.2.01.01-0001 Барки-оконцеватели маркировочные А671	100 шт	0,8	0	0		655,90	1,05	688,70		0,00
		Итого прямые затраты									125 850,06
40.1	421/пр_2020_п.75_ш.а	Вспомогательные непомнруемые материалы ресурсы	%	2		2				0,3	1 531,10
		ФОТ									103 569,49
	Пр812-049.3.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					101 498,10
	Пр774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					52 820,44
		Всего по позиции							281 699,70		281 699,70
Опорные конструкции											
41	ГЭСН33-02-013-03	Установка стальных: болтовых стоек порталов массой до 2 т	т	2,152	1	2,152					
		Объем=2*1076/1000									
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр	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 приказ 5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП-1,2; ЭМ-1,2 к рас.; ЗПМ-1,2; ТЗ-1,2; ТЗМ-1,2									
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр	Демонтаж (разборка) металлических, металлокомпонитных, компонитных конструкций ОЭП-0,7; ЭМ-0,7 к рас.; ЗПМ-0,7; МАТ-0 к рас.; ТЗ-0,7; ТЗМ-0,7									
	п.83 табл.2										
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				45,192					37 651,71
	1-100-43 Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	25	0,84	45,192				833,15		37 651,71
	2 ЭМ										11 579,90
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				5,7303456					6 128,45
	91.05.05-015 Крыны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,15	0,84	5,694192				2 027,59		11 545,49
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,15	0,84	5,694192				1 071,20		6 099,62
	91.14.02-002										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040 ОТм(Этм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	0,84	0,0361536			797,45		28,83
П.Н	01.7.15.03-0042 Боты с гайками и шайбами строительные		кг	0	0	0					
Н	22.2.02.07 Конструкции стальные нормалов ОРУ		т	1,03	0	0					
	Итого прямые затраты										55 360,06
	ФОТ										43 780,16
	Пр812-027.0-3 НР Линии электропередачи		%	104		104					45 531,37
	Пр774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					26 268,10
	Всего по позиции								59 089,00		127 159,53
42	ГЭСН33-02-013-12 Установка стальных: конструкций под оборудование массой до 0,3 т Объем=(2*183,4 (под изоляторы)+252,7 (под разъединители))*1000	т	0,6195	1	0,6195						
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 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										
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Демонтаж (разборка) металлических, металлокомпозитных, композитных конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7										
	п.83 табл.2										
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,2436896						5 862,68
	1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	13,92	0,84	7,2436896				809,35		5 862,68
	2 ЭМ										2 399,68
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,0875942						1 162,18
	91.05-05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,07	0,84	1,0771866				2 027,59		2 184,09
	4-100-060 ОТм(Этм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,07	0,84	1,0771866				1 071,20		1 153,88
	91.14-02-002 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,02	0,84	0,0104076				951,79		9,91
	4-100-040 ОТм(Этм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	0,84	0,0104076				797,45		8,30
	91.17-04-034 Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	3,38	0,84	1,7588844				116,94		205,68
	4 М										0,00
	01.7.11.07-0222 Электроды сварочные для сварки никелевых и углеродистых сталей УОНИ 1345, 242А, диаметр 4-5 мм	кг	10	0	0		155,63	1,19	185,20		0,00
П.Н	01.7.15.03-0042 Боты с гайками и шайбами строительные	кг	0	0	0						
Н	22.2.02.07 Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ	т	1,03	0	0						
	Итого прямые затраты										9 424,54
	ФОТ										7 024,86
	Пр812-027.0-3 НР Линии электропередачи	%	104		104						7 305,85
	Пр774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60						4 214,92
	Всего по позиции								33 810,02		20 945,31
43	ГЭСН33-02-013-13 Установка стальных: конструкций под оборудование массой до 1 т Объем=323,2 (под блок предохранителей 35 кВ)/1000	т	0,3232	1	0,3232						
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 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										
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Демонтаж (разборка) металлических, металлокомпозитных, композитных конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7										
	п.83 табл.2										
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,285929						1 850,12
	1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	8,42	0,84	2,285929				809,35		1 850,12
	2 ЭМ										696,41
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,3122112						332,95
	91.05-05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,13	0,84	0,3067814				2 027,59		622,03
	4-100-060 ОТм(Этм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,13	0,84	0,3067814				1 071,20		328,62
	91.14-02-002 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,02	0,84	0,0054298				951,79		5,17
	4-100-040 ОТм(Этм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	0,84	0,0054298				797,45		4,33
	91.17-04-034 Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	2,18	0,84	0,5918438				116,94		69,21
	4 М										0,00
	01.7.11.07-0222 Электроды сварочные для сварки никелевых и углеродистых сталей УОНИ 1345, 242А, диаметр 4-5 мм	кг	5	0	0		155,63	1,19	185,20		0,00
П.Н	01.7.15.03-0042 Боты с гайками и шайбами строительные	кг	0	0	0						
Н	22.2.02.07 Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ	т	1,03	0	0						
	Итого прямые затраты										2 879,48
	ФОТ										2 183,07
	Пр812-027.0-3 НР Линии электропередачи	%	104		104						2 270,39
	Пр774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60						1 309,84
	Всего по позиции								19 986,73		6 459,71
Фундаменты											
44	ГЭСН46-04-001-03 Разборка: железобетонных фундаментов Объем=4*3,3*6*0,43	м3	19,78	1	19,78						
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 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)	чел.-ч			316,16352						238 011,06
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	13,32	1,2	316,16352				752,81		238 011,06
	2 ЭМ										19 055,55
	91.17-04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,44	1,2	57,91584			4,35	1,62	7,05	408,31
	91.18-01-508 Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	5,63	1,2	133,63368			115,43	1,15	132,74	17 738,53
	91.21.10-002 Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	11,26	1,2	267,26736				3,40		908,71
	4 М										6 709,20
	01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,26		5,1428			340,41	1,76	599,12	3 081,15
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	2		39,56			114,64	0,8	91,71	3 628,05
Н	999-9900 Строительный мусор	т	2,5		49,45						
	Итого прямые затраты										263 775,81
	ФОТ										238 011,06
	Пр812-040.2-3 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	92		92						218 970,18
	Пр774-040.2 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	52		52						123 765,75
	Всего по позиции								30 662,88		606 511,74
Ограждение ПС											
45	ГЭСН09-08-001-01 Установка металлических столбов высотой до 4 м: с погружением в бетонное основание Объем=(18*2)/100	100 шт	0,2	1	0,2						
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 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										
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Демонтаж (разборка) металлических, металлокомпозитных, композитных конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7										
	п.83 табл.2										
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,98752						4 240,24
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	35,64	0,84	5,98752				708,18		4 240,24
	2 ЭМ										6 568,90
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,77664						3 444,99
	91.04-01-031 Машины бурно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	10,93	0,84	1,83624				2 278,50		4 183,87
	4-100-050 ОТм(Этм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	10,93	0,84	1,83624				916,47		1 682,86
	91.14-01-003 Автобетононасосы, объем барабана 6 м3	маш.-ч	10,74	0,84	1,80432				1 269,22		2 290,08
	4-100-050 ОТм(Этм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	10,74	0,84	1,80432				916,47		1 653,61
	91.14-02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,81	0,84	0,13608			477,92	1,46	697,76	94,95
	4-100-040 ОТм(Этм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,81	0,84	0,13608				797,45		108,52
	4 М										0,00
	11.1.03.01-0001 Бруски строганные хвойных пород (сосна, ель), размеры 50х50 мм, сорт АВ	м3	0,13975	0	0		20 734,49	1	20 734,49		0,00
Н	04.1.02.05 Смес бетонные тяжелого бетона	м3	6,34	0	0						
Н	07.2.07.11 Стойки металлические опорные	шт	100	0	0						
	Итого прямые затраты										14 254,13
	ФОТ										7 685,23
	Пр812-009.0-3 НР Строительные металлические конструкции	%	94		94						7 224,12
	Пр774-009.0 СП Строительные металлические конструкции	%	62		62						4 764,84
	Всего по позиции								131 215,45		26 243,09
46	ГЭСН09-08-002-05 Устройство заграждений из готовых металлических решетчатых панелей: высотой до 2 м Объем=(14 (Ок-1)+3 (Ок-7)+1 (Ок-5)+1 (Ок-8)+1 (ОГК-5))/10	10 шт	2	1	2						
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 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										
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Демонтаж (разборка) металлических, металлокомпозитных, композитных конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7										
	п.83 табл.2										
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,9448						8 459,07
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	7,11	0,84	11,9448				708,18		8 459,07
	2 ЭМ										205,32
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,1424						911,01
	91.14-02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	0,84	0,1848			477,92	1,46	697,76	128,95
	4-100-040 ОТм(Этм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11	0,84	0,1848				797,45		147,37

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,57	0,84	0,9576			79,75		763,7
	4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,57	0,84	0,9576			797,45		763,64
И	01.5.02.01	Детали крепления барьерных ограждений	компл	120	0	0					
И	01.5.02.02	Панель металлическая решетчатая для барьерных ограждений	шт	10	0	0					
Итого прямые затраты											9 575,40
		ФОТ									9 370,08
	Пр812-009-0-3	НР Строительные металлические конструкции	%	94		94					8 807,88
	Пр774-009-0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					5 809,45
Всего по позиции										12 096,37	24 192,73
47	ГЭСН09-08-002-07	Устройство калиток из готовых металлических решетчатых панелей Объем=1 / 10	10 шт	0,1	1	0,1					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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											
прил.5 табл.3 п.4 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											
Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Демонтаж (разборка) металлических, металлокомпозитных, композитных конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7											
	а.83 табл.2										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,27804					196,90
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	3,31	0,84	0,27804			708,18		196,90
	2 ЭМ										8,91
	ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,0336					26,80
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12	0,84	0,01008		477,92	1,46	697,76	7,03
	4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,12	0,84	0,01008			797,45		8,04
	91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,28	0,84	0,02352			79,75		1,88
	4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,28	0,84	0,02352			797,45		18,76
И	01.5.02.01	Детали крепления барьерных ограждений	компл	20	0	0					
И	08.1.06.05	Калитка для барьерных ограждений	шт	10	0	0					
Итого прямые затраты											232,61
		ФОТ									223,70
	Пр812-009-0-3	НР Строительные металлические конструкции	%	94		94					210,28
	Пр774-009-0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					138,69
Всего по позиции										5 815,80	581,58
48	ГЭСН09-04-011-01	Монтаж каркасов ворот большепролетных зданий, ангаров и др. без механизмов открывания Объем=1*100/1000	т	0,1	1	0,1					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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											
прил.5 табл.3 п.4 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											
Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Демонтаж (разборка) металлических, металлокомпозитных, композитных конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7											
	а.83 табл.2										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,4776					2 897,36
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	41,4	0,84	3,4776			833,15		2 897,36
	2 ЭМ										2 676,78
	ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,74508					923,97
	91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,42	0,84	0,03528	1 803,79	1,61	2 904,10		102,46
	4-100-060	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,42	0,84	0,03528			1 071,20		37,79
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12	0,84	0,01008			2 027,59		20,44
	4-100-060	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12	0,84	0,01008			1 071,20		10,80
	91.05.06-010	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 100 т	маш.-ч	4,07	0,84	0,34188	4 722,00	1,54	7 271,88		2 486,11
	4-100-085	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 8,5	чел.-ч	8,14	0,84	0,68376			1 261,63		862,65
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	0,09	0,84	0,00756		1,75	1,84	3,22	0,02
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,3	0,84	0,0252		6,62	1,57	10,39	0,26
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговые усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,08	0,84	0,00672		13,44	1,57	21,10	0,14
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	0,84	0,01596		477,92	1,46	697,76	11,14
	4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19	0,84	0,01596			797,45		12,73
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,24	0,84	0,18816		4,35	1,62	7,05	1,33
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	13,4	0,84	1,1256			48,76		54,88
	4 М										0,00
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,95	0	0		114,64	0,8	91,71	0,00
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,59	0	0		41,38	1,66	68,69	0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	17,73	0	0				3,93	0,00
	01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	23	0	0		142,68	1,19	169,79	0,00
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00001	0	0		70 296,20	1,3	91 385,06	0,00
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001	0	0		231 787,35	2,21	512 250,04	0,00
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,026	0	0		105 278,81	1,33	140 020,82	0,00
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из однопроволочной по группе Ж, проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Нпм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187	0	0		307,84	1,09	335,55	0,00
	08.3.03.06-0002	Проволока горючкатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003	0	0		60 258,20	1,24	74 720,17	0,00
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стал СтЗсп, СтЗсп, № 40У, № 40П	т	0,00194	0	0		136 760,00	0,98	134 024,80	0,00
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,00103	0	0		16 496,03	1	16 496,03	0,00
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00031	0	0		51 280,15	1,79	91 791,47	0,00
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0006	0	0		98 526,45	1,29	127 099,12	0,00
П,Н	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0	0	0					
И	08.1.06.01	Конструкции стальные	шт	1	0	0					
Итого прямые затраты											6 498,11
		ФОТ									3 821,33
	Пр812-009-0-3	НР Строительные металлические конструкции	%	94		94					3 592,05
	Пр774-009-0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					2 369,22
Всего по позиции										124 593,80	12 459,38
Вызов оборудования и материалов на склад Заказчику (148 км)											
49	51-1	Погрузка в автотранспортное средство: прочие материалы, детали (с использованием погрузчика) Объем=(3*110+6*50+2*15+85+150*0,385+14000+27*0,67+2*1076+2*183,4+1*252,7+1*323,2+4*10750+6*1075+14*70,1+3*99,8+34,7+27,9+85,7+100+27,2+18*12,4+2*24,8+20*107,5)*1000	т	71,34464	1	71,34464			900,28		64 230,15
Всего по позиции											64 230,15
50	01-20-1-01-0148	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 148 км	т	71,34464	1	71,34464			1 402,68		100 073,70
Всего по позиции											100 073,70
Итого по разделу 2 Демонтаж оборудования и конструкций схемы временного электроснабжения ПС 35 кВ Кургат :											
Итого прямые затраты (справочно)											739 795,93
в том числе:											
Оплата труда рабочих											444 837,42
Эксплуатация машин											85 279,94
Оплата труда машинистов (Отм)											36 237,73
Материалы											173 440,84
Строительные работы											988 856,92
в том числе:											
оплата труда											299 169,14
эксплуатация машин и механизмов											43 191,45
оплата труда машинистов (Отм)											12 930,35
материалы											171 013,05
накладные расходы											293 912,12
сметная прибыль											168 640,81
Монтажные работы											463 265,67
в том числе:											
оплата труда											145 668,28
эксплуатация машин и механизмов											42 088,49
оплата труда машинистов (Отм)											23 307,38
материалы											2 427,79
накладные расходы											165 596,15
сметная прибыль											86 177,58
Итого ФОТ (справочно)											481 075,15
Итого накладные расходы (справочно)											459 508,27
Итого сметная прибыль (справочно)											254 818,39
Итого по разделу 2 Демонтаж оборудования и конструкций схемы временного электроснабжения ПС 35 кВ Кургат											1 454 122,59
Справочно											
затраты труда рабочих						575,2406986					
затраты труда машинистов						37,703871					
Итого по смете:											
Всего прямые затраты (справочно)											2 015 200,66
в том числе:											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Оплата труда рабочих									1 264 201,88
		Эксплуатация машин									241 235,85
		Оплата труда машинистов (Отм)									114 606,12
		Материалы									379 071,79
		Перевозка									16 085,02
		Строительные работы									2 620 101,41
		Строительные работы									2 604 016,39
		в том числе:									
		оплата труда									787 758,33
		эксплуатация машин и механизмов									131 342,15
		оплата труда машинистов (Отм)									44 592,09
		материалы									371 131,07
		накладные расходы									801 677,91
		сметная прибыль									467 514,84
		Перевозка									16 085,02
		Монтажные работы									1 478 513,78
		в том числе:									
		оплата труда									476 443,55
		эксплуатация машин и механизмов									109 893,70
		оплата труда машинистов (Отм)									70 014,03
		материалы									7 940,72
		накладные расходы									535 528,42
		сметная прибыль									278 693,36
		Всего ФОТ (справочно)									1 378 808,00
		Всего накладные расходы (справочно)									1 337 206,33
		Всего сметная прибыль (справочно)									746 208,20
		ВСЕГО по смете									4 098 615,19
		Справочно									
		затраты труда рабочих					1632,6098026				
		затраты труда машинистов					117,573927				

Составил: _____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)] _____ (Чикорина Е.Н.)

Проверил: _____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)] _____ (Новикова А.В.)

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.

Наименование программного продукта	ГРАНДСмета, версия 2024.3
Наименование редакции сметных нормативов	Приказ Министров России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Министров России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Министров России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Министров России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Министров России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Министров России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Министров России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Министров России от 13.05.2024 № 323/пр
Реквизиты приказа Министров России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Министров России от 18 мая 2022 г. № 378/пр; Приказ Министров России от 26 августа 2022 г. № 703/пр; Приказ Министров России от 26 октября 2022 г. № 905/пр; Приказ Министров России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр; Приказ Министров России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр; Приказ Министров России от 11.05.2023 № 335/пр; Приказ Министров России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Министров России от 02.09.2021 № 636/пр; Приказ Министров России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Министров России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Министров России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Министров России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Министров России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Министров России от 13.05.2024 № 323/пр

Реквизиты письма Министров 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. № 326/пр¹

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 Министров России от 23.05.2024 № 29044-ИД-09
Приказ министерства строительства Иркутской области от 21.03.2024 № 59-10-мпр
38. Иркутская область
Иркутская область (3 зона)

Реконструкция ПС 35/10 кВ "Курган"
(наименование стройки)
Реконструкция ПС 35/10 кВ "Курган"
(наименование объекта капитального строительства)

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

Подготовительные работы
(наименование работ и затрат)
Составлен ресурсно-индексным методом
Основание ПБ5-04.24-АС1
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен

Сметная стоимость	187,70 тыс.руб.		
в том числе:			
строительных работ	187,70 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	0,00 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	2,38 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	чел.-ч.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	2,22 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. Подготовительные работы											
1	ГЭСН01-01-031-01	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов I	1000 м3	0,107447	1	0,107447					
		Объем=(1074,47*0,1) / 1000									
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр	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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расч.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		2 ЭМ									2 181,01
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			1,1346403					1 215,43
	91.01.01-036	Бульдозеры, мощность 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	8,8	1,2	1,1346403	1 061,99	1,81	1 922,20		2 181,01
	4-100-060	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	8,8	1,2	1,1346403			1 071,20		1 215,43
		Итого прямые затраты									3 396,44
		ФОТ									1 215,43
	Пр812-001.1-3	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	93		93					1 130,35
	Пр774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					559,10
		Всего по позиции							47 333,94		5 085,89
2	45-1	Погрузка в автотранспортное средство: грунт растительного слоя (земля, перегной)	т	123,56405	1	123,56405			126,06		15 576,48
		Объем=107,447*1,15									
		Всего по позиции									15 576,48
3	02-15-1-01-0144	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 144 км	т	123,56405	1	123,56405			1 314,63		162 441,01
		Объем=107,447*1,15									
		Всего по позиции									162 441,01
4	ГЭСН01-02-027-01	Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов I	1000 м2	1,07447	1	1,07447					
		Объем=1074,47 / 1000									
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр	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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расч.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		2 ЭМ									1 918,75
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			1,0830658					1 160,18
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,5	1,2	0,644682	887,54	1,81	1 606,45		1 035,65
	4-100-060	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,5	1,2	0,644682			1 071,20		690,58
	91.01.02-004	Автомобильные среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,34	1,2	0,4383838	1 299,64	1,55	2 014,44		883,10
	4-100-060	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,34	1,2	0,4383838			1 071,20		469,60
		Итого прямые затраты									3 078,93
		ФОТ									1 160,18
	Пр812-001.4-3	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	90		90					1 044,16
	Пр774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					475,67
		Всего по позиции							4 280,03		4 598,76
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									184 492,86
		в том числе:									
		Эксплуатация машин									4 099,76
		Оплата труда машинистов (ОТм)									2 375,61
		Материалы									15 576,48
		Перевозка									162 441,01
		Строительные работы									187 702,14
		Строительные работы									25 261,13
		в том числе:									
		эксплуатация машин и механизмов									4 099,76
		оплата труда машинистов (ОТм)									2 375,61
		материалы									15 576,48
		накладные расходы									2 174,51
		сметная прибыль									1 034,77
		Перевозка									162 441,01
		Всего ФОТ (справочно)									2 375,61
		Всего накладные расходы (справочно)									2 174,51
		Всего сметная прибыль (справочно)									1 034,77
		ВСЕГО по смете									187 702,14
		Справочно									
		затраты труда машинистов				2,2177061					

Составил: _____ (подпись) _____ (Иванкина Е.Н.)
Проверил: _____ (подпись) _____ (Новикова А.В.)

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)
2. Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.
3. Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2024.3
Наименование редакции сметных нормативов	Приказ Министров России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Министров России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Министров России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Министров России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Министров России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Министров России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Министров России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Министров России от 13.05.2024 № 323/пр
Реквизиты приказа Министров России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Министров России от 18 мая 2022 г. № 378/пр; Приказ Министров России от 26 августа 2022 г. № 703/пр; Приказ Министров России от 26 октября 2022 г. № 905/пр; Приказ Министров России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр; Приказ Министров России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр; Приказ Министров России от 11.05.2023 № 335/пр; Приказ Министров России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Министров России от 02.09.2021 № 636/пр; Приказ Министров России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Министров России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Министров России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Министров России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Министров России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Министров России от 13.05.2024 № 323/пр

Реквизиты письма Министров России об индексации 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 индексации сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правил мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 25 декабря 2016 г. № 1452
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы
Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Письмо Министров России от 23.05.2024 № 29044-ИД-09
Приказ министерства строительства Иркутской области от 21.03.2024 № 59-10-мпр
38. Иркутская область
Иркутская область (3 зона)

Реконструкция ПС 35/10 кВ "Курган"
(наименование стройки)
Реконструкция ПС 35/10 кВ "Курган"
(наименование объекта капитального строительства)

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

Архитектурно-строительные решения	
(наименование работ и затрат)	
Составлен	ресурсно-индексным методом
Основание	ПБ5-04.24-АС1
(проектная и (или) иная техническая документация)	

Составлен(а) в текущем уровне цен

Сметная стоимость	8 164,60 тыс.руб.		
в том числе:			
строительных работ	8 137,83 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	990,80 тыс.руб.
монтажных работ	26,77 тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	217,40 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	1 309,29 чел.-ч.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	209,92 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. Восстановление линейного портала 35 кВ, л.8 тома ПС-35-04.24-АС1											
Восстановление металлоконструкций портала											
1	ГЭСН3-02-013-03	Установка стальных: болтовых стоек порталов массой до 2 т	т	2,01	1	2,01					
		Объем=2010/1000									
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 и 4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОПЗ=1,2; ЭМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Дежурная (разборка) металлических, металлокомпонентных, композитных конструкций ОПЗ=0,7; ЭМ=0,7; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7									
		в.83 табл.2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			42,21					35 167,26
		1-100-43 Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	25	0,84	42,21			833,15		35 167,26
		2 ЭМ									10 815,80
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			5,352228					5 724,06
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,15	0,84	5,31846			2 027,59		10 783,66
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,15	0,84	5,31846			1 071,20		5 697,13
		91.14.02-002 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,02	0,84	0,033768			951,79		32,14
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	0,84	0,033768			797,45		26,93
П.Н	01.7.15.03-0042	Боты с гайками и шайбами строительные	кг	0	0	0					
Н	22.2.02.07	Конструкции стальные порталов ОРУ	т	1,03	0	0					
		Итого прямые затраты									51 707,12
		ФОТ									40 891,32
		Пр812-027.0-3 НР Линии электропередачи	%	104		104					42 526,97
		Пр774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					24 534,79
		Всего по позиции							59 089,80		118 768,88
2	ГЭСН13-06-002-02	Очистка карьерных тележек: решетчатых поверхностей	м2	36,29	1	36,29					
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 и 4 это приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОПЗ=1,2; ЭМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			33,09648					23 438,27
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,76	1,2	33,09648			708,18		23 438,27
		2 ЭМ									11 263,90
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			20,03208					16 078,24
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяловые усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,2	0,43548		6,62	1,57	10,39	4,52
		91.06.05-011 Пилоручки одноконцовые универсальные фронтальные пневмокопье, номинальная вместимость основного коша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,02	1,2	0,87096			1 955,89		1 703,50
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,02	1,2	0,87096			916,47		798,21
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12	1,2	5,22576		477,92	1,46	697,76	3 646,33
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,12	1,2	5,22576			797,45		4 167,28
		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.-ч	0,32	1,2	13,93536			422,85		5 892,57
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,32	1,2	13,93536			797,45		11 112,75
		91.21.03-502 Аппараты пескоуловительные при работе от передвижных компрессорных установок, объем до 19 л, расход воздуха 270-700 л/мин	маш.-ч	0,26	1,2	11,32248		0,95	1,58	1,50	16,98
Н	02.3.01.07	Песок кварцевый	кг	38		1379,02					
		Итого прямые затраты									50 780,41
		ФОТ									39 516,51
		Пр812-013.0-3 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	95		95					37 540,68
		Пр774-013.0 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					20 153,42
		Всего по позиции							2 989,10		108 474,51
2.1	ФСБЦ-02.3.01.07-0004	Песок кварцевый ЛПК-5	кг	1379,02	1	1379,02					2 330,54
2.1	ФСБЦ-02.3.01.07-0004	Песок кварцевый ЛПК-5	кг	1379,02		1379,02		3,19	0,53	1,69	2 330,54
2.1.1	ФСБЦ-02.3.01.07-0004 02-15	Перевозка грунтовой массы автомобильным-самосвалами	т			1,379					1 126,17
		1-01-0079 грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстоянии 79 км							816,66		
2.1.2	ФСБЦ-02.3.01.07-0004 02-15	Перевозка грунтовой массы автомобильным-самосвалами	т			1,379			440,70	-1	-607,73
		1-01-0030 грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстоянии 30 км									
		Всего по позиции									2 848,98
3	ГЭСН13-06-004-01	Обеспыливание поверхностей	м2	36,29	1	36,29					
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 и 4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОПЗ=1,2; ЭМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,3548					3 083,98
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,1	1,2	4,3548			708,18		3 083,98
		2 ЭМ									29,35
		91.21.22-638 Пылесосы промышленные, мощность до 2000 Вт	маш.-ч	0,1	1,2	4,3548		6,36	1,06	6,74	29,35
		Итого прямые затраты									3 113,33
		ФОТ									3 083,98
		Пр812-013.0-3 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	95		95					2 929,78
		Пр774-013.0 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					1 572,83
		Всего по позиции							209,86		7 615,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	ГЭСН3-03-002-01	Осрутовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ХС-068 Объем=36,29 / 100	100 м2	0,3629	1	0,3629					
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 и 4 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 Прил.13.2 п.3.13 Окраска и осрутовка решетчатых поверхностей ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1 к расх.; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,8777898					1 698,59
		1-100-49 Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	3,92	1,32	1,8777898			904,57		1 698,59
		2 ЭМ									201,6
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0143709					12,03
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,32	0,0047903	6,62	1,57		10,39	0,05
		91.06.05-011 Погрузчики однокошковые универсальные фронтальные пневмокошечные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,32	0,0047903			1 955,89		9,37
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,32	0,0047903				916,47	4,39
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,32	0,0095806	477,92	1,46		697,76	6,68
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,32	0,0095806				797,45	7,64
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12	1,32	0,5365114				7,56	4,06
		4 М									1 471,85
		14.4.01.19-0004 Грунтовка ХС-068	т	0,0159	1,1	0,0063471	125 331,90	1,34		167 944,75	1 065,96
		14.5.09.07-0030 Растворитель Р-4	т	0,008	1,1	0,0031935	98 526,45	1,29		127 099,12	405,89
		Итого прямые затраты									3 202,63
		ФОТ									1 710,62
		Пр812-013.0-3 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	95		95					1 625,09
		Пр774-013.0 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					872,42
		Всего по позиции							15 707,19		5 700,14
5	ГЭСН3-03-004-06	Окраска металлических осрутованных поверхностей: эмалью ХВ-124 Объем=36,29 / 100	100 м2	0,3629	1	0,3629					
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 и 4 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 Прил.13.2 п.3.13 Окраска и осрутовка решетчатых поверхностей ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1 к расх.; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1 в два слоя (ПЗ-04.21-АС1, д.8, примечание 2 ПЗ-2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,3663983					1 781,45
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,47	2,64	2,3663983			752,81		1 781,45
		2 ЭМ									36,92
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0287417					24,06
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2,64	0,0095806	6,62	1,57		10,39	0,10
		91.06.05-011 Погрузчики однокошковые универсальные фронтальные пневмокошечные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2,64	0,0095806			1 955,89		18,74
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	2,64	0,0095806				916,47	8,78
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	2,64	0,0191611	477,92	1,46		697,76	13,37
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	2,64	0,0191611				797,45	15,28
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	2,64	0,6227364				7,56	4,71
		4 М									5 330,24
		14.4.04.09-0016 Эмаль ХВ-124, цветная	т	0,019	2,2	0,0151692	146 734,48	2,03		297 870,99	4 518,46
		14.5.09.07-0030 Растворитель Р-4	т	0,008	2,2	0,006387	98 526,45	1,29		127 099,12	811,78
		Итого прямые затраты									7 172,67
		ФОТ									1 805,51
		Пр812-013.0-3 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	95		95					1 715,23
		Пр774-013.0 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					920,81
		Всего по позиции							27 028,69		9 808,71
6	ГЭСН3-02-013-03	Установка стальных: болтовых стоек порталов массой до 2 т	т	0	1	0					
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 и 4 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)	чел.-ч								0,00
		1-100-43 Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	25	1,2	0			833,15		0,00
		2 ЭМ									0,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч								0,00
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,15	1,2	0			2 027,59		0,00
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,15	1,2				1 071,20		0,00
		91.14.02-002 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,02	1,2	0			951,79		0,00
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,2				797,45		0,00
П.Н		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
Н		22.2.02.07 Конструкции стальные нормалов ОРУ	т	1,03		0					
		Итого прямые затраты									
		ФОТ									
		Пр812-027.0-3 НР Линии электропередачи	%	104		104					
		Пр774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					
		Всего по позиции									
7	ГЭСН3-02-013-03	Установка стальных: болтовых стоек порталов массой до 2 т	т	2,01	1	2,01					
		Объем=2010/1000									
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 и 4 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)	чел.-ч			60,3					50 238,95
		1-100-43 Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	25	1,2	60,3			833,15		50 238,95
		2 ЭМ									15 451,13
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			7,64604					8 177,23
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,15	1,2	7,5978			2 027,59		15 405,22
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,15	1,2	7,5978			1 071,20		8 138,76
		91.14.02-002 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,02	1,2	0,04824			951,79		45,91
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,2	0,04824			797,45		38,47
П.Н		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
Н		22.2.02.07 Конструкции стальные нормалов ОРУ	т	1,03		2,0703					
		Итого прямые затраты									73 867,31
		ФОТ									58 416,18
		Пр812-027.0-3 НР Линии электропередачи	%	104		104					60 752,83
		Пр774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					35 049,71
		Всего по позиции							84 412,86		169 669,85
7.1	ФСБЦ-01.7.15.05-0018	Гайки стальные шестигранные, диаметр резьбы М30 Объем=96*0,033/1000	т	0,003168	1	0,003168	125 427,20	1,3	163 055,36		516,56
		Всего по позиции									516,56
7.2	ФСБЦ-08.3.05.02-0134	Прокат листовой горячекатаный, марка стали С355, ширина 1200-3000 мм, толщина 14-24 мм Объем=48*1,9/1000	т	0,0912	1	0,0912					12 647,79
		7.2 ФСБЦ-08.3.05.02-0134 Прокат листовой горячекатаный, марка стали С355, ширина 1200-3000 мм, толщина 14-24 мм	т	0,0912		0,0912	120 593,00	1,15	138 681,95		12 647,79
		7.2.1 ФСБЦ-08.3.05.02-0134. 01-20-1 Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми 01-0079 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 79 км				0,0912			972,96		88,73
		7.2.2 ФСБЦ-08.3.05.02-0134. 01-20-1 Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми 01-0030 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 30 км	т			0,0912			666,88	-1	-60,82
		Всего по позиции									12 675,70
8	ГЭСН09-05-006-01	Резка стального профилированного настила Объем=(0,1+0,1)*48	м рез	9,6	1	9,6					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,264					2 428,06
		1-100-34 Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	0,34		3,264			743,89		2 428,06
		4 М									42,10
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	1,116		10,7136			3,93		42,10
		Итого прямые затраты									2 470,16
		ФОТ									2 428,06
		Пр812-009.0-3 НР Строительные металлические конструкции	%	94		94					2 282,38
		Пр774-009.0 СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					1 505,40
		Всего по позиции							651,87		6 257,94
Восстановление фундаментов											
9	ГЭСН01-02-057-01	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, грунта грунтов: I Объем=(0,365 (1,2х1,3х0,2 - ШхДхГ, м)-0,3*0,8*0,2*2 (фундамент существующий))*3 (под три стойки портала) / 100	100 м3	0,00807	1	0,00807					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.3 п.4 1 ОТ(ЗТ)	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									
		прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП=1,2; ЭМ=1,2 к рас.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	чел.-ч			1,142712					741,24
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	118	1,2	1,142712			648,67		741,24
		Итого прямые затраты									741,24
		ФОТ									741,24
	Пр812-001.2-3 Пр774-001.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	90		90					667,12
		СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					296,50
		Всего по позиции							211 258,98		1 704,86
10	ГЭСН46-04-003-09	Разборка железобетонных конструкций объемом более 1 м3 при помощи отбойных молотков из бетона марки: 250	м3	0,06	1	0,06					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.3 п.4 1 ОТ(ЗТ)	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									
		прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП=1,2; ЭМ=1,2 к рас.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	чел.-ч			3,22992					2 287,36
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	44,86	1,2	3,22992			708,18		2 287,36
		2 ЭМ									209,61
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,44	1,2	0,17568	4,35	1,62	7,05		1,24
	91.18.01-508 91.21.10-4002 4 М	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	20,74	1,2	1,49328	115,43	1,15	132,74		198,22
		Монолит отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	41,48	1,2	2,98656			3,40		10,15
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,26		0,0156	340,41	1,76	599,12		9,35
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	2		0,12	114,64	0,8	91,71		11,01
		Итого прямые затраты									2 517,33
	Пр812-040.2-3 Пр774-040.2	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	92		92					2 104,37
		СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	52		52					1 189,43
		Всего по позиции							96 852,17		5 811,13
11	ГЭСН46-01-004-01	Усиление конструктивных элементов: фундаментов стальными балками Объем=(1*0,89+1*1,06)/1000	т	0,00195	1	0,00195					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.3 п.4 1 ОТ(ЗТ)	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									
		прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП=1,2; ЭМ=1,2 к рас.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	чел.-ч			0,3580434					256,76
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	153,01	1,2	0,3580434			717,11		256,76
		2 ЭМ									5,59
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,0031356					2,83
	91.05.05-015 4-100-060 91.14.02-001 4-100-040	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,52	1,2	0,0012168			2 027,59		2,47
		Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,52	1,2	0,0012168			1 071,20		1,30
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,82	1,2	0,0019188	477,92	1,46	697,76		1,34
		Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,82	1,2	0,0019188			797,45		1,53
		Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2	1,2	0,00468	4,35	1,62	7,05		0,03
	91.17.04-233 91.18.01-508 91.21.10-4002 4 М	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	11,02	1,2	0,0257868			19,44		0,50
		Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	3,65	1,2	0,008541	115,43	1,15	132,74		1,13
		Монолит отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	14,62	1,2	0,0342108			3,40		0,12
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	1,9		0,003705	114,64	0,8	91,71		0,34
		Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,18		0,000351	41,38	1,66	68,69		0,02
	01.7.11.07-0054 01.7.15.03-0042 04.3.01.12-0002 06.1.01.05-0035 08.3.01.02-0024	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, 342, диаметр 6 мм	т	0,01		0,0000195	148 198,02	1,19	176 355,64		3,44
		Болты с гайками и шайбами строительные	кг	30		0,0585	174,93	1,15	201,17		11,77
		Раствор кладочный, цементно-известковый, М25	м3	0,34		0,000663	3 702,12	1,87	6 922,96		4,59
		Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка 100	1000 шт	0,5		0,000975	14 803,89	1,45	21 465,64		20,93
		Двутавры с параллельными гранями полоз, марки стали Ст3сп, Ст3пс, № 10Б-18Б	т	1,02		0,001989	74 285,00	1,2	89 142,00		177,30
	Пр812-040.1-3 Пр774-040.1	Итого прямые затраты									483,57
		ФОТ									259,59
		НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	104		104					269,97
		СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					153,16
		Всего по позиции							464 974,36		906,70
11.1	ФСБЦ-01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	-0,0585	1	-0,0585	174,93	1,15	201,17		-11,77
	11.2	Всего по позиции									-11,77
11.2	ФСБЦ-08.3.01.02-0024	Двутавры с параллельными гранями полоз, марки стали Ст3сп, Ст3пс, № 10Б-18Б	т	-0,001989	1	-0,001989	74 285,00	1,2	89 142,00		-177,30
	11.3	Всего по позиции									-177,30
11.3	ФСБЦ-01.7.15.01-1529	Анкер-шпильки стальные оцинкованные фрикционные распорные для бетона с трещинами, сейсмостойкость С1, С2, наружная резьба М20, длина 200 мм Объем=1 / 10	10 шт	0,1	1	0,1	8 141,17	1,3	10 583,52		1 058,35
	11.4	Всего по позиции									1 058,35
11.4	ФСБЦ-08.3.05.02-0140	Прокат листовой горячекатаный, марка стали С345, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм Объем=1*1,06/1000	т	0,00106	1	0,00106					133,01
	11.4.1	Прокат листовой горячекатаный, марка стали С345, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,00106		0,00106	109 118,00	1,15	125 485,70		133,01
		Перевозка грузов 1 класса автомобилями бортовыми	т			0,0011			972,96		1,07
		01-0079 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 79 км									
		01-20-1 Перевозка грузов 1 класса автомобилями бортовыми	т			0,0011			666,88	-1	-0,73
		01-0030 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 30 км									
	11.4.2	Всего по позиции									133,35
12	ГЭСН13-03-002-01	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ХС-068 Объем=1,64 / 100	100 м2	0,0164	1	0,0164					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.3 п.4 1 ОТ(ЗТ)	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									
		прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП=1,2; ЭМ=1,2 к рас.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	чел.-ч			0,0771456					69,78
		1-100-49 Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	3,92	1,2	0,0771456			904,57		69,78
		2 ЭМ									0,82
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,0005904					0,49
	91.06.03-060 91.06.05-011 4-100-050 91.14.02-001 4-100-040	Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,2	0,0001968	6,62	1,57	10,39		0,00
		Погружные одноконвальные универсальные фронтальные пневмокопалы, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,2	0,0001968			1 955,89		0,38
		Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,2	0,0001968			916,47		0,18
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,2	0,0003936	477,92	1,46	697,76		0,27
		Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,2	0,0003936			797,45		0,31
	91.21.01-012 4 М 14.4.01.19-0004 14.5.09.07-0030	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12	1,2	0,0220416			7,56		0,17
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	1,9		0,003705	114,64	0,8	91,71		0,34
		Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,18		0,000351	41,38	1,66	68,69		0,02
		Двутавры с параллельными гранями полоз, марки стали Ст3сп, Ст3пс, № 10Б-18Б	т	1,02		0,001989	74 285,00	1,2	89 142,00		177,30
		Итого прямые затраты									131,57
	Пр812-013.0-3 Пр774-013.0	ФОТ									70,27
		НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	95		95					66,76
		СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					35,84
		Всего по позиции							14 278,66		234,17
13	ГЭСН13-03-004-06	Окраска металлических грунтованных поверхностей: эмалью ХВ-124 Объем=1,64 / 100	100 м2	0,0164	1	0,0164					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.3 п.4 1 ОТ(ЗТ)	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									
		прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП=1,2; ЭМ=1,2 к рас.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	чел.-ч			0,0972192					73,19
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,47	2,4	0,0972192			752,81		73,19
		2 ЭМ									1,51
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,0011808					0,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.06.03-060	Лебедки электрические тиковым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2,4	0,0003936	6,62	1,57	10,39		0,00
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоковшовые, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2,4	0,0003936			1 955,89		0,77
	4-100-050	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	2,4	0,0003936			916,47		0,36
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	2,4	0,0007872	477,92	1,46	697,76		0,55
	4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	2,4	0,0007872			797,45		0,63
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	2,4	0,025584			7,56		0,19
	4 М										218,98
	14.4.04.09-0016	Эмаль ХВ-124, цветная	т	0,019	2	0,0006232	146 734,48	2,03	297 870,99		185,63
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,008	2	0,0002624	98 526,45	1,29	127 099,12		33,35
		Итого прямые затраты									294,67
		ФОТ									74,18
	Пр812-013.0-3	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	95		95					70,47
	Пр774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					37,83
		Всего по позиции							24 571,34		402,97
14	ГЭСН13-06-005-01	Гидроструйная очистка бетонных поверхностей	м2	1,44	1	1,44					
		Объем=0,3*0,4*12									
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр	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 прил.5 табл.3 п.4 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)		чел.-ч			0,31104					220,27
	1-100-34	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,18	1,2	0,31104			708,18		220,27
	2 ЭМ										220,24
	91.21.02-011	Аппараты высокого давления с двигателем внутреннего сгорания для гидроочистки поверхностей, производительность 20 л/мин, давление 100 МПа	маш.-ч	0,17	1,2	0,29376	646,33	1,16	749,74		220,24
	4 М										14,69
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,204		0,29376	35,71	1,4	49,99		14,69
		Итого прямые затраты									455,20
		ФОТ									220,27
	Пр812-013.0-3	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	95		95					209,26
	Пр774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					112,34
		Всего по позиции							539,44		776,80
15	ГЭСН46-08-004-02	Нанесение безусадочных, быстротвердеющих составов тиксотропного типа вручную в один слой, толщина слоя 20 мм, на поверхности бетонных и железобетонных конструкций: вертикальные	100 м2	0,0144	1	0,0144					
		Объем=(0,3*0,4*12)/100									
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр	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 прил.5 табл.3 п.4 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)		чел.-ч			0,7648128					568,94
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	44,26	1,2	0,7648128			743,89		568,94
	2 ЭМ										18,33
	ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,0262656					20,95
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,52	1,2	0,0262656	477,92	1,46	697,76		18,33
	4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,52	1,2	0,0262656			797,45		20,95
П.Н	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0		0					
П.Н	04.3.02.04	Смеси бетонные	кг	0		0					
П.Н	14.2.06.08-0103	Средство высокосиликатное запечатывающее для ухода за бетонным полом, натуральный цвет	л	0		0					
		Итого прямые затраты									608,22
		ФОТ									589,89
	Пр812-040.1-3	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	104		104					613,49
	Пр774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					348,04
		Всего по позиции							109 010,42		1 569,75
16	ФСБЦ-04.3.02.04-0324	Смеси сухие бетонные строительные ремонтные, сверхбыстротвердеющие	кг	120,96	1	120,96					20 561,99
	16	ФСБЦ-04.3.02.04-0324	кг	120,96		120,96	114,09	1,49	169,99		20 561,99
	16.1	ФСБЦ-04.3.02.04-0324_01-20-1-Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми 01-0079 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 79 км	т			0,1222			972,96		118,90
	16.2	ФСБЦ-04.3.02.04-0324_01-20-1-Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми 01-0030 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			0,1222			666,88	-1	-81,49
		Всего по позиции									20 599,40
17	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и км, грунта грунтово-1	100 м3	0,00807	1	0,00807					
		Объем=((0,365*(1,2+1,3+0,2 - ШхДхГ, м)-0,3*0,8*0,2*2*(фундамент существующий))*3(под три стойки портала))/100									
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр	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 прил.5 табл.3 п.4 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)		чел.-ч			0,857034					532,98
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,2	0,857034			621,89		532,98
		Итого прямые затраты									532,98
		ФОТ									532,98
	Пр812-001.2-3	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	90		90					479,68
	Пр774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					213,19
		Всего по позиции							151 902,11		1 225,85
		Итого по разделу 1 Восстановление линейного портала 35 кВ, д.8 тома ПС35-04.24-АС1 :									
		Итого прямые затраты (справочно)									182 092,29
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									99 148,81
		Эксплуатация машин									26 809,46
		Оплата труда машинистов (Отм)									13 962,64
		Материалы									42 171,38
		Строительные работы									365 247,98
		в том числе:									
		оплата труда									99 148,81
		эксплуатация машин и механизмов									26 809,46
		оплата труда машинистов (Отм)									13 962,64
		материалы									42 171,38
		накладные расходы									116 313,40
		сметная прибыль									66 842,29
		Итого ФОТ (справочно)									113 111,45
		Итого накладные расходы (справочно)									116 313,40
		Итого сметная прибыль (справочно)									66 842,29
		Итого по разделу 1 Восстановление линейного портала 35 кВ, д.8 тома ПС35-04.24-АС1									365 247,98
		Справочно									
		затраты труда рабочих				121,2109151					
		затраты труда машинистов				13,072553					
		Раздел 2. Земляные работы									
		Фундамент Ф01, количество - 2 шт.									
18	ГЭСН01-01-010-42	Разработка грунта в отвал экскаваторами, вместимость ковша 0,25 м3, группа грунтов: 3	1000 м3	0,1126312	1	0,1126312					
		Объем=((2*(1,1*(2*6,05+8,25)*6,15+(2*8,25+6,05)*8,35)/6) (размеры котлована 6,05х6,15 м по низу, 8,25х8,35 м по верху, глубина 1,1 м)) (суглинок ТЧ, прил.1 п.35г)*0,98)/1000									
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр	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 прил.5 табл.3 п.4 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)		чел.-ч			1,6570302					1 074,87
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	12,26	1,2	1,6570302			648,67		1 074,87
	2 ЭМ										7 817,91
	ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			8,6298025					7 908,96
	91.01.05-066	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	63,85	1,2	8,6298025			905,92		7 817,91
	4-100-050	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	63,85	1,2	8,6298025			916,47		7 908,96
		Итого прямые затраты									16 801,74
		ФОТ									8 983,83
	Пр812-001.1-3	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	93		93					8 354,96
	Пр774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					4 132,56
		Всего по позиции							260 045,71		29 389,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
19	ГЭСН01-02-056-09	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов: до 3 м, группа грунтов 3 Объем=((2*(1,1*(2*6,05+8,25)*6,15+(2*8,25+6,05)*8,35)*6)/[размеры котлована 6,05х6,15 м по низу, 8,25х8,35 м по верху, глубина 1,1 м]) [суглинок ТЧ, прил.1 п.35r)]/0,02[зачистка вручную]) / 100 Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 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 Прил.1.12 п.3.187 Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкладкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2 1 ОТ(ЗТ) чел.-ч 14,0343322 9 771,82 1-100-28 Средний разряд работы 2,8 чел.-ч 424 1,44 14,0343322 9 771,82 Итого прямые затраты 9 771,82 ФОТ Пр812-001.2-3 НР Земельные работы, выполняемые ручным способом % 90 90 8 794,64 Пр774-001.2 СП Земельные работы, выполняемые ручным способом % 40 40 8 908,73 Всего по позиции 977 777,34 22 475,19										
20	ГЭСН01-01-033-03	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 3 Объем=(2*(57,4649(объем котлована)-5,85*5,95*0,1(бетонная подготовка)-5,65*5,75*1(маслоприемник)))/1000 Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 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 2 ЭМ чел.-ч 4859963 728,49 ОТМ(ЗТм) чел.-ч 0,4859963 445,40 91.01.01-034 Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.) маш.-ч 9,42 1,2 0,4859963 828,16 1,81 1 498,97 728,49 4-100-050 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5 чел.-ч 9,42 1,2 0,4859963 916,47 445,40 Итого прямые затраты 1 173,89 ФОТ Пр812-001.1-3 НР Земельные работы, выполняемые механизированным способом % 93 93 414,22 Пр774-001.1 СП Земельные работы, выполняемые механизированным способом % 46 46 204,88 Всего по позиции 41 703,94 1 792,99										
21	ГЭСН01-02-005-02	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 3-4 Объем=(Ф3)/100 Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 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) чел.-ч 0,0077176 5,47 1-100-30 Средний разряд работы 3,0 чел.-ч 14,96 1,2 0,0077176 708,18 5,47 2 ЭМ чел.-ч 0,0016147 0,70 ОТМ(ЗТм) чел.-ч 0,0016147 1,29 91.08-09-023 Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок маш.-ч 12,5 1,2 0,0064485 2,41 1,58 3,81 0,02 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.-ч 3,13 1,2 0,0016147 422,85 0,68 4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 чел.-ч 3,13 1,2 0,0016147 797,45 1,29 Итого прямые затраты 7,46 ФОТ Пр812-001.1-3 НР Земельные работы, выполняемые механизированным способом % 93 93 6,76 Пр774-001.1 СП Земельные работы, выполняемые механизированным способом % 46 46 6,29 Всего по позиции 39 218,42 16,86										
Фундамент Ф1 (над блоком выключателя, блоки ТН, блок секционного разъединителя), количество - 10 шт., л. 4 тома ИС35-04.24-АС1												
22	ГЭСН01-01-012-41	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобильно-самосвалы, вместимость ковша 0,25 м3, группа грунтов: 2 Объем=((10*(0,4*(2*3,2+3,88)*1,95+(2*3,88+3,2)*2,63)*6)/[размеры котлована 3,2х1,95 м по низу, 3,88х2,63 м по верху, глубина 0,4 м]) [суглинок ТЧ, прил.1 п.35r)] / 1000 Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 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) чел.-ч 0,8632529 559,97 1-100-20 Средний разряд работы 2,0 чел.-ч 22,08 1,2 0,8632529 648,67 559,97 2 ЭМ чел.-ч 2,7332433 2 807,22 ОТМ(ЗТм) чел.-ч 2,7332433 2 578,07 91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.) маш.-ч 12,09 1,2 0,4726779 887,54 1,81 1 606,45 759,33 4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 чел.-ч 12,09 1,2 0,4726779 1 071,20 506,33 91.01.05-066 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,25 м3 маш.-ч 57,82 1,2 2,2605654 905,92 2 047,89 4-100-050 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5 чел.-ч 57,82 1,2 2,2605654 916,47 2 071,74 4 М чел.-ч 3,07 7,69 02.2.05.04-2090 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм м3 0,0039097 2 184,44 0,9 1 966,00 7,69 Итого прямые затраты 5 952,95 ФОТ Пр812-001.1-3 НР Земельные работы, выполняемые механизированным способом % 93 93 3 138,04 Пр774-001.1 СП Земельные работы, выполняемые механизированным способом % 46 46 2 918,38 Всего по позиции 316 595,20 10 314,83										
Фундамент Ф1а (над блоком разъединителя), количество - 4 шт., л. 4 тома ИС35-04.24-АС1												
23	ГЭСН01-01-012-41	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобильно-самосвалы, вместимость ковша 0,25 м3, группа грунтов: 2 Объем=((4*(0,4*(2*3,2+3,88)*1,95+(2*3,88+3,2)*2,63)*6)/[размеры котлована 3,2х1,95 м по низу, 3,88х2,63 м по верху, глубина 0,4 м]) [суглинок ТЧ, прил.1 п.35r)] / 1000 Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 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) чел.-ч 0,3453012 223,99 1-100-20 Средний разряд работы 2,0 чел.-ч 22,08 1,2 0,3453012 648,67 223,99 2 ЭМ чел.-ч 1,0932974 1 122,89 ОТМ(ЗТм) чел.-ч 1,0932974 1 031,23 91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.) маш.-ч 12,09 1,2 0,1890712 887,54 1,81 1 606,45 303,73 4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 чел.-ч 12,09 1,2 0,1890712 1 071,20 202,53 91.01.05-066 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,25 м3 маш.-ч 57,82 1,2 0,9042262 905,92 819,16 4-100-050 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5 чел.-ч 57,82 1,2 0,9042262 916,47 828,70 4 М чел.-ч 3,07 3,07 02.2.05.04-2090 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм м3 0,0015639 2 184,44 0,9 1 966,00 3,07 Итого прямые затраты 2 381,18 ФОТ Пр812-001.1-3 НР Земельные работы, выполняемые механизированным способом % 93 93 1 255,22 Пр774-001.1 СП Земельные работы, выполняемые механизированным способом % 46 46 1 167,35 Всего по позиции 316 595,05 4 125,93										
Фундамент Ф2 (над блоком опорных изоляторов), количество - 4 шт., л. 4 тома ИС35-04.24-АС1												
24	ГЭСН01-01-012-41	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобильно-самосвалы, вместимость ковша 0,25 м3, группа грунтов: 2 Объем=((4*(0,4*(2*3,2+3,88)*1,95+(2*3,88+3,2)*2,63)*6)/[размеры котлована 3,2х1,95 м по низу, 3,88х2,63 м по верху, глубина 0,4 м]) [суглинок ТЧ, прил.1 п.35r)] / 1000 Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 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) чел.-ч 0,3453012 223,99 1-100-20 Средний разряд работы 2,0 чел.-ч 22,08 1,2 0,3453012 648,67 223,99 2 ЭМ чел.-ч 1,0932974 1 122,89 ОТМ(ЗТм) чел.-ч 1,0932974 1 031,23 91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.) маш.-ч 12,09 1,2 0,1890712 887,54 1,81 1 606,45 303,73 4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 чел.-ч 12,09 1,2 0,1890712 1 071,20 202,53 91.01.05-066 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,25 м3 маш.-ч 57,82 1,2 0,9042262 905,92 819,16 4-100-050 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5 чел.-ч 57,82 1,2 0,9042262 916,47 828,70 4 М чел.-ч 3,07 3,07 02.2.05.04-2090 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм м3 0,0015639 2 184,44 0,9 1 966,00 3,07 Итого прямые затраты 2 381,18 ФОТ Пр812-001.1-3 НР Земельные работы, выполняемые механизированным способом % 93 93 1 255,22 Пр774-001.1 СП Земельные работы, выполняемые механизированным способом % 46 46 1 167,35 Всего по позиции 316 595,05 4 125,93										
Фундамент Ф3 (над здании ОНУ), количество - 1 шт., л. 4,9 тома ИС35-04.24-АС1												
25	ГЭСН01-01-012-41	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобильно-самосвалы, вместимость ковша 0,25 м3, группа грунтов: 2 Объем=((1*(0,4*(2*3,2+3,94)*3,7+(2*3,94+3,2)*4,38)*6)/[размеры котлована 3,2х3,7 м по низу, 3,94х4,38 м по верху, глубина 0,4 м])+(1*(0,4*(2*3,2+3,94)*1,95+(2*3,94+3,2)*2,63)*6)/[размеры котлована 3,2х3,7 м по низу, 1,95х2,63 м по верху, глубина 0,4 м]) [суглинок ТЧ, прил.1 п.35r)] / 1000 Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 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) чел.-ч 0,3453012 223,99 1-100-20 Средний разряд работы 2,0 чел.-ч 22,08 1,2 0,3453012 648,67 223,99 2 ЭМ чел.-ч 1,0932974 1 122,89 ОТМ(ЗТм) чел.-ч 1,0932974 1 031,23 91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.) маш.-ч 12,09 1,2 0,1890712 887,54 1,81 1 606,45 303,73 4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 чел.-ч 12,09 1,2 0,1890712 1 071,20 202,53 91.01.05-066 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,25 м3 маш.-ч 57,82 1,2 0,9042262 905,92 819,16 4-100-050 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5 чел.-ч 57,82 1,2 0,9042262 916,47 828,70 4 М чел.-ч 3,07 3,07 02.2.05.04-2090 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм м3 0,0015639 2 184,44 0,9 1 966,00 3,07 Итого прямые затраты 2 381,18 ФОТ Пр812-001.1-3 НР Земельные работы, выполняемые механизированным способом % 93 93 1 255,22 Пр774-001.1 СП Земельные работы, выполняемые механизированным способом % 46 46 1 167,35 Всего по позиции 316 595,05 4 125,93										

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОПБ=1,2; ЭМ=1,2 к расч.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,2403929					155,94	
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	22,08	1,2	0,2403929			648,67		155,94	
	2	ЭМ									781,73	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,7611354					717,92	
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	12,09	1,2	0,1316282	887,54	1,81	1 606,45		211,45	
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	12,09	1,2	0,1316282			1 071,20		141,00	
	91.01.05-066	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	57,82	1,2	0,6295072			905,92		570,28	
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	57,82	1,2	0,6295072			916,47		576,92	
	4	М									2,14	
	02.2.05.04-2090	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	0,12		0,0010887	2 184,44	0,9	1 966,00		2,14	
	Итого прямые затраты										1 657,73	
	ФОТ										873,86	
	Пр812-001.1-3	НР Земельные работы, выполняемые механизированным способом	%	93		93					812,69	
	Пр774-001.1	СП Земельные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					401,98	
	Всего по позиции										316 594,66	
											2 872,40	
Рама Рм1, количество - 3 шт.												
26	ГЭСН33-01-007-02	Бурение котлованов на глубину бурения: до 3 м, 2 группа грунтов	шт	6	1	6						
Объем=2*3												
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОПБ=1,2; ЭМ=1,2 к расч.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,416					5 913,89	
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,03	1,2	7,416			797,45		5 913,89	
	2	ЭМ									17 553,56	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			7,704					7 060,48	
	91.04.01-031	Машины буровые-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	1,07	1,2	7,704			2 278,50		17 553,56	
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,07	1,2	7,704			916,47		7 060,48	
	Итого прямые затраты										30 527,93	
	ФОТ										12 974,37	
	Пр812-027.0-3	НР Линии электропередачи	%	104		104					13 493,34	
	Пр774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					7 784,62	
	Всего по позиции										8 634,32	
											51 805,89	
27	ГЭСН01-01-033-01	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3	0,0015	1	0,0015						
Объем=((0,25*2*3)/1000												
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОПБ=1,2; ЭМ=1,2 к расч.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,012438					18,64	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,012438					11,40	
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,91	1,2	0,012438	828,16	1,81	1 498,97		18,64	
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	6,91	1,2	0,012438			916,47		11,40	
	Итого прямые затраты										30,04	
	ФОТ										11,40	
	Пр812-001.1-3	НР Земельные работы, выполняемые механизированным способом	%	93		93					10,60	
	Пр774-001.1	СП Земельные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					5,24	
	Всего по позиции										45,88	
											1 264,80	
	27.1	ФСБЦ-02.3.01.02-1120	Песок природный для строительных работ II класса, крупный	м3	0,75	1	0,75					
	Объем=0,25*3											
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОПБ=1,2; ЭМ=1,2 к расч.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	27.1	ФСБЦ-02.3.01.02-1120	Песок природный для строительных работ II класса, крупный	м3	0,75	0,75	911,57	1,85	1 686,40		1 264,80	
	27.1.1	ФСБЦ-02.3.01.02-1120, 02-15-1 Перевозка грузов I класса автомобилей-самосвалами	т			1,26			816,66		1 028,99	
	01-0079	грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 79 км										
	27.1.2	ФСБЦ-02.3.01.02-1120, 02-15-1 Перевозка грузов I класса автомобилей-самосвалами	т			1,26			440,70	-1	-555,28	
	01-0030	грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 30 км										
	Всего по позиции										1 738,51	
Проекторная мачта												
28	ГЭСН01-01-010-41	Разработка грунта в отвал экскаватором, вместимость ковша 0,25 м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,0287284	1	0,0287284						
Объем=((1,6*(2*3+5,2)*3+(2*5,2-3)*5,2)/6)+((1,0*(2*0,8+1,8)*0,8+(2*1,8+0,8)*1,8)/6))*0,98)/1000												
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОПБ=1,2; ЭМ=1,2 к расч.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,3078535					199,70	
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	8,93	1,2	0,3078535			648,67		199,70	
	2	ЭМ									1 451,92	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,6027					1 468,83	
	91.01.05-066	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	46,49	1,2	1,6027			905,92		1 451,92	
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	46,49	1,2	1,6027			916,47		1 468,83	
	Итого прямые затраты										3 120,45	
	ФОТ										1 668,53	
	Пр812-001.1-3	НР Земельные работы, выполняемые механизированным способом	%	93		93					1 551,73	
	Пр774-001.1	СП Земельные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					767,52	
	Всего по позиции										5 439,70	
											5 439,70	
29	ГЭСН01-02-056-49	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов: до 3 м, группа грунтов 3	100 м3	0,0058629	1	0,0058629						
Объем=((1,6*(2*3+5,2)*3+(2*5,2-3)*5,2)/6)+((1,0*(2*0,8+1,8)*0,8+(2*1,8+0,8)*1,8)/6))*0,02(доработка вручную)/100												
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОПБ=1,2; ЭМ=1,2 к расч.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 Прил.1.12 п.3.187. Разработка вручную, заплата дна и стенок с выкладкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОПБ=1,2; ТЗ=1,2	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,5796522					2 492,44	
	1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	424	1,44	3,5796522			696,28		2 492,44	
	Итого прямые затраты										2 492,44	
	ФОТ										2 492,44	
	Пр812-001.2-3	НР Земельные работы, выполняемые ручным способом	%	90		90					2 243,20	
	Пр774-001.2	СП Земельные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					996,98	
Всего по позиции										977 778,91		
										5 732,62		
30	ГЭСН01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3	0,0282802	1	0,0282802						
Объем=(29,3147+0,8*0,8*0,15(щебеньчатая подсыпка)-0,56/2*0,56/2*3,14*3(стойка ниже уровня земли)-0,2(ригеля))/1000												
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОПБ=1,2; ЭМ=1,2 к расч.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,2735261					410,01	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2735261					250,68	
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	8,06	1,2	0,2735261	828,16	1,81	1 498,97		410,01	
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	8,06	1,2	0,2735261			916,47		250,68	
	Итого прямые затраты										660,69	
	ФОТ										250,68	
	Пр812-001.1-3	НР Земельные работы, выполняемые механизированным способом	%	93		93					233,13	
	Пр774-001.1	СП Земельные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					115,31	
	Всего по позиции										35 683,27	
											1 009,13	
31	ГЭСН01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	0,0002828	1	0,0002828						
Объем=(Ф4)/100												
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОПБ=1,2; ЭМ=1,2 к расч.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,0042522					3,01	
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,53	1,2	0,0042522			708,18		3,01	
	2	ЭМ									0,39	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0008891					0,71	
	91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	10,5	1,2	0,0035633	2,41	1,58	3,81		0,01	
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателям внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	2,62	1,2	0,0008891			422,85		0,38	
	Всего по позиции											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,62	1,2	0,0008891			797,45		0,71
		Итого прямые затраты									4,11
		ФОТ									3,72
	Пр812-001.1-3	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	93		93					3,46
	Пр774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					1,71
		Всего по позиции							32 814,71		9,28
Таблет											
32	ГЭСН01-01-010-41	Разработка грунта в отвал экскаваторами, вместимость ковша 0,25 м3, грунта грунтов: 2 Объем=((1,9*(2*3,1+4,2)*3,1+(2*4,2+3,1)*4,2)*6)*0,98) / 1000 Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство работ осуществляется в охранный зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это прил.5 табл.3 п.4 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) 1-100-20 Средний разряд работы 2,0 2 ЭМ ОТМ(ЗТм) 91.01.05-066 Экскаваторы однокорпусные дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,25 м3 4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5	1000 м3	0,0249942	1	0,0249942					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,2678378					173,74
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	8,93	1,2	0,2678378			648,67		173,74
		2 ЭМ									1 263,19
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			1,3943764					1 277,90
		91.01.05-066 Экскаваторы однокорпусные дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	46,49	1,2	1,3943764			905,92		1 263,19
		4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	46,49	1,2	1,3943764			916,47		1 277,90
		Итого прямые затраты									2 714,83
		ФОТ									1 451,64
	Пр812-001.1-3	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	93		93					1 350,03
	Пр774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					667,75
		Всего по позиции							189 348,33		4 732,61
33	ГЭСН01-02-056-09	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов: до 3 м, грунта грунтов 3 Объем=((1,9*(2*3,1+4,2)*3,1+(2*4,2+3,1)*4,2)*6)*0,02 [доработка вручную]) / 100 Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство работ осуществляется в охранный зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это прил.5 табл.3 п.4 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 Прил.1.12 п.3.187 Доработка вручную, очистка дна и стенок с выкладкой грунта в котлованы и траншеях, разрыхленных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2 1 ОТ(ЗТ) 1-100-28 Средний разряд работы 2,8	100 м3	0,0051009	1	0,0051009					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,1144055					2 168,50
		1-100-28 Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	424	1,44	3,1144055			696,28		2 168,50
		Итого прямые затраты									2 168,50
		ФОТ									2 168,50
	Пр812-001.2-3	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	90		90					1 951,65
	Пр774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					867,40
		Всего по позиции							977 778,43		4 987,55
34	ГЭСН01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), грунта грунтов 2 Объем=(25,5043-0,59*(Плита)-2,2*2*2/2*3,14*1,78 (ковыш)) / 1000 Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство работ осуществляется в охранный зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это прил.5 табл.3 п.4 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 2 ЭМ ОТМ(ЗТм) 91.01.01-034 Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.) 4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5	1000 м3	0,0181514	1	0,0181514					
		2 ЭМ									263,16
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,1755603					160,90
		91.01.01-034 Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	8,06	1,2	0,1755603	828,16	1,81	1 498,97		263,16
		4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	8,06	1,2	0,1755603			916,47		160,90
		Итого прямые затраты									424,06
		ФОТ									160,90
	Пр812-001.1-3	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	93		93					149,64
	Пр774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					74,01
		Всего по позиции							35 683,75		647,71
35	ГЭСН01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 Объем=(Ф12) / 100 Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство работ осуществляется в охранный зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это прил.5 табл.3 п.4 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) 1-100-30 Средний разряд работы 3,0 2 ЭМ 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	100 м3	0,0001815	1	0,0001815					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,002729					1,93
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,53	1,2	0,002729			708,18		1,93
		2 ЭМ									0,25
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,0005706					0,46
		91.08.09-023 Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	10,5	1,2	0,0022869	2,41	1,58	3,81		0,01
		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.-ч	2,62	1,2	0,0005706			422,85		0,24
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,62	1,2	0,0005706			797,45		0,46
		Итого прямые затраты									2,64
		ФОТ									2,39
	Пр812-001.1-3	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	93		93					2,22
	Пр774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					1,10
		Всего по позиции							32 837,47		5,96
Итого по разделу 2 Земляные работы :											
		Итого прямые затраты (справочно)									84 012,15
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									22 969,26
		Эксплуатация машин									35 342,95
		Оплата труда машинистов (Отм)									23 945,46
		Материалы									1 754,48
		Строительные работы									151 168,23
		в том числе:									
		оплата труда									22 969,26
		эксплуатация машин и механизмов									35 342,95
		оплата труда машинистов (Отм)									23 945,46
		материалы									1 754,48
		накладные расходы									44 624,88
		сметная прибыль									22 531,20
		Итого ФОТ (справочно)									46 914,72
		Итого накладные расходы (справочно)									44 624,88
		Итого сметная прибыль (справочно)									22 531,20
		Итого по разделу 2 Земляные работы									151 168,23
		Справочно									
		затраты труда рабочих							32,1860584		
		затраты труда машинистов							25,9624475		
Раздел 3. Устройство фундаментов											
Фундамент трансформатора Фн1, количество - 2 шт., №5 тона ПС35-04.24-АС1											
36	ГЭСН06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки Объем=(2*(5,85*5,95*0,1)) / 100 Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство работ осуществляется в охранный зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это прил.5 табл.3 п.4 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) 1-100-20 Средний разряд работы 2,0 2 ЭМ 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	100 м3	0,06962	1	0,06962					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,27844					7 315,99
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135	1,2	11,27844			648,67		7 315,99
		2 ЭМ									1 758,34
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			1,5138173					1 618,85
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18	1,2	1,503792			1 161,64		1 746,86
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	18	1,2	1,503792			1 071,20		1 610,86
		91.07.04-002 Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5,93	1,2	0,4954159	8,54	1,06	9,05		4,48
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12	1,2	0,0100253	477,92	1,46	697,76		7,00
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,12	1,2	0,0100253			797,45		7,99
		4 М									276,22
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	1,75		0,121835	35,71	1,4	49,99		6,09
		01.7.07.12-0024 Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		17,405	12,83	1,21	15,52		270,13
		Итого прямые затраты									10 969,40
		ФОТ									8 934,84
	Пр812-006.0-3	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	103		103					9 202,89
	Пр774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					5 182,21
		Всего по позиции							364 184,14		25 354,50
36.1	ФСБЦ-04.1.02.01-0003	Смесь бетонные мелкозернистого бетона (БСМ), класс В7,5 (М100)	м3	7,10124	1	7,10124					52 875,69
	36.1	ФСБЦ-04.1.02.01-0003 Смесь бетонные мелкозернистого бетона (БСМ), класс В7,5 (М100)	м3	7,10124		7,10124			7 445,98		52 875,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36.1.1	ФСБЦ-04.1.02.01-0003_05-06-1	Перевозка грузов I класса автобетономесителями объемом барабана 01-0079 до 6 м3 по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 79 км	т			17,398			961,66		16 730,96
36.1.2	ФСБЦ-04.1.02.01-0003_05-06-1	Перевозка грузов I класса автобетономесителями объемом барабана 01-0030 до 6 м3 по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			17,398			598,63	-1	-10 414,96
Всего по позиции											59 191,69
37	ГЭСН06-02-001-04	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения Объемом: до 5 м3 Объем=(2*12,18)/100	100 м3	0,2436	1	0,2436					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство работ осуществляется в охранный зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обеспечена, если это прил.5 табл.3 и 4 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)	цел.-ч			118,3896					83 136,73
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	цел.-ч	405	1,2	118,3896			702,23		83 136,73
	2	ЭМ	цел.-ч			7,4220048					18 536,71
		ОТм(ЗТм)	цел.-ч			0,1958544					7 818,32
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,67	1,2	0,1958544			2 027,59		397,11
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	цел.-ч	0,67	1,2	0,1958544			1 071,20		209,80
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	22,96	1,2	6,7116672	1 703,30	1,54	2 623,08		17 605,24
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	цел.-ч	22,96	1,2	6,7116672			1 071,20		7 189,54
	91.06.05-011	Погрузчики однокорковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,25	1,2	0,07308			1 955,89		142,94
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	цел.-ч	0,25	1,2	0,07308			916,47		66,98
	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	17	1,2	4,96944	10,37	1,42	14,73		73,20
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,51	1,2	0,4414032	477,92	1,46	697,76		307,99
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	цел.-ч	1,51	1,2	0,4414032			797,45		352,00
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,8	1,2	0,526176			19,44		10,23
	4	М									4 963,91
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,937		0,7154532	35,71	1,4	49,99		35,77
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,24		0,789264			3,93		3,10
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	10,1		2,46036	12,83	1,21	15,52		38,18
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, 342, диаметр 6 мм	т	0,004		0,0009744	148 198,02	1,19	176 355,64		171,84
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,037		0,0090132	70 296,20	1,3	91 385,06		823,67
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,046		0,0112056	5 275,05	1,61	8 492,83		95,17
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм, диаметр 14-24 см, сорт В-III	т	0,04		0,009744	60 258,20	1,24	74 720,17		728,07
	11.1.02.04-0051	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт В-III	м3	0,69		0,168084	6 442,06	0,99	6 577,64		1 071,98
	11.1.03.01-0063	Брусик 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		0,019488	16 496,03	1	16 496,03		321,47
	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		0,04872	5 764,42	1,34	7 724,32		376,33
	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		0,168084	5 764,42	1,34	7 724,32		1 298,33
	Н	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	101,5	24,7254					
	Н	08.4.03.03	Арматура	т	1	0,2436					
	Н	11.1.03.06	Штита из досок	м2	49,5	12,0582					
Итого прямые затраты											114 455,67
ФОТ											90 955,05
	Пр812-006.0-3	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	103		103					93 683,70
	Пр774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					52 753,93
Всего по позиции											1 070 990,56
37.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0009	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В25 (М350)	м3	24,7254	1	24,7254					260 893,20
ТЧ. Приложение 15, табл.2 Набавка на морозостойкость бетона (Бетон В25(М350), F200, W6; Мрз (200-150)/50*1%=(1%), W6 (0,6-0,4)/0,2*1,5%=(1,5%) ОЗП=1,5%; ЭМ=1,5% к расх.; ЗПМ=1,5%; МАТ=1,5% к расх.; ТЗ=1,5%; ТЗМ=1,5%)											
37.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0009	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В25 (М350)	м3	24,7254		24,7254			8 083,48	1,015	202 865,29
37.1.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0009_05-06-1	Перевозка грузов I класса автобетономесителями объемом барабана 01-0079 до 6 м3 по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 79 км	т			60,5772			961,66		58 254,67
37.1.2	ФСБЦ-04.1.02.05-0009_05-06-1	Перевозка грузов I класса автобетономесителями объемом барабана 01-0030 до 6 м3 по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			60,5772			598,63	-1	-36 263,33
Всего по позиции											224 856,63
38	ГЭСН06-03-010-04	Изготовление арматурных пространственных каркасов в постройных условиях, диаметром: 12 мм Объем=(56*2,26*(C1)+(36*4,98+136*1,35)(C2)+(40*5,07+128*1,31)(C3)+(36*4,98+58*1,38)(C4)+(36*4,98+62*1,38)*2*(коэф-во Фнб))/1000	т	1,64892	1	1,64892					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство работ осуществляется в охранный зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обеспечена, если это прил.5 табл.3 и 4 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)	цел.-ч			72,3018442					58 517,50
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	цел.-ч	36,54	1,2	72,3018442			809,35		58 517,50
	2	ЭМ	цел.-ч			0,1780834					4 932,38
		ОТм(ЗТм)	цел.-ч			0,0989352			2 027,59		178,52
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,05	1,2	0,0989352			1 071,20		200,60
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	цел.-ч	0,05	1,2	0,0989352			1 071,20		105,98
	91.06.08-003	Тельферы электрические, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,22	1,2	0,4353149	7,83	1,57	12,29		5,35
	91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0,04	1,2	0,0791482			1 182,86		93,62
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	цел.-ч	0,04	1,2	0,0791482			916,47		72,54
	91.14.05-012	Полуремплы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,04	1,2	0,0791482			194,97		15,43
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	17,94	1,2	35,4979498			116,94		4 151,13
	91.21.19-021	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	2,1	1,2	4,1552784			31,00		128,81
	91.21.19-026	Станки для рубки арматуры гидравлические с электродвигателем, мощность 4 кВт	маш.-ч	1,4	1,2	2,7701856	86,39	1,41	121,81		337,44
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, 342, диаметр 6 мм	т	0,0082		0,0135211	148 198,02	1,19	176 355,64		2 384,52
	Н	08.4.03.03	Арматура	т	1,01	1,6634092					2 384,52
Итого прямые затраты											66 012,92
ФОТ											58 696,02
	Пр812-108.0-3	НР Изготовление в постройных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					42 848,09
	Пр774-108.0	СП Изготовление в постройных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					19 956,65
Всего по позиции											128 817,66
38.1	ФСБЦ-08.4.03.03-0004	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 12 мм Объем=2*(174*0,43*(M1)+68*0,09*(M2)+(40*5,07+128*1,31)(C3)+(36*4,98+58*1,38)(C4)+(36*4,98+62*1,38)*1,01*(норма отхода))/1000	т	2,79584	1	2,79584					
38.1	ФСБЦ-08.4.03.03-0004	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 12 мм	т	2,79584		2,79584	55 559,50	1,17	65 004,62		181 742,52
38.1.1	ФСБЦ-08.4.03.03-0004_01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми 01-0079 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 79 км	т			2,7958			972,96		2 720,20
38.1.2	ФСБЦ-08.4.03.03-0004_01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми 01-0030 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			2,7958			666,88	-1	-1 864,46
Всего по позиции											182 598,26
39	ГЭСН06-03-004-11	Установка накладных деталей весом: до 4 кг Объем=2*(174*0,43*(M1)+68*0,09*(M2)+(40*5,07+128*1,31)(C3)+(36*4,98+58*1,38)(C4)+(36*4,98+62*1,38)*1,01*(норма отхода))/1000	т	0,31626	1	0,31626					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство работ осуществляется в охранный зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обеспечена, если это прил.5 табл.3 и 4 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)	цел.-ч			75,143376					56 568,68
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	цел.-ч	198	1,2	75,143376			752,81		56 568,68
	2	ЭМ	цел.-ч			0,125239					158,04
		ОТм(ЗТм)	цел.-ч			0,0531317			2 027,59		107,73
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,14	1,2	0,0531317			1 071,20		56,91
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	цел.-ч	0,14	1,2	0,0531317			1 071,20		50,31
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	1,2	0,0721073	477,92	1,46	697,76		57,50
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	цел.-ч	0,19	1,2	0,0721073			797,45		
	Н	08.4.01.02	Детали закладные и накладные	т	1	0,31626					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									56 841,13
		ФОТ									56 683,09
	Пр812-006.0-3	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	103		103					58 383,58
	Пр774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					32 876,19
		Всего по позиции							468 288,43		148 100,90
39.1	ФСБЦ-08.4.01.02-0013	Детали закладные и накладные изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях), устанавливаемые от заделыв	т	0,31626	1	0,31626					39 311,96
39.1	ФСБЦ-08.4.01.02-0013	Детали закладные и накладные изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях), устанавливаемые отдельно	т	0,31626		0,31626	115 095,05	1,08	124 302,65		39 311,96
39.1.1	ФСБЦ-08.4.01.02-0013 01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми 01-0079 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 79 км	т			0,3163			972,96		307,75
39.1.2	ФСБЦ-08.4.01.02-0013 01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми 01-0030 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 30 км	т			0,3163			666,88	-1	-210,93
		Всего по позиции									39 408,78
40	ГЭСН07-01-002-01	Устройство прокладки из раствора под подошвы фундаментов	100 м2	0,44795	1	0,44795					
		Объем=(2*(5,35*5,45+2,6*2,6))/100									
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр	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 приказ табу.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП-1,2; ЭМ-1,2 к расч.; ЗПМ-1,2; ТЗ-1,2; ТЗМ-1,2									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,1073324					784,19
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2,06	1,2	1,1073324			708,18		784,19
	2 ЭМ										408,90
	ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,1558866					166,99
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0,29	1,2	0,1558866	1 703,30	1,54	2 623,08		408,90
	4-100-060	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,29	1,2	0,1558866			1 071,20		166,99
И	04.3.01.09	Раствор цементный	м3	2,16		0,967372					
		Итого прямые затраты									1 360,08
		ФОТ									951,18
	Пр812-007.0-3	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	111		111					1 055,81
	Пр774-007.0	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73					694,36
		Всего по позиции							6 943,30		3 110,25
40.1	ФСБЦ-04.3.01.09-0015	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	0,786	1	0,786					5 798,06
40.1	ФСБЦ-04.3.01.09-0015	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	0,786		0,786			7 376,67		5 798,06
40.1.1	ФСБЦ-04.3.01.09-0015 01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми 01-0079 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 79 км	т			1,9021			972,96		1 850,67
40.1.2	ФСБЦ-04.3.01.09-0015 01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми 01-0030 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 30 км	т			1,9021			666,88	-1	-1 268,47
		Всего по позиции									6 380,26
41	ГЭСН33-02-001-05	Установка сборных железобетонных фундаментных плит массой до 0,5 т	100 м3	0,06624	1	0,06624					
		Объем=(2*4*0,828(блок ФБС 24.6.6))/100									
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр	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 приказ табу.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП-1,2; ЭМ-1,2 к расч.; ЗПМ-1,2; ТЗ-1,2; ТЗМ-1,2									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			33,868247					25 194,25
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	426,08	1,2	33,868247			743,89		25 194,25
	2 ЭМ										28 354,60
	ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			14,1901977					15 094,35
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	173,64	1,2	13,8022963			2 027,59		27 985,40
	4-100-060	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	173,64	1,2	13,8022963			1 071,20		14 785,02
	91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	4,88	1,2	0,3879014			951,79		369,20
	4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	4,88	1,2	0,3879014			797,45		309,33
	4 М										386 397,73
	05.1.01.13-0011	Плиты пригрузочные и опорные, сборные железобетонные ВЛ и ОРУ	м3	100		6,624	26 758,25	2,18	58 332,99		386 397,73
		Итого прямые затраты									455 040,93
		ФОТ									40 288,60
	Пр812-027.0-3	НР Линии электропередачи	%	104		104					41 900,14
	Пр774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					24 173,16
		Всего по позиции							7 867 062,65		521 114,23
42	ГЭСН09-03-039-08	Монтаж мелких конструкций (столбков, кронштейнов, накладок: фанера, планок, уголков) из стали различного профиля массой: свыше 50 до 100 кг	т	1,04996	1	1,04996					
		Объем=2*(2*65,81+6*65,56)/1000									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			79,79696					63 634,09
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	76		79,79696			797,45		63 634,09
	2 ЭМ										1 462,48
	ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			1,04996					837,29
	91.06.03-578	Лебедки электрические канатные, тяговое усилие 14,71 кН (1,5 т)	маш.-ч	15,2		15,959392	9,09	1,57	14,27		227,74
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1		1,04996	477,92	1,46	697,76		732,62
	4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1		1,04996			797,45		837,29
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	24,6		25,829016			19,44		502,12
	4 М										1 525,39
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,6		2,729896	114,64	0,8	91,71		250,36
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,78		0,8189688	41,38	1,66	68,69		56,25
	01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	1,4		1,469944	142,68	1,19	169,79		249,58
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шпильбы строительные	кг	3,3		3,464868	174,93	1,15	201,17		697,03
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из одноканальной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Нмм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187		0,0196343	307,84	1,09	335,55		6,59
	08.3.11.01-1100	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3сп, Ст3сп, № 5У-10У, № ШЛ-10П	т	0,0019		0,0019949	85 326,50	0,92	78 500,38		156,60
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,0003		0,000315	51 280,15	1,79	91 791,47		28,91
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0006		0,00063	98 526,45	1,29	127 099,12		80,07
И	07.2.07.11	Конструкции стальные	т	1		1,04996					
		Итого прямые затраты									67 459,25
		ФОТ									64 471,38
	Пр812-009.0-3	НР Строительные металлические конструкции	%	94		94					60 603,10
	Пр774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					39 972,26
		Всего по позиции							160 039,86		168 034,61
42.1	ФСБЦ-08.4.02.04-0001	Каркасы металлические из горячекатаных профилей (уголок, швеллер)	т	1,04996	1	1,04996					149 361,11
42.1	ФСБЦ-08.4.02.04-0001	Каркасы металлические из горячекатаных профилей (уголок, швеллер)	т	1,04996		1,04996	106 957,97	1,33	142 254,10		149 361,11
42.1.1	ФСБЦ-08.4.02.04-0001 01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми 01-0079 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 79 км	т			1,05			972,96		1 021,61
42.1.2	ФСБЦ-08.4.02.04-0001 01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми 01-0030 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 30 км	т			1,05			666,88	-1	-700,22
		Всего по позиции									149 682,50
43	ГЭСН09-03-039-06	Монтаж мелких конструкций (столбков, кронштейнов, накладок: фанера, планок, уголков) из стали различного профиля массой: до 20 кг	т	0,94532	1	0,94532					
		Объем=2*(8*17,84+5*17,96+4*12,50+54*0,69+49*2,87+49*0,25)/1000									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			109,65712					87 446,07
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	116		109,65712			797,45		87 446,07
	2 ЭМ										1 662,44
	ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,94532					753,85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.06.03-578 Лебедки электрические канатные, тяговое усилие 14,71 кН (1,5 т)	маш.-ч	23,2		21,931424	9,09	1,57	14,27		312,96
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1		0,94532	477,92	1,46	697,76		659,61
		4-100-040 ОТм(Этм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1		0,94532			797,45		753,85
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	37,54		35,4873128			19,44		689,87
		4 М									2 143,64
		01.3.02.08-0001 Кислород газобрызальный технический	м3	2,6		2,457832	114,64	0,8	91,71		225,41
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,78		0,7373496	41,38	1,66	68,69		50,65
		01.7.11.07-0036 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	3		2,83596	142,68	1,19	169,79		481,52
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	6		5,67192	174,93	1,15	201,17		1 141,02
		08.2.02.11-0007 Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Нмм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187		0,0176775	307,84	1,09	335,55		5,93
		08.3.11.01-1100 Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3сп, Ст3сп, № 5У-105, № 5Д-10П	т	0,0019		0,0017961	85 326,50	0,92	78 500,38		140,99
		14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021	т	0,0003		0,0002836	51 280,15	1,79	91 791,47		26,03
		14.5.09.07-0030 Растворитель Р-4	т	0,0006		0,0005672	98 526,45	1,29	127 099,12		72,09
Н	07.2.07.11	Конструкции стальные	м	1		0,94532					
		Итого прямые затраты									92 006,00
		ФОТ									88 199,92
		Пр812-009.0-3 НР Строительные металлические конструкции	%	94		94					82 907,92
		Пр774-009.0 СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					54 683,95
		Всего по позиции							242 878,46		229 597,87
43.1	ФСБЦ-08.4.02.04-0001	Каресасы металлические из горячекатаных профилей (уголок, швеллер)	т	0,94532	1	0,94532					134 475,65
43.1	ФСБЦ-08.4.02.04-0001	Каресасы металлические из горячекатаных профилей (уголок, швеллер)	т	0,94532		0,94532	106 957,97	1,33	142 254,10		134 475,65
43.1.1	ФСБЦ-08.4.02.04-0001_01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми 01-0079 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 79 км	т			0,9453			972,96		919,74
43.1.2	ФСБЦ-08.4.02.04-0001_01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми 01-0030 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 30 км	т			0,9453			666,88	-1	-630,40
		Всего по позиции									134 764,99
44	ГЭСН06-03-004-06	Установка анкерных болтов: механических с контролем момента затяжки Объем=(2*116) / 100	100 шт	2,32	1	2,32					
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 пункт 5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОПЭ-1,2; ЭМ-1,2 к расч.; ЭПМ-1,2; ТЗ-1,2; ТЗМ-1,2									36 180,21
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			46,40928					36 180,21
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	16,67	1,2	46,40928			779,59		36 180,21
		2 ЭМ									137,38
		ОТм(ЭТм)	чел.-ч			0,16704					133,21
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	1,2	0,16704	477,92	1,46	697,76		116,55
		4-100-040 ОТм(Этм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06	1,2	0,16704			797,45		133,21
		91.21.22-638 Палесоссы промышленные, мощность до 2000 Вт	маш.-ч	1,11	1,2	3,09024	6,36	1,06	6,74		20,83
Н	01.7.15.02	Болты анкерные	шт	100		232					
		Итого прямые затраты									36 450,80
		ФОТ									36 313,42
		Пр812-006.0-3 НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	103		103					37 402,82
		Пр774-006.0 СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					21 061,78
		Всего по позиции							40 911,81		94 915,40
44.1	ФСБЦ-01.7.15.01-1464	Анкер-шпильки стальные оцинкованные фрикционные расклинивающиеся для бетона без трещин, наружная резьба М8, длина 85 мм Объем=(0,23*р1)/ 10	10 шт	23,2	1	23,2					19 083,39
44.1	ФСБЦ-01.7.15.01-1464	Анкер-шпильки стальные оцинкованные фрикционные расклинивающиеся для бетона без трещин, наружная резьба М8, длина 85 мм	10 шт	23,2		23,2	632,74	1,3	822,56		19 083,39
44.1.1	ФСБЦ-01.7.15.01-1464_01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми 01-0079 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 79 км	т			1,856			972,96		1 805,81
44.1.2	ФСБЦ-01.7.15.01-1464_01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми 01-0030 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 30 км	т			1,856			666,88	-1	-1 237,73
		Всего по позиции									19 651,47
45	ГЭСН09-03-030-01	Монтаж плинтуса с настилом и ограждением из листового, рифленого, прокатного и круглого стали Объем=2*(2*25,42+2*22,14+4*19,68+4*17,79+8*17,22+3*11,81)/1000	т	0,83638	1	0,83638					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			30,026042					22 872,04
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	35,9		30,026042			761,74		22 872,04
		2 ЭМ									7 626,94
		ОТм(ЭТм)	чел.-ч			3,6967996					3 916,50
		91.05.02-005 Крыши козовые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,1		0,083638	1 803,79	1,61	2 904,10		242,89
		4-100-060 ОТм(Этм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,083638			1 071,20		89,59
		91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	4,13		3,4542494			2 027,59		7 003,80
		4-100-060 ОТм(Этм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	4,13		3,4542494			1 071,20		3 700,19
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	3,17		2,6513246	1,75	1,84	3,22		8,54
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19		0,1589122	477,92	1,46	697,76		110,88
		4-100-040 ОТм(Этм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,1589122			797,45		126,72
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,63		1,3632994	4,35	1,62	7,05		9,61
		91.17.04-171 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	6,16		5,1521008			48,76		251,22
		4 М									1 194,35
		01.3.02.08-0001 Кислород газобрызальный технический	м3	1,37		1,1458406	114,64	0,8	91,71		105,09
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,41		0,3429158	41,38	1,66	68,69		23,55
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	3,219		2,6923072			3,93		10,58
		01.7.11.07-0036 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	4		3,34552	142,68	1,19	169,79		568,04
		01.7.15.06-0111 Гвозди строительные	т	0,00001		0,0000084	70 296,20	1,3	91 385,06		0,77
		01.7.20.08-0071 Канат цепнойковый тросовой свивки, проплетанный, диаметр 26 мм	т	0,0001		0,0000836	231 787,35	2,21	512 250,04		42,82
		07.2.07.12-0011 Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,001		0,0008364	105 278,81	1,33	140 020,82		117,11
		08.2.02.11-0007 Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Нмм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187		0,0156403	307,84	1,09	335,55		5,25
		08.3.03.06-0002 Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003		0,0000251	60 258,20	1,24	74 720,17		1,88
		08.3.11.01-1106 Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3сп, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0,00194		0,0016226	136 760,00	0,98	134 024,80		217,47
		11.1.03.01-0061 Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,00103		0,0008615	16 496,03	1	16 496,03		14,21
		14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021	т	0,00031		0,0002593	51 280,15	1,79	91 791,47		23,80
		14.5.09.07-0030 Растворитель Р-4	т	0,0006		0,0005018	98 526,45	1,29	127 099,12		63,78
П.Н	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
Н	07.2.05.01	Площадки металлические	м	1		0,83638					
		Итого прямые затраты									35 609,83
		ФОТ									26 788,54
		Пр812-009.0-3 НР Строительные металлические конструкции	%	94		94					25 181,23
		Пр774-009.0 СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					16 608,89
		Всего по позиции							92 541,61		77 399,95
45.1	ФСБЦ-08.3.12.04-0001	Прокат пресечно-вытяжной горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3сп, ширина 500 мм, толщина 4 мм	т	0,83638	1	0,83638					67 836,47
45.1	ФСБЦ-08.3.12.04-0001	Прокат пресечно-вытяжной горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3сп, ширина 500 мм, толщина 4 мм	т	0,83638		0,83638	81 926,50	0,99	81 107,24		67 836,47
45.1.1	ФСБЦ-08.3.12.04-0001_01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми 01-0079 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 79 км	т			0,8364			972,96		813,78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45.1.2	ФСБЦ-08.3.12.04-0001_01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми	т			0,8364			666,88	-1	-557,78
	01-0030	грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 30 км									
Всего по позиции										68 092,47	
46	ГЭСН06-03-004-10	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона	т	0,11772	1	0,11772					
		Объем=2*1*58,86/1000									
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство работ осуществляется в охранный зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обеспечена, если это прил.5 табл.3 п.4 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)	чел.-ч			6,00372					4 787,67
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	42,5	1,2	6,00372			797,45		4 787,67
	2	ЭМ									761,01
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,5876582					536,30
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,75	1,2	0,247212			2 027,59		501,24
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,75	1,2	0,247212			1 071,20		264,81
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,41	1,2	0,3404462		477,92	1,46	697,76	237,55
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,41	1,2	0,3404462			797,45		271,49
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	8,09	1,2	1,1428258			19,44		22,22
	4	М									152,61
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	7		0,82404		155,63	1,19	185,20	152,61
Н	07.3.02.11	Конструкции стальные	т	1		0,11772					
Итого прямые затраты										6 237,59	
		ФОТ									5 323,97
	Пр812-006.0-3	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	103		103					5 483,69
	Пр774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					3 087,90
Всего по позиции										125 800,03	
										14 809,18	
46.1	ФСБЦ-23.5.02.02-0090	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 8 мм	м	2,8	1	2,8					9 121,31
		Объем=2*1,4									
46.1	ФСБЦ-23.5.02.02-0090	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 8 мм	м	2,8		2,8	2 784,28	1,17	3 257,61		9 121,31
46.1.1	ФСБЦ-23.5.02.02-0090_01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми	т			0,1165			972,96		113,35
	01-0079	грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 79 км									
46.1.2	ФСБЦ-23.5.02.02-0090_01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми	т			0,1165			666,88	-1	-77,69
	01-0030	грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 30 км									
Всего по позиции										9 156,97	
47	ГЭСН01-02-044-01	Устройство каменной наброски или призма	100 м3	0,1316	1	0,1316					
		Объем=(6,58*2)/100									
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство работ осуществляется в охранный зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обеспечена, если это прил.5 табл.3 п.4 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)	чел.-ч			44,37552					30 633,75
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	281	1,2	44,37552			690,33		30 633,75
	2	ЭМ									15,53
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,015792					12,59
	91.14.03-001	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 7 т	маш.-ч	0,1	1,2	0,015792	610,92	1,61	983,58		15,53
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1	1,2	0,015792			797,45		12,59
Н	13.2.03.01	Камень	м3	101		13,2916					
Итого прямые затраты										30 661,87	
		ФОТ									30 646,34
	Пр812-001.4-3	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	90		90					27 581,71
	Пр774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					12 565,01
Всего по позиции										70 808,58	
47.1	ФСБЦ-02.2.05.04-2250	Щебень из гравия для строительных работ М 800, фракция 40-80(70) мм	м3	13,2916	1	13,2916					26 131,29
47.1	ФСБЦ-02.2.05.04-2250	Щебень из гравия для строительных работ М 800, фракция 40-80(70) мм	м3	13,2916		13,2916	2 184,44	0,9	1 966,00		26 131,29
47.1.1	ФСБЦ-02.2.05.04-2250_02-15-1	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами	т			27,9124			816,66		22 794,94
	01-0079	грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 79 км									
47.1.2	ФСБЦ-02.2.05.04-2250_02-15-1	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами	т			27,9124			440,70	-1	-12 300,99
	01-0030	грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 30 км									
Всего по позиции										36 625,24	
48	ГЭСН46-08-012-01	Установка анкеров в отверстия глубиной 100 мм с применением составов на цементно-эпоксидной основе, диаметр анкера: до 8 мм	100 шт	0,32	1	0,32					
		Объем=(2*4*4)/100									
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство работ осуществляется в охранный зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обеспечена, если это прил.5 табл.3 п.4 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)	чел.-ч			2,56128					1 813,85
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	6,67	1,2	2,56128			708,18		1 813,85
	2	ЭМ									10,84
	91.18.01-012	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м3/мин	маш.-ч	0,22	1,2	0,08448	99,51	1,29	128,37		10,84
	4	М									0,70
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,56		0,1792			3,93		0,70
П.Н	01.7.15.02	Болты анкерные	т	0		0					
П.Н	14.2.05.05	Составы на цементно-эпоксидной основе	кг	0		0					
Итого прямые затраты										1 825,39	
		ФОТ									1 813,85
	Пр812-040.1-3	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	104		104					1 886,40
	Пр774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					1 070,17
Всего по позиции										14 943,63	
										4 781,96	
49	ГЭСН46-08-012-06	На каждые 10 мм изменения глубины отверстия добавлять (уменьшать) к норме: 46-08-012-01	100 шт	0,32	1	0,32					
		Объем=(2*4*4)/100									
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство работ осуществляется в охранный зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обеспечена, если это прил.5 табл.3 п.4 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)	чел.-ч			2,1888					1 550,06
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,57	12	2,1888			708,18		1 550,06
	2	ЭМ									9,86
	91.18.01-012	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м3/мин	маш.-ч	0,02	12	0,0768	99,51	1,29	128,37		9,86
	4	М									0,60
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,048	10	0,1536			3,93		0,60
П.Н	01.7.15.02	Болты анкерные	т	0	10	0					
П.Н	14.2.05.05	Составы на цементно-эпоксидной основе	кг	0	10	0					
Итого прямые затраты										1 560,52	
		ФОТ									1 550,06
	Пр812-040.1-3	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	104		104					1 612,06
	Пр774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					914,54
Всего по позиции										12 772,25	
										4 087,12	
49.1	ТЦ_01.7.15.01_38_723889433	Химический анкер НН.Т1 ННТ-НУ 200-А 500/2/ЕЕ 500 мл	шт	0,6792	1	0,6792			4 748,10		3 224,91
	04.07.2024 01 1.2	Объем=169,8*2/500									
Всего по позиции										3 224,91	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	ГЭСН06-03-004-13	Установка закладных деталей весом: свыше 20 кг Объем=2*4*40,83 (3эл)/1000	т	0,32664	1	0,32664					
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,83936					5 901,55
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	20	1,2	7,83936			752,81		5 901,55
		2 ЭМ									163,23
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,1293494					118,17
		91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	0,14	1,2	0,0548755			2 027,59		111,27
		4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,14	1,2	0,0548755			1 071,20		58,78
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	1,2	0,0744739	477,92	1,46	697,76		51,96
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19	1,2	0,0744739			797,45		59,39
		08.4.01.02 Детали закладные и накладные	т	1		0,32664					
		Итого прямые затраты									6 182,95
		ФОТ									6 019,72
		Пр812-006.0-3 НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	103		103					6 200,31
		Пр774-006.0 СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					3 491,44
		Всего по позиции							48 599,99		15 874,70
50.1	ФСБЦ-08.4.01.02-0013	Детали закладные и накладные изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях), поставляемые отдельно	т	0,32664	1	0,32664					40 602,22
50.1	ФСБЦ-08.4.01.02-0013	Детали закладные и накладные изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях), поставляемые отдельно	т	0,32664		0,32664	115 095,05	1,08	124 302,65		40 602,22
50.1.1	ФСБЦ-08.4.01.02-0013_01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми 01-0079 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 79 км	т			0,3266			972,96		317,77
50.1.2	ФСБЦ-08.4.01.02-0013_01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми 01-0030 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			0,3266			666,88	-1	-217,80
		Всего по позиции									40 702,19
51	ГЭСН08-01-003-10	Гидроизоляция боковой обмазочная полимерной мастикой на основе битумасчука в один слой Объем=(2*34,2)/100	100 м2	0,684	1	0,684					
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,757888					2 174,65
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	3,36	1,2	2,757888			788,52		2 174,65
		2 ЭМ									28,64
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,04104					32,73
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	1,2	0,04104	477,92	1,46	697,76		28,64
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,05	1,2	0,04104			797,45		32,73
		14.5.04.01 Мастика полимерная, гидроизоляционная, коррозионно-защитная, биостойкая, на основе битумасчука	кг	55,62		38,04408					
		Итого прямые затраты									2 236,02
		ФОТ									2 207,38
		Пр812-008.0-3 НР Конструкции из кирпича и блоков	%	111		111					2 450,19
		Пр774-008.0 СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					1 523,09
		Всего по позиции							9 077,92		6 209,30
51.1	ФСБЦ-01.2.03.03-0032	Мастика битумно-битумасчужовая холодная Объем=2*34,2*0,8/1000	т	0,05472	1	0,05472					9 403,09
51.1	ФСБЦ-01.2.03.03-0032	Мастика битумно-битумасчужовая холодная	т	0,05472		0,05472	94 417,63	1,82	171 840,09		9 403,09
51.1.1	ФСБЦ-01.2.03.03-0032_01-20-2	Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми 01-0079 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 79 км	т			0,0564			1 144,66		64,56
51.1.2	ФСБЦ-01.2.03.03-0032_01-20-2	Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми 01-0030 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			0,0564			784,56	-1	-44,25
		Всего по позиции									9 423,40
52	ГЭСН08-01-005-01	Устройство боковой обмазочной изоляции стен, фундаментов ручным способом из сухих смесей: толщиной слоя 2 мм Объем=(56,46*2)/100	100 м2	1,1292	1	1,1292					
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,7970368					9 774,48
		1-100-22 Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	10,92	1,2	14,7970368			660,57		9 774,48
		2 ЭМ									141,64
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,3658608					276,03
		91.07.08-024 Растворосмесители передвижные, объем барабана 65 л	маш.-ч	0,13	1,2	0,1761552	2,31	1,37	3,16		0,56
		4-100-030 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,13	1,2	0,1761552			708,18		124,75
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,14	1,2	0,1897056	477,92	1,46	697,76		132,37
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,14	1,2	0,1897056			797,45		151,28
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,85	1,2	1,151784			7,56		8,71
		4 М									15,24
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,27		0,304884	35,71	1,4	49,99		15,24
		04.3.02.09 Смесн на цементной основе	т	0,315		0,355698					
		Итого прямые затраты									10 207,39
		ФОТ									10 050,51
		Пр812-008.0-3 НР Конструкции из кирпича и блоков	%	111		111					11 156,07
		Пр774-008.0 СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					6 934,85
		Всего по позиции							25 060,49		28 298,31
52.1	ФСБЦ-04.3.02.09-0821	Смесн сухие гидроизоляционные проникающие на цементной основе для повышения водонепроницаемости бетона не менее 4 ступеней, морозостойкости бетона не менее 100 циклов, защиты от воздействия агрессивных сред, расход 1,1 кг/м2 Объем=2*56,46*0,5	кг	56,46	1	56,46					32 507,41
52.1	ФСБЦ-04.3.02.09-0821	Смесн сухие гидроизоляционные проникающие на цементной основе для повышения водонепроницаемости бетона не менее 4 ступеней, морозостойкости бетона не менее 100 циклов, защиты от воздействия агрессивных сред, расход 1,1 кг/м2	кг	56,46		56,46	280,86	2,05	575,76		32 507,41
52.1.1	ФСБЦ-04.3.02.09-0821_01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми 01-0079 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 79 км	т			0,057			972,96		55,46
52.1.2	ФСБЦ-04.3.02.09-0821_01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми 01-0030 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			0,057			666,88	-1	-38,01
		Всего по позиции									32 524,86
53	ГЭСН46-08-022-07	Гидроизоляция набухающей лентой на клею: горизонтальных швов Объем=(2*36,6)/100	100 м	0,732	1	0,732					
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,093344					3 264,24
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	4,66	1,2	4,093344			797,45		3 264,24
		2 ЭМ									479,51
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,30744					245,17
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,2	0,30744	477,92	1,46	697,76		214,52
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,2	0,30744			797,45		245,17
		91.18.01-012 Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м3/мин	маш.-ч	2,35	1,2	2,06424	99,51	1,29	128,37		264,99
		4 М									7 069,58
		14.5.06.01-0002 Паста полимерная олигокомпонентная гидроизоляционная расширяющаяся для герметизации конструктивных швов и стыков (310 м)	шт	3,73		2,73036	1 798,09	1,44	2 589,25		7 069,58
		01.7.06.02 Лента гидроизоляционная	м	101,8		74,5176					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									11 058,50
		ФОТ									3 509,41
	Пр812-040.1-3	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	104		104					3 649,79
	Пр774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					2 070,55
		Всего по позиции							22 921,91		16 778,84
53.1	ФСБЦ-01.7.06.02-0011	Профиль лабухающий из бетонитовой глины и синтетического каучука для герметизации и гидроизоляции швов и стыков в бетонных конструкциях, размеры 25х20 мм	м	74,5176	1	74,5176	230,28	1,6	368,45		27 456,01
		Всего по позиции									27 456,01
54	ГЭСН3-03-002-01	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой XC-068 Объем=(2*45)/100	100 м2	0,9	1	0,9					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,2336					3 829,59
	1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	3,92	1,2	4,2336			904,57		3 829,59
	2	ЭМ									45,44
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0324					27,12
	91.06.03-060	Лабедан электрические титовым усилением до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,2	0,0108		6,62	1,57	10,39	0,11
	91.06.05-011	Погружки однокювовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,2	0,0108			1 955,89		21,12
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,2	0,0108				916,47	9,90
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,2	0,0216	477,92	1,46		697,76	15,07
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,2	0,0216				797,45	17,22
	91.21.01-012	Агретаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12	1,2	1,2096				7,56	9,14
	4	М									3 318,40
	14.4.01.19-0004	Грунтовка XC-068	т	0,0159		0,01431	125 331,90	1,34		167 944,75	2 403,29
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,008		0,0072	98 526,45	1,29		127 099,12	915,11
		Итого прямые затраты									7 220,55
		ФОТ									3 856,71
	Пр812-013.0-3	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	95		95					3 663,87
	Пр774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					1 966,92
		Всего по позиции							14 279,27		12 851,24
55	ГЭСН3-03-004-06	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью XB-124 Объем=(2*45)/100	100 м2	0,9	1	0,9					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,3352					4 016,39
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,47	2,4	5,3352			752,81		4 016,39
	2	ЭМ									83,22
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0648					54,25
	91.06.03-060	Лабедан электрические титовым усилением до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2,4	0,0216		6,62	1,57	10,39	0,22
	91.06.05-011	Погружки однокювовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2,4	0,0216			1 955,89		42,25
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	2,4	0,0216				916,47	19,80
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	2,4	0,0432	477,92	1,46		697,76	30,14
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	2,4	0,0432				797,45	34,45
	91.21.01-012	Агретаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	2,4	1,404				7,56	10,61
	4	М									12 017,42
	14.4.04.09-0016	Эмаль XB-124, цветная	т	0,019	2	0,0342	146 734,48	2,03		297 870,99	10 187,19
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,008	2	0,0144	98 526,45	1,29		127 099,12	1 830,23
		Итого прямые затраты									16 171,28
		ФОТ									4 070,64
	Пр812-013.0-3	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	95		95					3 867,11
	Пр774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					2 076,03
		Всего по позиции							24 571,58		22 114,42
Фундамент Ф1 (под блоки выключатели, блоки ТН, блок секционного разъединителя), количество - 10 шт., л.4 тома НС35-04.24-АС1											
56	ГЭСН08-01-002-01	Устройство основания под фундамента: песчаного Объем=10*2,85	м3	28,5	1	28,5					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			26,676					17 621,37
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0,78	1,2	26,676			660,57		17 621,37
	2	ЭМ									4 031,37
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,394					2 194,03
	91.06.05-057	Погружки однокювовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,07	1,2	2,394			1 565,61		3 748,07
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,07	1,2	2,394				916,47	2 194,03
	91.08.09-024	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0,36	1,2	12,312			23,01		283,30
	4	М									213,71
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,15		4,275		35,71	1,4	49,99	213,71
Н	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	1,1		31,35					
		Итого прямые затраты									24 060,48
		ФОТ									19 815,40
	Пр812-008.0-3	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	111		111					21 995,09
	Пр774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					13 672,63
		Всего по позиции							2 095,73		59 728,20
56.1	ФСБЦ-02.3.01.02-1120	Песок природный для строительных работ II класса, крупный	м3	31,35	1	31,35					52 868,64
56.1	ФСБЦ-02.3.01.02-1120	Песок природный для строительных работ II класса, крупный	м3	31,35		31,35	911,57	1,85	1 686,40		52 868,64
56.1.1	ФСБЦ-02.3.01.02-1120_02-15-1-Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами 01-0079	грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 79 км	т			52,668			816,66		43 011,85
56.1.2	ФСБЦ-02.3.01.02-1120_02-15-1-Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами 01-0030	грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			52,668			440,70	-1	-23 210,79
		Всего по позиции									72 669,70
57	ГЭСН3-02-001-05	Установка сборных железобетонных фундаментных плит массой до 0,5 т Объем=(10*(1*0,828(блок ФБС 24.6.6)+1*0,88(плита П130.18)))/100	100 м3	0,1708	1	0,1708					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			87,3293568					64 963,44
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	426,08	1,2	87,3293568			743,89		64 963,44
	2	ЭМ									73 112,40
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			36,5894592					38 920,82
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	173,64	1,2	35,5892544			2 027,59		72 160,42
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	173,64	1,2	35,5892544			1 071,20		38 123,21
	91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	4,88	1,2	1,0002048				951,79	951,98
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	4,88	1,2	1,0002048				797,61	797,61
	4	М									996 327,47
	05.1.01.13-0011	Плиты пригруженные и опорные, сборные железобетонные ВЛ и ОРУ	м3	100		17,08	26 758,25	2,18	58 332,99		996 327,47
		Итого прямые затраты									1 173 324,13
		ФОТ									103 884,26
	Пр812-027.0-3	НР Линии электропередачи	%	104		104					108 039,63
	Пр774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					62 330,56
		Всего по позиции							7 867 062,76		1 343 694,32
58	ГЭСН07-01-002-01	Устройство просейки из раствора под подошвы фундаментов Объем=(10*2,38*0,6)/100	100 м2	0,1428	1	0,1428					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,3530016					249,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
И	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2,06	1,2	0,3530016			708,18		249,99
	2 ЭМ										130,35
		ОТы(ЭТы)	чел.-ч			0,0496944					53,23
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0,29	1,2	0,0496944	1 703,30	1,54	2 623,08		130,35
	4-100-060	ОТы(ЭТы) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,29	1,2	0,0496944			1 071,20		53,23
	04.3.01.09	Распор цементный	м3	2,16		0,308448					
		Итого прямые затраты									433,57
		ФОТ									303,22
	Пр812-007-0.3	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	111		111					336,57
	Пр774-007-0	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73					221,35
	Всего по позиции								6 943,21		991,49
58.1	ФСБЦ-04.3.01.09-0015	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	0,29	1	0,29					2 139,23
		Объем=10*0,029									
58.1	ФСБЦ-04.3.01.09-0015	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	0,29		0,29			7 376,67		2 139,23
58.1.1	ФСБЦ-04.3.01.09-0015, 01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми	т			0,7018			972,96		682,82
01-0079	грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 79 км										
58.1.2	ФСБЦ-04.3.01.09-0015, 01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми	т			0,7018			666,88	-1	-468,01
01-0030	грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км										
	Всего по позиции										2 354,03
59	ГЭСН46-08-012-01	Установка анкеров в отверстия глубиной 100 мм с применением составов на цементно-моксидной основе, диаметр анкера: до 8 мм	100 шт	0,2	1	0,2					
		Объем=(10*2)/100									
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр	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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП=1,2; ЭМ=1,2 к рас.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,6008					1 133,65
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	6,67	1,2	1,6008			708,18		1 133,65
	2 ЭМ										6,78
	91.18.01-012	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м3/мин	маш.-ч	0,22	1,2	0,0528	99,51	1,29	128,37		6,78
	4 М										0,44
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,56		0,112			3,93		0,44
П.Н	01.7.15.02	Болты анкерные	т	0		0					
П.Н	14.2.05.05	Составы на цементно-моксидной основе	кг	0		0					
	Итого прямые затраты										1 140,87
	ФОТ										1 133,65
	Пр812-040-1.3	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	104		104					1 179,00
	Пр774-040-1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					668,85
	Всего по позиции								14 943,60		2 988,72
60	ГЭСН46-08-012-06	На каждые 10 мм изменения глубины отверстия добавлять (уменьшать) к норме: 46-08-012-01	100 шт	0,2	1	0,2					
		Объем=(10*2)/100									
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр	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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП=1,2; ЭМ=1,2 к рас.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	Глубина 200 мм ПЗ=10 (ОЭП=10; ЭМ=10 к рас.; ЗПМ=10; МАТ=10 к рас.; ТЗ=10; ТЗМ=10)										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,368					968,79
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,57	12	1,368			708,18		968,79
	2 ЭМ										6,16
	91.18.01-012	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м3/мин	маш.-ч	0,02	12	0,048	99,51	1,29	128,37		6,16
	4 М										0,38
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,048	10	0,096			3,93		0,38
П.Н	01.7.15.02	Болты анкерные	т	0	10	0					
П.Н	14.2.05.05	Составы на цементно-моксидной основе	кг	0	10	0					
	Итого прямые затраты										975,33
	ФОТ										968,79
	Пр812-040-1.3	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	104		104					1 007,54
	Пр774-040-1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					571,59
	Всего по позиции								12 772,30		2 554,46
60.1	ТИЦ_01.7.15.01_38_7723889433	Химический анкер НН.ТИ ННТ-НУ 200-А 500/2/ЕЕ 500 мл	шт	0,424	1	0,424			4 748,10		2 013,19
		Объем=10*21,2/500									
	Всего по позиции										2 013,19
61	ГЭСН06-03-004-06	Установка анкерных болтов: механических с контролем момента затяжки	100 шт	0,2	1	0,2					
		Объем=(10*2)/100									
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр	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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП=1,2; ЭМ=1,2 к рас.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,0008					3 118,98
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	16,67	1,2	4,0008			779,59		3 118,98
	2 ЭМ										11,85
		ОТы(ЭТы)	чел.-ч			0,0144					11,48
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	1,2	0,0144	477,92	1,46	697,76		10,05
	4-100-040	ОТы(ЭТы) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06	1,2	0,0144			797,45		11,48
	91.21.22-638	Пылесосы промышленные, мощность до 2000 Вт	маш.-ч	1,11	1,2	0,2664	6,36	1,06	6,74		1,80
	01.7.15.02	Болты анкерные	шт	100		20					
	Итого прямые затраты										3 142,31
	ФОТ										3 130,46
	Пр812-006-0.3	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	103		103					3 224,37
	Пр774-006-0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					1 815,67
	Всего по позиции								40 911,75		8 182,35
61.1	ФСБЦ-08.4.01.01-0028	Болты анкерные фундаментные стальные в комплекте с двумя гайками М24 и шайбами М24, тип 1, диаметр М24	т	0,0202	1	0,0202	155 569,65	1,15	178 905,10		3 613,88
		Объем=10*(2*0,87+4*0,06+2*0,02)*1000									
	Всего по позиции										3 613,88
61.2	ФСБЦ-08.3.05.02-0140	Прокат листовой горячекатаный, марка стали С345, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,0012	1	0,0012					150,58
		Объем=10*2*0,06/1000									
61.2	ФСБЦ-08.3.05.02-0140	Прокат листовой горячекатаный, марка стали С345, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,0012		0,0012	109 118,00	1,15	125 485,70		150,58
61.2.1	ФСБЦ-08.3.05.02-0140, 01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми	т			0,0012			972,96		1,17
01-0079	грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 79 км										
61.2.2	ФСБЦ-08.3.05.02-0140, 01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми	т			0,0012			666,88	-1	-0,80
01-0030	грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км										
	Всего по позиции										150,95
62	ГЭСН09-05-006-01	Резка стального профилированного настила	м рез	1,2	1	1,2					
		Объем=(0,06+0,06)*10									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,408					303,51
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	0,34		0,408			743,89		303,51
	4 М										5,26
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,116		1,392			3,93		5,26
	Итого прямые затраты										308,77
	ФОТ										303,51
	Пр812-009-0.3	НР Строительные металлические конструкции	%	94		94					285,30
	Пр774-009-0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					188,18
	Всего по позиции								651,88		782,25
Фундамент Ф(а) (под блоки разъемнотельей), количество - 4 шт., д. 4 тома ПСЗС-04.24-АС1											
63	ГЭСН08-01-002-01	Устройство основания под фундамента: песчаного	м3	11,4	1	11,4					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=4*2,85									
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2, ТЗМ=1,2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,6704					7 048,55
		1-100-22 Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0,78	1,2	10,6704			660,57		7 048,55
		2 ЭМ									1 612,55
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,9576					877,61
		91.06.05-057 Погружки одноковшовые универсальные фронтальные пневмоковшом, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,07	1,2	0,9576			1 565,61		1 499,23
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,07	1,2	0,9576			916,47		877,61
		91.08.09-024 Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0,36	1,2	4,9248			23,01		113,32
		4 М									85,48
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,15		1,71		35,71	1,4	49,99	85,48
		02.3.01.02 Песок для строительных работ природный	м3	1,1		12,54					
		Итого прямые затраты									9 624,19
		ФОТ									7 926,16
		Пр812-008.0-3 НР Конструкции из кирпича и блоков	%	111		111					8 798,04
		Пр774-008.0 СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					5 469,05
		Всего по позиции							2 895,73		23 891,28
63.1	ФСБЦ-02.3.01.02-1120	Песок природный для строительных работ II класса, крупный	м3	12,54	1	12,54					21 147,46
63.1	ФСБЦ-02.3.01.02-1120	Песок природный для строительных работ II класса, крупный	м3	12,54		12,54		911,57	1,85	1 686,40	21 147,46
63.1.1	ФСБЦ-02.3.01.02-1120_02-15-1	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами 01-0079 грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 79 км	т			21,0672			816,66		17 204,74
63.1.2	ФСБЦ-02.3.01.02-1120_02-15-1	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами 01-0030 грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			21,0672			440,70	-1	-9 284,32
		Всего по позиции									29 067,88
64	ГЭСНЗ3-02-001-05	Установка сборных железобетонных фундаментных плит массой до 0,5 т	100 м3	0,06832	1	0,06832					
		Объем=(4*(1*0,828 (блок ФБС 24.6.6)+1*0,88 (плита ПП30.18)))/100									
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2, ТЗМ=1,2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			34,9317427					25 985,37
		1-100-34 Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	426,08	1,2	34,9317427			743,89		25 985,37
		2 ЭМ									29 244,96
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			14,6357837					15 568,33
		91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	173,64	1,2	14,2357018			2 027,59		28 864,17
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	173,64	1,2	14,2357018			1 071,20		15 249,28
		91.14.02-002 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	4,88	1,2	0,4000819			951,79		380,79
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	4,88	1,2	0,4000819			797,45		319,05
		4 М									398 530,99
		05.1.01.13-0011 Плиты пригрузочные и опорные, сборные железобетонные ВЛ и ОРУ	м3	100		6,832		26 758,25	2,18	58 332,99	398 530,99
		Итого прямые затраты									469 329,65
		ФОТ									41 553,70
		Пр812-027.0-3 НР Линии электропередачи	%	104		104					43 215,85
		Пр774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					24 932,22
		Всего по позиции							7 867 062,65		537 477,72
65	ГЭСН07-01-002-01	Устройство прорытий из раствора под подошвы фундаментов	100 м2	0,05712	1	0,05712					
		Объем=(4*2,38*0,6)/100									
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2, ТЗМ=1,2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,1412006					100,00
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2,06	1,2	0,1412006			708,18		100,00
		2 ЭМ									52,14
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0198778					21,29
		91.05.06-007 Крыши на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0,29	1,2	0,0198778		1 703,30	1,54	2 623,08	52,14
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,29	1,2	0,0198778			1 071,20		21,29
		04.3.01.09 Распор цементный	м3	2,16		0,1233792					
		Итого прямые затраты									173,43
		ФОТ									121,29
		Пр812-007.0-3 НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	111		111					134,63
		Пр774-007.0 СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73					88,54
		Всего по позиции							6 943,28		396,60
65.1	ФСБЦ-04.3.01.09-0015	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	0,116	1	0,116					855,69
		Объем=4*0,029									
65.1	ФСБЦ-04.3.01.09-0015	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	0,116		0,116			7 376,67		855,69
65.1.1	ФСБЦ-04.3.01.09-0015_01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми 01-0079 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 79 км	т			0,2807			972,96		273,11
65.1.2	ФСБЦ-04.3.01.09-0015_01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми 01-0030 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			0,2807			666,88	-1	-187,19
		Всего по позиции									941,61
66	ГЭСН46-08-012-01	Установка анкеров в отверстия глубиной 100 мм с применением составов на цементно-эпоксидной основе, диаметр анкера: до 8 мм	100 шт	0,08	1	0,08					
		Объем=(4*2)/100									
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2, ТЗМ=1,2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,64032					453,46
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	6,67	1,2	0,64032			708,18		453,46
		2 ЭМ									2,71
		91.18.01-012 Компрессоры винтовые передвигные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м3/мин	маш.-ч	0,22	1,2	0,02112		99,51	1,29	128,37	2,71
		4 М									0,18
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,56		0,0448			3,93		0,18
П.Н		01.7.15.02 Болты анкерные	т	0		0					
П.Н		14.2.05.05 Составы на цементно-эпоксидной основе	кг	0		0					
		Итого прямые затраты									456,35
		ФОТ									453,46
		Пр812-040.1-3 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	104		104					471,60
		Пр774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					267,54
		Всего по позиции							14 943,63		1 195,49
67	ГЭСН46-08-012-06	На каждые 10 мм изменения глубины отверстия добавлять (уменьшать) к нормам: 46-08-012-01	100 шт	0,08	1	0,08					
		Объем=(4*2)/100									
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2, ТЗМ=1,2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,5472					387,52
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,57	12	0,5472			708,18		387,52
		2 ЭМ									2,46
		91.18.01-012 Компрессоры винтовые передвигные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м3/мин	маш.-ч	0,02	12	0,0192		99,51	1,29	128,37	2,46
		4 М									0,15
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,048	10	0,0384			3,93		0,15
П.Н		01.7.15.02 Болты анкерные	т	0		0					
П.Н		14.2.05.05 Составы на цементно-эпоксидной основе	кг	0		0					
		Итого прямые затраты									390,13
		ФОТ									387,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр812-040.1-3	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	104		104					403,02
	Пр774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					228,64
		Всего по позиции							12 772,38		1 021,79
67.1	ТИ_01.7.15.01_38_7723889433 04.07.2024 01 1.2	Химический анкер НИЛ.ТИ НГТ-НУ 200-А 500/2/ЕЕ 500 мм Объем=4*12,6/500	шт	0,1008	1	0,1008			4 748,10		478,61
		Всего по позиции									478,61
68	ГЭСН06-03-004-06	Установка анкеров болтов: механических с контролем момента затяжки Объем=(4*2)/100	100 шт	0,08	1	0,08					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр	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 прил.5 табл.3 п.4 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)	чел.-ч				1,60032					1 247,59
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	16,67	1,2		1,60032			779,59		1 247,59
	2 ЭМ	чел.-ч									4,74
	ОТМ(ЗТм)	чел.-ч				0,00576					4,59
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	1,2		0,00576	477,92	1,46	697,76		4,02
	4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06	1,2		0,00576			797,45		4,59
	91.21.22-638 Пылесосы промышленные, мощность до 2000 Вт	маш.-ч	1,11	1,2		0,10656	6,36	1,06	6,74		0,72
N	01.7.15.02 Базты асфениые	шт	100			8					
		Итого прямые затраты									1 256,92
	ФОТ										1 252,18
	Пр812-006.0-3 НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	103			103					1 289,75
	Пр774-006.0 СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58			58					726,26
		Всего по позиции							40 911,63		3 272,93
68.1	ФСБЦ-08.4.01.01-0026	Болты анкерные фундаментные стальные в комплекте с двумя гайками М16 и шайбами М16, тип 1, диаметр М16 Объем=4*(2*0,75+4*0,05+2*0,01)*1000	т	0,00688	1	0,00688	175 830,75	1,15	202 205,36		1 391,17
		Всего по позиции									1 391,17
Фундамент Ф2 (под блоки опорных и надпортов), количество - 4 шт., в том числе Ростерек Р-1 количество - 4 шт., л. 4,13 тома ПС35-04.24-АС1,											
69	ГЭСН08-01-002-01	Устройство основания под фундамента: песчаного Объем=4*2,85	м3	11,4	1	11,4					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр	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 прил.5 табл.3 п.4 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)	чел.-ч				10,6704					7 048,55
	1-100-22 Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0,78	1,2		10,6704			660,57		7 048,55
	2 ЭМ	чел.-ч									1 612,55
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,9576					877,61
	91.06.05-057 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,07	1,2		0,9576			1 565,61		1 499,23
	4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,07	1,2		0,9576			916,47		877,61
	91.08.09-024 Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0,36	1,2		4,9248			23,01		113,32
	4 М										85,48
	01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,15			1,71	35,71	1,4	49,99		85,48
N	02.3.01.02 Песок для строительных работ природный	м3	1,1			12,54					
		Итого прямые затраты									9 624,19
	ФОТ										7 926,16
	Пр812-008.0-3 НР Конструкции из кирпича и блоков	%	111			111					8 798,04
	Пр774-008.0 СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69			69					5 469,05
		Всего по позиции							2 095,73		23 891,28
69.1	ФСБЦ-02.3.01.02-1120	Песок природный для строительных работ II класс, крупный	м3	12,54	1	12,54					21 147,46
	69.1 ФСБЦ-02.3.01.02-1120 Песок природный для строительных работ II класс, крупный	м3	12,54			12,54	911,57	1,85	1 686,40		21 147,46
	69.1.1 ФСБЦ-02.3.01.02-1120_02-15-1 Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами 01-0079 грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 79 км	т				21,0672			816,66		17 204,74
	69.1.2 ФСБЦ-02.3.01.02-1120_02-15-1 Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами 01-0030 грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т				21,0672			440,70	-1	-9 284,32
		Всего по позиции									29 067,88
70	ГЭСН33-02-001-05	Установка сборных железобетонных фундаментных плит массой до 0,5 т Объем=(4*(2*0,411(блок ФБС 12.6.6)+1*0,88(плита ПП30.18))) / 100	100 м3	0,06808	1	0,06808					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр	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 прил.5 табл.3 п.4 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)	чел.-ч				34,8090317					25 894,09
	1-100-34 Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	426,08	1,2		34,8090317			743,89		25 894,09
	2 ЭМ	чел.-ч									29 142,23
	ОТМ(ЗТм)	чел.-ч				14,5843699					15 513,63
	91.05.05-015 Крапы на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	173,64	1,2		14,1856934			2 027,59		28 762,77
	4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	173,64	1,2		14,1856934			1 071,20		15 195,71
	91.14.02-002 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	4,88	1,2		0,3986765			951,79		379,46
	4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	4,88	1,2		0,3986765			797,45		317,92
	4 М										397 131,00
	05.1.01.13-0011 Плиты пригруженные и опорные, сборные железобетонные ВЛ и ОРУ	м3	100			6,808	26 758,25	2,18	58 332,99		397 131,00
		Итого прямые затраты									467 680,95
	ФОТ										41 407,72
	Пр812-027.0-3 НР Линии электропередачи	%	104			104					43 064,03
	Пр774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60			60					24 844,63
		Всего по позиции							7 867 062,43		535 589,61
71	ГЭСН07-01-002-01	Устройство присыпок из раствора под подошвы фундаментов Объем=(4*(1,18*0,6*2))/100	100 м2	0,05664	1	0,05664					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр	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 прил.5 табл.3 п.4 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)	чел.-ч				0,1400141					99,16
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2,06	1,2		0,1400141			708,18		99,16
	2 ЭМ	чел.-ч									51,70
	ОТМ(ЗТм)	чел.-ч				0,0197107					21,11
	91.05.06-007 Крапы на суеичном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0,29	1,2		0,0197107	1 703,30	1,54	2 623,08		51,70
	4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,29	1,2		0,0197107			1 071,20		21,11
N	04.3.01.09 Раствор цементный	м3	2,16			0,1223424					
		Итого прямые затраты									171,97
	ФОТ										120,27
	Пр812-007.0-3 НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	111			111					133,50
	Пр774-007.0 СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73			73					87,80
		Всего по позиции							6 943,33		393,27
71.1	ФСБЦ-04.3.01.09-0015	Раствор готовый кладочный, цементный, М150 Объем=4*0,028	м3	0,112	1	0,112					826,19
	71.1 ФСБЦ-04.3.01.09-0015 Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	0,112			0,112			7 376,67		826,19
	71.1.1 ФСБЦ-04.3.01.09-0015_01-20-1 Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми 01-0079 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 79 км	т				0,271			972,96		263,67
	71.1.2 ФСБЦ-04.3.01.09-0015_01-20-1 Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми 01-0030 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т				0,271			666,88	-1	-180,72
		Всего по позиции									909,14
72	ГЭСН46-08-012-01	Установка анкеров в отверстия глубиной 100 мм с применением составов на цементно-эпоксидной основе, диаметр анкера: до 8 мм Объем=(4*12)/100	100 шт	0,48	1	0,48					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр	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 прил.5 табл.3 п.4 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)	чел.-ч				3,84192					2 720,77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	6,67	1,2	3,84192			708,18		2 720,77
	2 ЭМ										16,27
	91.18.01-012 Компрессоры винтовые передвигные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м3/мин		маш.-ч	0,22	1,2	0,12672		99,51 1,29	128,37		16,27
	4 М										1,06
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,56		0,2688			3,93		1,06
П.Н	01.7.15.02 Болты анкерные		т	0		0					
П.Н	14.2.05.05 Составы на цементно-моксидной основе		кг	0		0					
	Итого прямые затраты										2 738,10
	ФОТ										2 720,77
	Пр812-040.1-3 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	104		104					2 829,60
	Пр774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	59		59					1 605,25
	Всего по позиции								14 943,65		7 172,95
73	ГЭСН46-08-012-06	На каждые 10 мм изменения глубины отверстия добавлять (уменьшать) к норм: 46-08-012-01 Объем=(4*12)/100	100 шт	0,48	1	0,48					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расч.; ЗПМ=1,2, ТЗ=1,2, ТЗМ=1,2										
	Глубина 200 мм ПЗ=10 (ОЗП=10; ЭМ=10 к расч.; ЗПМ=10; МАТ=10 к расч.; ТЗ=10; ТЗМ=10)										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,2832					2 325,10
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	0,57	12	3,2832			708,18		2 325,10
	2 ЭМ										14,79
	91.18.01-012 Компрессоры винтовые передвигные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м3/мин		маш.-ч	0,02	12	0,1152		99,51 1,29	128,37		14,79
	4 М										0,91
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,048	10	0,2304			3,93		0,91
П.Н	01.7.15.02 Болты анкерные		т	0	10	0					
П.Н	14.2.05.05 Составы на цементно-моксидной основе		кг	0	10	0					
	Итого прямые затраты										2 340,80
	ФОТ										2 325,10
	Пр812-040.1-3 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	104		104					2 418,10
	Пр774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	59		59					1 371,81
	Всего по позиции								12 772,31		6 130,71
73.1	ТЦ_01.7.15.01_38_7723889433	Химический анкер НИ.Т1 НТУ-НУ 200-А 500/2/ЕЕ 500 мл	шт	0,6032	1	0,6032			4 748,10		2 864,05
	Объем=4*75,4500										
	Всего по позиции										2 864,05
74	ГЭСН06-03-004-06	Установка анкерных болтов: механических с контролем момента затяжки Объем=(4*12)/100	100 шт	0,48	1	0,48					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расч.; ЗПМ=1,2, ТЗ=1,2, ТЗМ=1,2										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			9,60192					7 485,56
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	16,67	1,2	9,60192			779,59		7 485,56
	2 ЭМ										28,42
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,03456					27,56
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,06	1,2	0,03456	477,92	1,46	697,76		24,11
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,06	1,2	0,03456			797,45		27,56
	91.21.22-638 Пылесосы промышленные, мощность до 2000 Вт		маш.-ч	1,11	1,2	0,63936	6,36	1,06	6,74		4,31
	01.7.15.02 Болты анкерные		шт	100		48					
	Итого прямые затраты										7 541,54
	ФОТ										7 513,12
	Пр812-006.0-3 НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве		%	103		103					7 738,51
	Пр774-006.0 СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве		%	58		58					4 357,61
	Всего по позиции								40 911,79		19 637,66
74.1	ФСБЦ-08.4.01.01-0026	Болты анкерные фундаментные стальные в комплекте с двумя гайками М16 и шайбами М16, тип 1, диаметр М16	т	0,04128	1	0,04128	175 830,75	1,15	202 205,36		8 347,04
	Объем=4*(12*0,75+24*0,05+12*0,01)1000										
	Всего по позиции										8 347,04
75	ГЭСН33-02-013-17	Установка стальных: ростерков массой до 0,2 т Объем=4*(2*19,88+4*5,68)(Ростерв Р-1)/1000	т	0,24992	1	0,24992					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расч.; ЗПМ=1,2, ТЗ=1,2, ТЗМ=1,2										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			8,1483917					6 788,83
	1-100-43 Средний разряд работы 4,3		чел.-ч	27,17	1,2	8,1483917			833,15		6 788,83
	2 ЭМ										2 923,76
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,3735603					1 469,71
	91.05.05-015 Крапы на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	4,56	1,2	1,3675622		2 027,59			2 772,86
	4-100-460 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	4,56	1,2	1,3675622			1 071,20		1 464,93
	91.14.02-002 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т		маш.-ч	0,02	1,2	0,0059981			951,79		5,71
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,2	0,0059981			797,45		4,78
	91.17.04-034 Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1		маш.-ч	4,14	1,2	1,2416026			116,94		145,19
	4 М										555,42
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм		кг	12		2,99904	155,63	1,19	185,20		555,42
П.Н	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0		0					
Н	22.2.02.07 Ростерки стальные		т	1,03		0,2574176					
	Итого прямые затраты										11 737,72
	ФОТ										8 258,54
	Пр812-027.0-3 НР Линии электропередачи		%	104		104					8 588,88
	Пр774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					4 955,12
	Всего по позиции								101 159,25		25 281,72
75.1	ФСБЦ-22.2.02.07-0041	Ростерки стальные массой до 0,2 т	т	0,2574176	1	0,2574176					38 920,53
75.1	ФСБЦ-22.2.02.07-0041	Ростерки стальные массой до 0,2 т	т	0,2574176		0,2574176	113 681,26	1,33	151 196,08		38 920,53
75.1.1	ФСБЦ-22.2.02.07-0041_01-20-1 Перевозка грузов 1 класса автомобилей бортовыми 01-0079 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 79 км		т			0,2883			972,96		280,50
75.1.2	ФСБЦ-22.2.02.07-0041_01-20-1 Перевозка грузов 1 класса автомобилей бортовыми 01-0030 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км		т			0,2883			666,88	-1	-192,26
	Всего по позиции										39 008,77
76	ГЭСН13-03-002-01	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовокой XC-068 Объем=(4*0,27)/100	100 м2	0,0108	1	0,0108					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расч.; ЗПМ=1,2, ТЗ=1,2, ТЗМ=1,2										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,0508032					45,96
	1-100-49 Средний разряд работы 4,9		чел.-ч	3,92	1,2	0,0508032			904,57		45,96
	2 ЭМ										0,54
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0003888					0,33
	91.06.03-060 Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,01	1,2	0,0001296	6,62	1,57	10,39		0,00
	91.06.05-011 Потрутки однокосовые универсальные фронтальные пневмокопские, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	0,01	1,2	0,0001296			1 955,89		0,25
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,01	1,2	0,0001296			916,47		0,12
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02	1,2	0,0002592	477,92	1,46	697,76		0,18
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,2	0,0002592			797,45		0,21
	91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		маш.-ч	1,12	1,2	0,0145152			7,56		0,11
	4 М										39,82
	14.4.01.19-0004 Грунтовка XC-068		т	0,0159		0,0001717	125 331,90	1,34	167 944,75		28,84
	14.5.09.07-0030 Растворитель Р-4		т	0,008		0,0000864	98 526,45	1,29	127 099,12		10,98
	Итого прямые затраты										86,65
	ФОТ										46,29
	Пр812-013.0-3 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии		%	95		95					43,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пр774-013.0 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии			%	51		51					23,61
Всего по позиции										14 281,48	154,24
77	ГЭСН3-03-004-06	Окраска металлических грунтованных поверхностей: эмалью XB-124 Объем=(4*0,27)/100	100 м2	0,0108	1	0,0108					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗИМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
а.5 тома ПБ5-04.24-АС в 2 слое ПЗ-2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗИМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)											
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			0,0640224					48,20
1-100-35 Средний разряд работы 3,5			чел.-ч	2,47	2,4	0,0640224			752,81		48,20
2 ЭМ											1,00
ОТм(ЗТм)			чел.-ч			0,0007776					0,65
91.06.03-060 Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)			маш.-ч	0,01	2,4	0,0002592		6,62	1,57	10,39	0,90
91.06.05-011 Погрузчи одноконовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т			маш.-ч	0,01	2,4	0,0002592				1 955,89	0,51
4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5			чел.-ч	0,01	2,4	0,0002592				916,47	0,24
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.-ч	0,02	2,4	0,0005184		477,92	1,46	697,76	0,36
4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	0,02	2,4	0,0005184				797,45	0,41
91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт			маш.-ч	0,65	2,4	0,016848				7,56	0,13
4 М											144,21
14.4.04.09-0016 Эмаль XB-124, цветная			т	0,019	2	0,0004104		146 734,48	2,03	297 870,99	122,23
14.5.09.07-0030 Растворитель Р-4			т	0,008	2	0,0001728		98 526,45	1,29	127 099,12	21,96
Итого прямые затраты											194,06
ФОТ											48,85
Пр812-013-03 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии			%	95		95					46,41
Пр774-013.0 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии			%	51		51					24,91
Всего по позиции										24 572,22	265,38
Фундамент Ф3 (под здание ОПУ), количество - 1 шт., а.4.9 тома ПС35-04.24-АС1											
78	ГЭСН08-01-002-01	Устройство основания под фундамент: песчаного	м3	7,79	1	7,79					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗИМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			7,29144					4 816,51
1-100-22 Средний разряд работы 2,2			чел.-ч	0,78	1,2	7,29144			660,57		4 816,51
2 ЭМ											1 101,91
ОТм(ЗТм)			чел.-ч			0,65436					599,70
91.06.05-057 Погрузчи одноконовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т			маш.-ч	0,07	1,2	0,65436			1 565,61		1 024,47
4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5			чел.-ч	0,07	1,2	0,65436				916,47	599,70
91.08.09-024 Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора			маш.-ч	0,36	1,2	3,36528				23,01	77,44
4 М											58,41
01.7.03.01-0001 Вода			м3	0,15		1,1685		35,71	1,4	49,99	58,41
И	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	1,1		8,569					
Итого прямые затраты											6 576,53
ФОТ											5 416,21
Пр812-008-03 НР Конструкции из кирпича и блоков			%	111		111					6 011,99
Пр774-008.0 СП Конструкции из кирпича и блоков			%	69		69					3 737,18
Всего по позиции										2 095,73	16 325,70
78.1	ФСБЦ-02.3.01.02-1120	Песок природный для строительных работ II класса, крупный	м3	8,569	1	8,569					14 450,76
78.1	ФСБЦ-02.3.01.02-1120	Песок природный для строительных работ II класса, крупный	м3	8,569		8,569			911,57	1,85	1 686,40
78.1.1	ФСБЦ-02.3.01.02-1120, 02-15-1-Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами	т				14,3959					816,66
01-0079 грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 79 км											11 756,56
78.1.2	ФСБЦ-02.3.01.02-1120, 02-15-1-Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами	т				14,3959			440,70	-1	-6 344,27
01-0030 грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км											
Всего по позиции											19 863,05
79	ГЭСН33-02-001-05	Установка сборных железобетонных фундаментных плит массой до 0,5 т Объем=(1*2*0,828*(блок ФБС 24.6.6)+3*0,88*(плита ПЗ0.18)))/100	100 м3	0,04296	1	0,04296					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗИМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			21,9652762					16 339,75
1-100-34 Средний разряд работы 3,4			чел.-ч	426,08	1,2	21,9652762			743,89		16 339,75
2 ЭМ											18 389,40
ОТм(ЗТм)			чел.-ч			9,2030631					9 789,46
91.05.05-015 Крыш на автомобилям ходу, грузоподъемность 16 т			маш.-ч	173,64	1,2	8,9514893			2 027,59		18 149,95
4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6			чел.-ч	173,64	1,2	8,9514893			1 071,20		9 588,84
91.14.02-002 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т			маш.-ч	4,88	1,2	0,2515738			951,79		239,45
4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	4,88	1,2	0,2515738				797,45	200,62
4 М											250 598,53
05.1.01.13-0011 Плиты пригрузочные и опорные, сборные железобетонные ВЛ и ОРУ			м3	100		4,296		26 758,25	2,18	58 332,99	250 598,53
Итого прямые затраты											295 117,14
ФОТ											26 129,21
Пр812-027-03 НР Линии электропередачи			%	104		104					27 174,38
Пр774-027.0 СП Линии электропередачи			%	60		60					15 677,53
Всего по позиции										7 867 063,55	337 969,05
80	ГЭСН07-01-002-01	Устройство присоедин из раствора под подошвы фундаментов	100 м2	0,02856	1	0,02856					
Объем=(2*2,38*0,6)/100											
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗИМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			0,0706003					50,00
1-100-30 Средний разряд работы 3,0			чел.-ч	2,06	1,2	0,0706003			708,18		50,00
2 ЭМ											26,07
ОТм(ЗТм)			чел.-ч			0,0099389					10,65
91.05.06-007 Крыш на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т			маш.-ч	0,29	1,2	0,0099389		1 703,30	1,54	2 623,08	26,07
4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6			чел.-ч	0,29	1,2	0,0099389				1 071,20	10,65
И	04.3.01.09	Расстор цементный	м3	2,16		0,0616896					
Итого прямые затраты											86,72
ФОТ											60,65
Пр812-007-03 НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве			%	111		111					67,32
Пр774-007.0 СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве			%	73		73					44,27
Всего по позиции										6 943,63	198,31
80.1	ФСБЦ-04.3.01.09-0015	Расстор готовый кладочный, цементный, М150	м3	0,057	1	0,057					420,47
80.1	ФСБЦ-04.3.01.09-0015	Расстор готовый кладочный, цементный, М150	м3	0,057		0,057			7 376,67		420,47
80.1.1	ФСБЦ-04.3.01.09-0015, 01-20-1-Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми	т				0,1379			972,96		134,17
01-0079 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 79 км											
80.1.2	ФСБЦ-04.3.01.09-0015, 01-20-1-Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми	т				0,1379			666,88	-1	-91,96
01-0030 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км											
Всего по позиции											462,68
81	ГЭСН46-08-012-01	Установка анкеров в отверстия глубиной 100 мм с применением составов на цементно-оксидной основе, диаметр анкера: до 8 мм Объем=(2*12)/100	100 шт	0,24	1	0,24					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗИМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			1,92096					1 360,39
1-100-30 Средний разряд работы 3,0			чел.-ч	6,67	1,2	1,92096			708,18		1 360,39
2 ЭМ											8,13
91.18.01-012 Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м3/мин			маш.-ч	0,22	1,2	0,06336		99,51	1,29	128,37	8,13
4 М											0,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П.Н	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,56		0,1344			3,93		0,53
	01.7.15.02	Болты анкерные	т	0		0					
	14.2.05.05	Составы на цементно-эпоксидной основе	кг	0		0					
Итого прямые затраты											1 369,05
		ФОТ									1 360,39
	Пр812-040.1-3	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	104		104					1 414,81
	Пр774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					802,63
Всего по позиции											3 586,49
82	ГЭСН46-08-012-06	На каждые 10 мм изменения глубины отверстия добавлять (уменьшать) к норме: 46-08-012-01 Объем=(2*12)/100	100 шт	0,24	1	0,24					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расч.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,6416					1 162,55
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,57	12	1,6416			708,18		1 162,55
		2 ЭМ									7,39
	91.18.01-012	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м3/мин	маш.-ч	0,02	12	0,0576		99,51	1,29	128,37	7,39
		4 М									0,45
П.Н	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,048	10	0,1152			3,93		0,45
	01.7.15.02	Болты анкерные	т	0	10	0					
	14.2.05.05	Составы на цементно-эпоксидной основе	кг	0	10	0					
Итого прямые затраты											1 170,39
		ФОТ									1 162,55
	Пр812-040.1-3	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	104		104					1 209,05
	Пр774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					685,90
Всего по позиции											3 065,34
82.1	ТЦ_01.7.15.01_38_7723889433_04.07.2024_01_1.2	Химический анкер НН.ТИ ННТ-4НУ 200-А 500/2/ЕЕ 500 мл	шт	0,5094	1	0,5094			4 748,10		2 418,68
Объем=254,7/500											
Всего по позиции											2 418,68
83	ГЭСН06-03-004-13	Установка закладных деталей весом: свыше 20 кг Объем=6*40,83/(3*1)/1000	т	0,24498	1	0,24498					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расч.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,87952					4 426,16
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	20	1,2	5,87952			752,81		4 426,16
		2 ЭМ									122,42
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,097012					88,63
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,14	1,2	0,0411566			2 027,59		83,45
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,14	1,2	0,0411566			1 071,20		44,09
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	1,2	0,0558554		477,92	1,46	697,76	38,97
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19	1,2	0,0558554			797,45		44,54
Н	08.4.01.02	Детали закладные и накладные	т	1		0,24498					
	Итого прямые затраты										
		ФОТ									4 514,79
	Пр812-006.0-3	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	103		103					4 650,23
	Пр774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					2 618,58
Всего по позиции											11 906,02
83.1	ФСБЦ-08.4.01.02-0013	Детали закладные и накладные изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях), поставляемые отдельно	т	0,24498	1	0,24498					30 451,66
83.1	ФСБЦ-08.4.01.02-0013	Детали закладные и накладные изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях), поставляемые отдельно	т	0,24498		0,24498	115 095,05	1,08	124 302,65		30 451,66
83.1.1	ФСБЦ-08.4.01.02-0013_01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстояние 79 км	т			0,245			972,96		238,38
83.1.2	ФСБЦ-08.4.01.02-0013_01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			0,245			666,88	-1	-163,39
Всего по позиции											30 526,65
Итого по разделу 3 Устройство фундаментов :											
Итого прямые затраты (справочно)											4 815 146,81
в том числе:											
Оплата труда рабочих											713 589,78
Эксплуатация машин											228 442,18
Оплата труда машинистов (Отм)											117 985,07
Материалы											3 755 129,78
Строительные работы											6 121 587,34
Строительные работы											5 992 769,68
в том числе:											
оплата труда											655 072,28
эксплуатация машин и механизмов											223 509,80
оплата труда машинистов (Отм)											117 806,55
материалы											3 752 745,26
накладные расходы											782 441,61
сметная прибыль											461 194,18
Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ											128 817,66
в том числе:											
оплата труда											58 517,50
эксплуатация машин и механизмов											4 932,38
оплата труда машинистов (Отм)											178,52
материалы											2 384,52
накладные расходы											42 848,09
сметная прибыль											19 956,65
Итого ФОТ (справочно)											831 574,85
Итого накладные расходы (справочно)											825 289,70
Итого сметная прибыль (справочно)											481 150,83
Итого по разделу 3 Устройство фундаментов											6 121 587,34
Справочно											
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН											10 999,44
затраты труда рабочих											951,8102317
затраты труда машинистов											112,5906052
Раздел 4. Металлические конструкции											
Рама металлическая, количество - 5 шт., д.4,10 тона П25-04.24-АС1											
84	ГЭСН33-03-013-12	Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,3 т Объем=3*(4*19,34+16*0,97+2*93,36+2*1,2)/1000	т	0,846	1	0,846					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расч.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,131584					11 437,40
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	13,92	1,2	14,131584			809,35		11 437,40
		2 ЭМ									4 681,51
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,121768					2 267,28
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,07	1,2	2,101464			2 027,59		4 260,91
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,07	1,2	2,101464			1 071,20		2 251,09
	91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,02	1,2	0,020304			951,79		19,33
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,2	0,020304			797,45		16,19
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	3,38	1,2	3,431376			116,94		401,27
		4 М									1 566,79
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345; 342А, диаметр 4-5 мм		кг	10		8,46		155,63	1,19	185,20	1 566,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П.Н	01.7.15.03-0042	Боты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
Н	22.2.02.07	Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ	т	1,03		0,87138					
Итого прямые затраты											19 952,98
ФОТ											13 704,68
Пр812-027.0-3 НР Линии электропередачи											14 252,87
Пр774-027.0 СП Линии электропередачи											8 222,81
Всего по позиции											42 428,66
84.1	ФСБЦ-07.2.07.12-0029	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб, сталь С345	т	0,846	1	0,846			50 152,08		129 207,89
Объем=3*(4*19,34+16*0,97+2*93,36+2*1,2)/1000											
84.1	ФСБЦ-07.2.07.12-0029	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб, сталь С345	т	0,846		0,846	114 833,08	1,33	152 728,00		129 207,89
84.1.1	ФСБЦ-07.2.07.12-0029, 01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 79 км	т			0,846			972,96		823,12
84.1.2	ФСБЦ-07.2.07.12-0029, 01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			0,846			666,88	-1	-564,18
Всего по позиции											129 466,83
84.2	ФСБЦ-01.7.15.12-0039	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М12, длина 200 мм	т	0,00384	1	0,00384					609,54
Объем=48*0,08/1000											
84.2	ФСБЦ-01.7.15.12-0039	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М12, длина 200 мм	т	0,00384		0,00384	122 104,11	1,3	158 735,34		609,54
84.2.1	ФСБЦ-01.7.15.12-0039, 01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 79 км	т			0,0043			972,96		4,18
84.2.2	ФСБЦ-01.7.15.12-0039, 01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			0,0043			666,88	-1	-2,87
Всего по позиции											610,85
84.3	ФСБЦ-01.7.15.05-0024	Гайки стальные оцинкованные шестигранные, диаметр резьбы М12 (М14)	т	0,00288	1	0,00288	118 695,20	1,3	154 303,76		444,39
Объем=96*0,03/1000											
Всего по позиции											444,39
84.4	ФСБЦ-01.7.15.11-0046	Шайбы стальные оцинкованные круглые, диаметр отверстия М12-14	кг	0,48	1	0,48	174,49	1,3	226,84		108,88
Объем=48*0,01											
Всего по позиции											108,88
85	ГЭСН05-01-009-01	Заполнение бетоном полых свай и свай-оболочек диаметром: до 80 см	м3	0,45	1	0,45					
Объем=3*0,15											
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 приказ 5.табл.3 и 4 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)											
1-100-33 Средний разряд работы 3,3											
2 ЭМ											
ОТм(ЗТм)											
91.05.06-007 Крапы на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т											
4-100-060 ОТм(Этм) Средний разряд машинистов 6											
91.07.07-013 Растворонасоса, производительность 6 м3/ч											
4 М											
01.7.03.01-0001 Вода											
23.3.01.04-0034 Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д, с короткой трехугольной резьбой, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 7,7-14,2 мм											
Н	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	1,02		0,459					
Итого прямые затраты											6 889,17
ФОТ											3 193,02
Пр812-005.1-3 НР Свайные работы											3 767,76
Пр774-005.1 СП Свайные работы											2 235,11
Всего по позиции											28 648,98
Всего по позиции											12 892,04
85.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0007	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	0,459	1	0,459					3 394,30
85.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0007	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	0,459		0,459			7 394,98		3 394,30
85.1.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0007, 05-06-1	Перевозка грузов I класса автобетоносмесителями объемом барабана 01-0079 до 6 м3 по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 79 км	т			1,1246			961,66		1 081,48
85.1.2	ФСБЦ-04.1.02.05-0007, 05-06-1	Перевозка грузов I класса автобетоносмесителями объемом барабана 01-0030 до 6 м3 по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			1,1246			598,63	-1	-673,22
Всего по позиции											3 802,56
86	ГЭСН13-03-002-01	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтоткаой ХС-468	100 м2	0,255	1	0,255					
Объем=(3*8,5)/100											
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 приказ 5.табл.3 и 4 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)											
1-100-49 Средний разряд работы 4,9											
2 ЭМ											
ОТм(ЗТм)											
91.06.03-060 Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)											
91.06.05-011 Поперечные одноконные универсальные фронтальные пневмокопсы, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т											
4-100-050 ОТм(Этм) Средний разряд машинистов 5											
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т											
4-100-040 ОТм(Этм) Средний разряд машинистов 4											
91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт											
4 М											
14.4.01.19-0004 Грунтовка ХС-468											
14.5.09.07-0030 Растворитель Р-4											
Итого прямые затраты											2 045,82
ФОТ											1 092,73
Пр812-013.0-3 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии											1 038,09
Пр774-013.0 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии											557,29
Всего по позиции											14 279,22
Всего по позиции											3 641,20
87	ГЭСН13-03-004-06	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ХВ-124	100 м2	0,255	1	0,255					
Объем=(3*8,5)/100											
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 приказ 5.табл.3 и 4 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											
а.10 тома ПБ5-04.24-АС в 2 слое ПЗ-2 (ОЗП-2; ЭМ-2 к расх.; ЗПМ-2; МАТ-2 к расх.; ТЗ-2; ТЗМ-2)											
1 ОТ(ЗТ)											
1-100-35 Средний разряд работы 3,5											
2 ЭМ											
ОТм(ЗТм)											
91.06.03-060 Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)											
91.06.05-011 Поперечные одноконные универсальные фронтальные пневмокопсы, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т											
4-100-050 ОТм(Этм) Средний разряд машинистов 5											
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т											
4-100-040 ОТм(Этм) Средний разряд машинистов 4											
91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт											
4 М											
14.4.04.09-0016 Эмаль ХВ-124, цветная											
14.5.09.07-0030 Растворитель Р-4											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									4 581,86
		ФОТ									1 153,35
		Пр812-013.0-3 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	95		95					1 095,68
		Пр774-013.0 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					588,21
		Всего по позиции							24 571,57		6 265,75
Кронштейн Кр-2, количество - 2 шт.											
88	ГЭСЦы08-02-363-01	Кронштейны специальные на опорах для светильников сварные металлические, количество розновок: 1	шт	2	1	2					
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 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)	чел.-ч			6,552					5 302,86
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	2,73	1,2	6,552			809,35		5 302,86
		2 ЭМ									6 311,10
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,64					2 814,83
		91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02	1,2	0,048			2 027,59		97,32
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02	1,2	0,048			1 071,20		51,42
		91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	1,06	1,2	2,544	1 472,34	1,65	2 429,36		6 180,29
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,06	1,2	2,544			1 071,20		2 725,13
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,2	0,048	477,92	1,46	697,76		33,49
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,2	0,048			797,45		38,28
		4 М									158,45
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0	174,93	1,15	201,17		40,23
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муфта, сурок железный	кг	0,5		1	79,88	1,48	118,22		118,22
		Итого прямые затраты									14 587,24
88.1	421/пр_2020_п.75_ша	Вспомогательные непомруемые материалы ресурсы	%	2		2					88,38
		ФОТ									8 117,69
		Пр812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					7 955,34
		Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					4 140,02
		Всего по позиции							13 385,49		26 770,98
88.1	ФСБЦ-07.2.07.12-0029	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб, сталь С345	т	0,0093	1	0,0093					1 420,37
		Объем=2*1*4,65/1000									
88.1	ФСБЦ-07.2.07.12-0029	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб, сталь С345	т	0,0093		0,0093	114 833,08	1,33	152 728,00		1 420,37
88.1.1	ФСБЦ-07.2.07.12-0029_01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми	т			0,0093			972,96		9,05
		01-0079 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 79 км									
88.1.2	ФСБЦ-07.2.07.12-0029_01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми	т			0,0093			666,88	-1	-6,20
		01-0030 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 30 км									
		Всего по позиции									1 423,22
88.2	ФСБЦ-01.7.15.12-1014	Шпильки резьбовые оцинкованные, диаметр 8-16 мм	кг	0,44	1	0,44					68,77
		Объем=2*2*0,11									
88.2	ФСБЦ-01.7.15.12-1014	Шпильки резьбовые оцинкованные, диаметр 8-16 мм	кг	0,44		0,44	120,23	1,3	156,30		68,77
88.2.1	ФСБЦ-01.7.15.12-1014_01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми	т			0,0004			972,96		0,39
		01-0079 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 79 км									
88.2.2	ФСБЦ-01.7.15.12-1014_01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми	т			0,0004			666,88	-1	-0,27
		01-0030 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 30 км									
		Всего по позиции									68,89
88.3	ФСБЦ-08.3.12.04-0001	Прокат прощено-выглаженной горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗсп, ширина 500 мм, толщина 4 мм	т	0,00282	1	0,00282					228,72
		Объем=2*1*1,41/1000									
88.3	ФСБЦ-08.3.12.04-0001	Прокат прощено-выглаженной горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗсп, ширина 500 мм, толщина 4 мм	т	0,00282		0,00282	81 926,50	0,99	81 107,24		228,72
88.3.1	ФСБЦ-08.3.12.04-0001_01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми	т			0,0028			972,96		2,72
		01-0079 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 79 км									
88.3.2	ФСБЦ-08.3.12.04-0001_01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми	т			0,0028			666,88	-1	-1,87
		01-0030 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 30 км									
		Всего по позиции									229,57
Итого по разделу 4 Металлические конструкции :											
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											
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 4 Металлические конструкции											
Справочно											
затраты труда рабочих											
затраты труда машинистов											
Раздел 5. Проекторная мачта ПЖМ 16.6, количество 1 шт., д.4,6,7 тона ПЗ5-04.24-АС1											
Блокн ФБС											
89	ГЭСЦБ3-02-001-05	Установка сборных железобетонных фундаментных плит массой до 0,5 т	100 м3	0,07446	1	0,07446					
		Объем=(8*0,828(блок ФБС 24.6.6)+2*0,411(блок ФБС 12.6.6))/100									
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 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)	чел.-ч			38,0711002					28 320,71
		1-100-34 Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	426,08	1,2	38,0711002			743,89		28 320,71
		2 ЭМ									31 873,24
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			15,9511191					16 967,48
		91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	173,64	1,2	15,5150813			2 027,59		31 458,22
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	173,64	1,2	15,5150813			1 071,20		16 619,76
		91.14.02-002 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	4,88	1,2	0,4360378			951,79		415,02
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	4,88	1,2	0,4360378			797,45		347,72
		4 М									434 347,44
		05.1.01.13-0011 Плиты пригрузочные и опорные, сборные железобетонные ВЛ и ОРУ	м3	100		7,446	26 758,25	2,18	58 332,99		434 347,44
		Итого прямые затраты									511 508,87
		ФОТ									45 288,19
		Пр812-027.0-3 НР Линии электропередачи	%	104		104					47 099,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					27 172,91
		Всего по позиции							7 867 062,85		585 781,50
89.1	ФСБЦ-05.1.01.13-0011	Плиты пригрузочные и опорные, сборные железобетонные ВЛ и ОРУ	м3	-7,446	1	-7,446	26 758,25	2,18	58 332,99		-434 347,44
		Всего по позиции									-434 347,44
Мачта											
90	ГЭСН33-02-001-05	Установка сборных железобетонных фундаментных плит массой до 0,5 т Объем=(0,017/показател П11)/100	100 м3	0,00017	1	0,00017					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 и 4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗИМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ(ЗТ)	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч			0,0869203				64,66	
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	426,08	1,2	0,0869203			743,89	64,66	
	2 ЭМ									72,77	
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0364181				38,73	
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	173,64	1,2	0,0354226			2 027,59	71,82	
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	173,64	1,2	0,0354226			1 071,20	37,94	
	91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	4,88	1,2	0,0009955			951,79	0,95	
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	4,88	1,2	0,0009955			797,45	0,79	
	4 М									991,66	
	05.1.01.13-0011	Плиты пригрузочные и опорные, сборные железобетонные ВЛ и ОРУ	м3	100		0,017	26 758,25	2,18	58 332,99	991,66	
		Итого прямые затраты									1 167,82
		ФОТ									103,39
	Пр812-027.0-3	НР Линии электропередачи	%	104		104					107,53
	Пр774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					62,03
		Всего по позиции							7 866 941,18		1 337,38
91	ГЭСН33-02-007-19	Установка сборных железобетонных: прожекторных мачт высотой стоек до 20 м Объем=1,7/100	100 м3	0,017	1	0,017					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 и 4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗИМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ(ЗТ)	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч			33,543924				26 150,51	
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1644,31	1,2	33,543924			779,59	26 150,51	
	2 ЭМ									17 521,42	
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			8,474976				9 051,14	
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	410,56	1,2	8,375424			2 027,59	16 981,93	
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	410,56	1,2	8,375424			1 071,20	8 971,75	
	91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	4,88	1,2	0,099552			951,79	94,75	
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	4,88	1,2	0,099552			797,45	79,39	
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	186,43	1,2	3,803172			116,94	444,74	
	4 М										2 242,87
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	443		7,531	155,63	1,19	185,20	1 394,74	
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	248		4,216	174,93	1,15	201,17	848,13	
П.Н	02.2.05.04	Щебень	м3	0		0					
П.Н	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	0		0					
П.Н	22.2.02.07	Конструкции стальные прожекторных мачт ОРУ	т	0		0					
Н	05.1.02.07	Стойки железобетонные прожекторных мачт высотой стоек до 20 м	м3	101		1,717					
		Итого прямые затраты									54 965,94
		ФОТ									35 201,65
	Пр812-027.0-3	НР Линии электропередачи	%	104		104					36 609,72
	Пр774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					21 120,99
		Всего по позиции							6 629 214,71		112 696,65
91.1	ФСБЦ-05.1.02.07-0051	Стойки центрифугированные железобетонные ВЛ и ОРУ	м3	-1,717	1	-1,717					
		Всего по позиции									
91.2	ФСБЦ-05.1.02.07-0053	Стойки железобетонные центрифугированные цилиндрические, объем от 1,2 до 2 м3, бетон В40, расход арматуры от 300 до 350 кг/м3	м3	1,717	1	1,717					167 122,24
91.2	ФСБЦ-05.1.02.07-0053	Стойки железобетонные центрифугированные цилиндрические, объем от 1,2 до 2 м3, бетон В40, расход арматуры от 300 до 350 кг/м3	м3	1,717		1,717	68 544,97	1,42	97 333,86		167 122,24
91.2.1	ФСБЦ-05.1.02.07-0053_01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми	т			4,2925			972,96		4 176,43
	01-0079	грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 79 км									
91.2.2	ФСБЦ-05.1.02.07-0053_01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми	т			4,2925			666,88	-1	-2 862,58
	01-0030	грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км									
		Всего по позиции									168 436,09
91.3	ФСБЦ-02.2.05.04-2234	Щебень из гравия для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм Объем=0,8*0,8*0,15*1,22 [норма отхода]	м3	0,11712	1	0,11712					230,26
91.3	ФСБЦ-02.2.05.04-2234	Щебень из гравия для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	0,11712		0,11712	2 184,44	0,9	1 966,00		230,26
91.3.1	ФСБЦ-02.2.05.04-2234_02-15-1	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами	т			0,164			816,66		133,93
	01-0079	грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 79 км									
91.3.2	ФСБЦ-02.2.05.04-2234_02-15-1	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами	т			0,164			440,70	-1	-72,27
	01-0030	грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км									
		Всего по позиции									291,92
91.4	ФСБЦ-22.2.02.07-0002	Конструкции стальные оцинкованные отдельных стоек молниезащиты, порталов, прожекторных мачт ОРУ Объем=(1*88+1*35+1*253+4*64+1*16+1*104+1*5+1*83+11*8+2*11,2+2*11,2+2*0,2+2*12,5)/1000	т	0,9982	1	0,9982					229 747,24
91.4	ФСБЦ-22.2.02.07-0002	Конструкции стальные оцинкованные отдельных стоек молниезащиты, порталов, прожекторных мачт ОРУ	т	0,9982		0,9982	182 667,88	1,26	230 161,53		229 747,24
91.4.1	ФСБЦ-22.2.02.07-0002_01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми	т			1,118			972,96		1 087,77
	01-0079	грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 79 км									
91.4.2	ФСБЦ-22.2.02.07-0002_01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми	т			1,118			666,88	-1	-745,57
	01-0030	грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км									
		Всего по позиции									230 089,44
92	ГЭСН33-01-001-16	Установка сборных железобетонных ригелей: к фундаментам объемом свыше 0,1 до 0,2 м3 Объем=2*0,2	м3	0,4	1	0,4					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 и 4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗИМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ(ЗТ)	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч			6,0672				4 567,45	
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	12,64	1,2	6,0672			752,81	4 567,45	
	2 ЭМ									2 962,48	
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,8672				2 000,14	
	91.05.14-023	Краны на тракторе, мощность 121 кВт (165 л.с.), грузоподъемность 5 т	маш.-ч	3,08	1,2	1,4784	1 074,34	1,44	1 547,05	2 287,16	
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,08	1,2	1,4784			1 071,20	1 583,66	
	91.13.03-111	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,81	1,2	0,3888			1 736,93	675,32	
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,81	1,2	0,3888			1 071,20	416,48	
Н	05.1.03.13	Риски сборные железобетонные	м3	1,01		0,404					
П.Н	08.1.02.25	Детали крепления	т	0		0					
		Итого прямые затраты									9 530,07
		ФОТ									6 567,59
	Пр812-027.0-3	НР Линии электропередачи	%	104		104					6 830,29
	Пр774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					3 940,55
		Всего по позиции							50 752,28		20 300,91
92.1	ФСБЦ-05.1.03.13-0081	Ригели железобетонные, объем до 0,7 м3, бетон В25, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3 Объем=2*0,2	м3	0,4	1	0,4					17 624,05
92.1	ФСБЦ-05.1.03.13-0081	Ригели железобетонные, объем до 0,7 м3, бетон В25, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	0,4		0,4	25 917,72	1,7	44 060,12		17 624,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
92.1.1	ФСБ-05.1.03.13-0081_01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми	т			0,4588			972,96		446,39
	01-0079	грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 79 км									
92.1.2	ФСБ-05.1.03.13-0081_01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми	т			0,4588			666,88	-1	-305,96
	01-0030	грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 30 км									
Всего по позиции											17 764,48
Демонтаж блоков ФБС											
93	ГЭСН3-03-001-05	Установка сборных железобетонных фундаментных плит массой до 0,5 т Объем: (8*0,828(блок ФБС 24.6.6)+2*0,411(блок ФБС 12.6.6)) / 100	100 м3	0,07446	1	0,07446					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 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											
Приказ от 08.08.2022 № 648/пр Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных строительных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8											
	п.144 табл.2										
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				30,4568801					22 656,57
	1-100-34 Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	426,08	0,96		30,4568801			743,89		22 656,57
	2 ЭМ										25 498,59
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				12,7608952					13 573,97
	91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	173,64	0,96		12,412065			2 027,59		25 166,58
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	173,64	0,96		12,412065			1 071,20		13 295,80
	91.14.02-002 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	4,88	0,96		0,3488302			951,79		332,01
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	4,88	0,96		0,3488302			797,45		278,17
	4 М										0,00
	05.1.01.13-0011 Плиты пригрунтовые и опорные, сборные железобетонные ВЛ и ОРУ	м3	100	0	0		26 758,25	2,18	58 332,99		0,00
Итого прямые затраты											61 729,13
	ФОТ										36 230,54
	Пр812-027.0-3 НР Линии электропередачи	%	104			104					37 679,76
	Пр774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60			60					21 738,32
Всего по позиции											1 627 010,61
											121 147,21
Окраска металлоконструкций											
94	ГЭСН13-03-002-17	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой цинконалимпенной Объем=1,2 / 100	100 м2	0,012	1	0,012					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 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)	чел.-ч				0,05904					47,78
	1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	4,1	1,2		0,05904			809,35		47,78
	2 ЭМ										0,61
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,000288					0,24
	91.06.03-060 Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,2		0,000144	6,62	1,57	10,39		0,00
	91.06.05-011 Потрунчики однокомпонентные универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,2		0,000144			1 955,89		0,28
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,2		0,000144			916,47		0,13
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,2		0,000144	477,92	1,46	697,76		0,10
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,2		0,000144			797,45		0,11
	91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	2,1	1,2		0,03024			7,56		0,23
	4 М										76,99
	14.4.01.20-0012 Грунтовка антикоррозионная цинконалимпенная быстросохнущая для преобразования ржавчины и окислы	т	0,015			0,00018	314 474,93	1,34	421 396,41		75,85
	14.5.09.07-0030 Растворитель Р-4	т	0,00075			0,000009	98 526,45	1,29	127 099,12		1,14
Итого прямые затраты											125,62
	ФОТ										48,02
	Пр812-013.0-3 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	95			95					45,62
	Пр774-013.0 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51			51					24,49
Всего по позиции											16 310,83
											195,73
95	ГЭСН13-03-004-28	Окраска металлических грунтованных поверхностей: грунт-краской цинконалимпенной однокомпонентной полиуретановой Объем=1,2 / 100	100 м2	0,012	1	0,012					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 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											
	п.6 тома П35-04.24-АС1										
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				0,069984					52,68
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,43	2,4		0,069984			752,81		52,68
	2 ЭМ										0,96
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,000576					0,49
	91.06.03-060 Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,02	2,4		0,000576	6,62	1,57	10,39		0,01
	91.06.05-011 Потрунчики однокомпонентные универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2,4		0,000288			1 955,89		0,56
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	2,4		0,000288			916,47		0,26
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2,4		0,000288	477,92	1,46	697,76		0,20
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	2,4		0,000288			797,45		0,23
	91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,85	2,4		0,02448			7,56		0,19
	4 М										568,79
	14.4.01.17-0004 Грунтовка однокомпонентная цинконалимпенная полиуретановая отверждаемая влагой воздуха для долговременной антикоррозионной защиты металла	кг	32,7	2		0,7848	537,96	1,34	720,87		565,74
	14.5.09.07-0030 Растворитель Р-4	т	0,001	2		0,000024	98 526,45	1,29	127 099,12		3,05
Итого прямые затраты											622,92
	ФОТ										53,17
	Пр812-013.0-3 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	95			95					50,51
	Пр774-013.0 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51			51					27,12
Всего по позиции											58 379,17
											700,55
Итого по разделу 5 Проектирование мачт ПЖМ 16,6, количество 1 шт., л.4,6,7 тома П35-04.24-АС1 :											
Итого прямые затраты (справочно)											621 884,86
в том числе:											
Оплата труда рабочих											81 860,36
Эксплуатация машин											77 930,07
Оплата труда машинистов (Отм)											41 632,19
Материалы											420 462,24
Строительные работы											824 394,42
в том числе:											
оплата труда											81 860,36
эксплуатация машин и механизмов											77 930,07
оплата труда машинистов (Отм)											41 632,19
материалы											420 462,24
накладные расходы											128 423,15
сметная прибыль											74 086,41
Итого ФОТ (справочно)											123 492,55
Итого накладные расходы (справочно)											128 423,15
Итого сметная прибыль (справочно)											74 086,41
Итого по разделу 5 Проектирование мачт ПЖМ 16,6, количество 1 шт., л.4,6,7 тома П35-04.24-АС1											824 394,42
Справочно											
затраты труда рабочих											108,3550486
затраты труда машинистов											39,0914724
Раздел 6. Туалет											
96	ГЭСН23-03-001-07	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодезев диаметром: 2 м в сухих грунтах Объем: (0,51+2*0,59+0,41+0,59)) / 10	10 м3	0,269	1	0,269					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 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)	чел.-ч				26,024136					19 591,23
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	80,62	1,2		26,024136			752,81		19 591,23
	2 ЭМ										7 776,71
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				5,0841					4 923,03
	91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	9,77	1,2		3,153756			2 027,59		6 394,52
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	9,77	1,2		3,153756			1 071,20		3 378,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.06.05-011	Погружки одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,14	1,2	0,045192			1 955,89		88,39
	4-100-050 ОТМ(Этм)	Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,14	1,2	0,045192			916,47		41,42
	91.08.09-025	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,2	1,2	0,06456			15,09		0,97
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	5,72	1,2	1,846416	477,92	1,46	697,76		1 288,36
	4-100-040 ОТМ(Этм)	Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	5,72	1,2	1,846416			797,45		1 472,42
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	0,12	1,2	0,038736			115,45		4,47
	4-100-040 ОТМ(Этм)	Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,12	1,2	0,038736			797,45		30,89
	4 М										13 501,06
	01.7.16.04-0013	Щит опалубки линейной крупнощитовой стальной, разборно-переставной, пневматич., для опалубки стен	т	0,021		0,005649	109 483,34	1,37	149 992,18		847,31
	02.3.01.02-118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	1,32		0,35508	565,20	2,56	1 446,91		513,77
	03.2.01.01-0001	Портулендцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)	т	0,006		0,001614	4 800,85	2,03	9 745,73		15,73
	04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	5,73		1,54137			7 052,86		10 871,07
	04.3.01.03-0001	Раствор хризотилцементный	м3	0,11		0,02959	2 750,65	1,87	5 143,72		152,20
	04.3.01.09-0012	Раствор готовый класочный, цементный, М50	м3	0,69		0,18561			5 931,67		1 100,98
П.Н.	05.1.01.09	Кольца для колодезев сборные железобетонные диаметром 2000 мм	м	0		0					
П.Н.	05.1.01.13	Плиты сборные железобетонные	шт	0		0					
П.Н.	07.2.05.01-0036	Лестница-стремянка металлическая, марка НТС 62-91-111а, ширина 600 мм, шаг ступеней 300 мм, высота от 1 до 6 м	т	0		0					
П.Н.	08.1.02.06	Дюки чуруные	шт	0		0					
		Итого прямые затраты ФОТ									45 792,03
	Пр812-018.0-3	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118					24 514,26
	Пр774-018.0	СТ Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					28 926,83
		Всего по позиции							345 202,27		92 859,41
96.1	ФСБЦ-04.3.01.09-0012	Раствор готовый класочный, цементный, М50	м3	-0,18561	1	-0,18561					-1 100,98
96.1	ФСБЦ-04.3.01.09-0012	Раствор готовый класочный, цементный, М50	м3	-0,18561		-0,18561			5 931,67		-1 100,98
96.1.1	ФСБЦ-04.3.01.09-0012_01-20-1-Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми 01-0079	грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 79 км	т			-0,4492			972,96		-437,05
96.1.2	ФСБЦ-04.3.01.09-0012_01-20-1-Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми 01-0030	грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 30 км	т			-0,4492			666,88	-1	299,56
		Всего по позиции									-1 238,47
96.2	ФСБЦ-04.3.01.09-0015	Раствор готовый класочный, цементный, М150	м3	0,18561	1	0,18561					1 369,18
96.2	ФСБЦ-04.3.01.09-0015	Раствор готовый класочный, цементный, М150	м3	0,18561		0,18561			7 376,67		1 369,18
96.2.1	ФСБЦ-04.3.01.09-0015_01-20-1-Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми 01-0079	грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 79 км	т			0,4492			972,96		437,05
96.2.2	ФСБЦ-04.3.01.09-0015_01-20-1-Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми 01-0030	грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 30 км	т			0,4492			666,88	-1	-299,56
		Всего по позиции									1 506,67
96.3	ФСБЦ-05.1.01.11-0053	Плиты днища железобетонные, бетон В15, объем от 0,5 до 1,0 м3, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	0,51	1	0,51					12 948,43
96.3	ФСБЦ-05.1.01.11-0053	Плиты днища железобетонные, бетон В15, объем от 0,5 до 1,0 м3, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	0,51		0,51			25 389,08		12 948,43
96.3.1	ФСБЦ-05.1.01.11-0053_01-20-1-Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми 01-0079	грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 79 км	т			1,275			972,96		1 240,52
96.3.2	ФСБЦ-05.1.01.11-0053_01-20-1-Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми 01-0030	грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 30 км	т			1,275			666,88	-1	-850,27
		Всего по позиции									13 338,68
96.4	ФСБЦ-05.1.01.09-0067	Кольца стеновые смотровых колодезев железобетонные, объем до 1,1 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	1,18	1	1,18					28 267,34
96.4	ФСБЦ-05.1.01.09-0067	Кольца стеновые смотровых колодезев железобетонные, объем до 1,1 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	1,18		1,18	11 039,34	2,17	23 955,37		28 267,34
96.4.1	ФСБЦ-05.1.01.09-0067_01-20-1-Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми 01-0079	грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 79 км	т			0,9565			972,96		930,64
96.4.2	ФСБЦ-05.1.01.09-0067_01-20-1-Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми 01-0030	грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 30 км	т			0,9565			666,88	-1	-637,87
		Всего по позиции									28 560,11
96.5	ФСБЦ-05.1.08.06-0037	Плиты дорожные железобетонные, объем до 1,8 м3, бетон В30, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	0,41	1	0,41					9 684,59
96.5	ФСБЦ-05.1.08.06-0037	Плиты дорожные железобетонные, объем до 1,8 м3, бетон В30, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	0,41		0,41	16 634,48	1,42	23 620,96		9 684,59
96.5.1	ФСБЦ-05.1.08.06-0037_01-20-1-Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми 01-0079	грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 79 км	т			1,6793			972,96		1 633,89
96.5.2	ФСБЦ-05.1.08.06-0037_01-20-1-Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми 01-0030	грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 30 км	т			1,6793			666,88	-1	-1 119,89
		Всего по позиции									10 198,59
96.6	ФСБЦ-05.1.01.09-1022	Плиты перекрытий водоприемных колодезев железобетонные, объем до 0,07 м3, бетон В15, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	0,59	1	0,59					25 675,25
96.6	ФСБЦ-05.1.01.09-1022	Плиты перекрытий водоприемных колодезев железобетонные, объем до 0,07 м3, бетон В15, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	0,59		0,59	19 962,10	2,18	43 517,38		25 675,25
96.6.1	ФСБЦ-05.1.01.09-1022_01-20-1-Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми 01-0079	грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 79 км	т			0,7552			972,96		734,78
96.6.2	ФСБЦ-05.1.01.09-1022_01-20-1-Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми 01-0030	грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 30 км	т			0,7552			666,88	-1	-503,63
		Всего по позиции									25 906,40
96.7	ФСБЦ-08.1.02.06-0011	Дюк чуруный круглый легкий, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	1	1	1					5 872,09
96.7	ФСБЦ-08.1.02.06-0011	Дюк чуруный круглый легкий, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	1		1	3 580,54	1,64	5 872,09		5 872,09
96.7.1	ФСБЦ-08.1.02.06-0011_01-20-1-Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми 01-0079	грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 79 км	т			0,045			972,96		43,78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
96.7.2	ФСБЦ-08.1.02.06-0011_01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 30 км	т			0,045			666,88	-1	-30,01
	01-0030										
		Всего по позиции									5 885,86
97	ГЭСН10-02-004-01	Установка колонн клееных объемом до 1 м3: на фундамент	шт	1	1	1					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр	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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			7,716					6 084,22
	1-100-39 Средний разряд работы 3,9		чел.-ч	6,43	1,2	7,716			788,52		6 084,22
	2 ЭМ										3 067,68
	ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			1,284					1 332,71
	91.05.06-007 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т		маш.-ч	0,94	1,2	1,128		1 703,30	1,54	2 623,08	2 958,83
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,94	1,2	1,128				1 071,20	1 208,31
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,13	1,2	0,156		477,92	1,46	697,76	108,85
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,13	1,2	0,156				797,45	124,40
	4 М										32,65
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,1248		0,1248				3,93	0,49
	12.1.02.06-0012 Рубероид кровельный РКК-350		м2	0,4		0,4		47,57	1,69	80,39	32,16
ПН	08.1.02.11-0001 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг		т	0		0					
ПН	11.2.06.02 Колоски деревянные		м3	0		0					
	Итого прямые затраты										10 517,26
	ФОТ										7 416,93
	Пр812-010.0-3 НР Деревянные конструкции	%	109			109					8 084,45
	Пр774-010.0 СП Деревянные конструкции	%	55			55					4 079,31
	Всего по позиции								22 681,02		22 681,02
97.1	ФСБЦ-11.1.03.07-0012	Брус профилированный хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 150 мм, толщина 200 мм, сорт II	м3	0,14	1	0,14					2 473,70
97.1	ФСБЦ-11.1.03.07-0012	Брус профилированный хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 150 мм, толщина 200 мм, сорт II	м3	0,14		0,14		17 669,32	1	17 669,32	2 473,70
97.1.1	ФСБЦ-11.1.03.07-0012_01-20-2	Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 79 км	т			0,0854				1 144,66	97,75
97.1.2	ФСБЦ-11.1.03.07-0012_01-20-2	Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 30 км	т			0,0854			784,56	-1	-67,00
	Всего по позиции										2 504,45
98	ГЭСН08-01-003-10	Гидроизоляция бковая обшивочная полимерной мастикой на основе битумасучука в один слой Объем=34,20 / 100	100 м2	0,342	1	0,342					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр	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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,378944					1 087,32
	1-100-39 Средний разряд работы 3,9		чел.-ч	3,36	1,2	1,378944			788,52		1 087,32
	2 ЭМ										14,32
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,02052					16,36
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,05	1,2	0,02052		477,92	1,46	697,76	14,32
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,05	1,2	0,02052				797,45	16,36
Н	14.5.04.01	Мастика полимерная, гидроизоляционная, коррозионно-защитная, биостойкая, на основе битумасучука	кг	55,62		19,02204					
	Итого прямые затраты										1 118,00
	ФОТ										1 103,68
	Пр812-008.0-3 НР Конструкции из кирпича и блоков	%	111			111					1 225,08
	Пр774-008.0 СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69			69					761,54
	Всего по позиции								9 077,84		3 104,62
98.1	ФСБЦ-01.2.03.03-0032	Мастика битумно-битумасучуковая холодная Объем=17,10/1000	т	0,0171	1	0,0171					2 938,47
98.1	ФСБЦ-01.2.03.03-0032	Мастика битумно-битумасучуковая холодная	т	0,0171		0,0171		94 417,63	1,82	171 840,09	2 938,47
98.1.1	ФСБЦ-01.2.03.03-0032_01-20-2	Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 79 км	т			0,0176				1 144,66	20,15
98.1.2	ФСБЦ-01.2.03.03-0032_01-20-2	Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 30 км	т			0,0176			784,56	-1	-13,81
	Всего по позиции										2 944,81
99	ГЭСН08-01-003-02	Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная оклеечная в 1 слой Объем=3,96 / 100	100 м2	0,0396	1	0,0396					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр	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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,679536					481,23
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	14,3	1,2	0,679536			708,18		481,23
	2 ЭМ										28,21
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,026136					20,84
	91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центральной мешалкой, объем загрузки от емкости 400 л		маш.-ч	1,79	1,2	0,0850608		95,25	1,23	117,16	9,97
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,55	1,2	0,026136		477,92	1,46	697,76	18,24
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,55	1,2	0,026136				797,45	20,84
	4 М										51,62
	01.3.01.03-0002 Керосин для технических целей		т	0,016		0,0006336		62 186,75	1,31	81 464,64	51,62
Н	01.2.01.02 Битум		т	0,008		0,0003168					
Н	01.2.03.03 Мастика		т	0,22		0,008712					
Н	04.3.01.09 Раствор готовый кладочный		м3	2,5		0,099					
Н	12.1.02.15 Материалы гидроизоляционные рулонные		м2	110		4,356					
	Итого прямые затраты										581,90
	ФОТ										502,07
	Пр812-008.0-3 НР Конструкции из кирпича и блоков	%	111			111					557,30
	Пр774-008.0 СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69			69					346,43
	Всего по позиции								37 515,91		1 485,63
99.1	ФСБЦ-12.1.02.06-0001	Рубероид кровельный рулонный, теплостойкость 80 °С, верхнее/нижнее покрытие тальк, разрывная сила при растяжении не менее 294 Н	м2	4,356	1	4,356					445,53
99.1	ФСБЦ-12.1.02.06-0001	Рубероид кровельный рулонный, теплостойкость 80 °С, верхнее/нижнее покрытие тальк, разрывная сила при растяжении не менее 294 Н	м2	4,356		4,356		60,52	1,69	102,28	445,53
99.1.1	ФСБЦ-12.1.02.06-0001_01-20-2	Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 79 км	т			0,0091				1 144,66	10,42
99.1.2	ФСБЦ-12.1.02.06-0001_01-20-2	Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 30 км	т			0,0091			784,56	-1	-7,14
	Всего по позиции										448,81
99.2	ФСБЦ-01.2.03.03-0133	Мастика битумная приклеивающая для склеивания рулонных битумных, битумно-полимерных кровельных и гидроизоляционных материалов к бетонным, металлическим, цементно-песчаным поверхностям, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом не менее 0,45/0,6 МПа, расход 2,5-3,4 кг/м2 Объем=МАСТЕР.p2*1000	кг	8,712	1	8,712					2 654,63
99.2	ФСБЦ-01.2.03.03-0133	Мастика битумная приклеивающая для склеивания рулонных битумных, битумно-полимерных кровельных и гидроизоляционных материалов к бетонным, металлическим, цементно-песчаным поверхностям, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом не менее 0,45/0,6 МПа, расход 2,5-3,5 кг/м2	кг	8,712		8,712		188,09	1,62	304,71	2 654,63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
99.2.1	ФСБЦ-01.2.03.03-0133_01-20-2	Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 79 км	т			0,0098			1 144,66		11,22
99.2.2	ФСБЦ-01.2.03.03-0133_01-20-2	Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 30 км	т			0,0098			784,56	-1	-7,69
Всего по позиции											2 658,16
100	ГЭСН08-01-002-02	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	м3	0,8	1	0,8					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,816					539,03
	1-100-22 Средний разряд работы 2,2		чел.-ч	0,85	1,2	0,816			660,57		539,03
	2 ЭМ		чел.-ч			0,0672					114,05
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0672					61,59
	91.06.05-057	Погрузка однокосовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,07	1,2	0,0672			1 565,61		105,21
	4-100-050 ОТм(Зтм)	Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,07	1,2	0,0672			916,47		61,59
	91.08.09-024	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0,4	1,2	0,384			23,01		8,84
	4 М										6,00
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,15		0,12		35,71	1,4	49,99	6,00
H	02.2.05.04	Щебень	м3	1,15		0,92					
Итого прямые затраты											720,67
	ФОТ										600,62
	Пр812-008.0-3	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	111		111					666,69
	Пр774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					414,43
Всего по позиции											2 252,24
100.1	ФСБЦ-02.2.04.04-0185	Смесь щебеночно-песчаная готовая, щебень из гравия М 800, номер смеси С5, размер зерен 0-40 мм	м3	0,83638	1	0,83638					2 032,83
100.1	ФСБЦ-02.2.04.04-0185	Смесь щебеночно-песчаная готовая, щебень из гравия М 800, номер смеси С5, размер зерен 0-40 мм	м3	0,83638		0,83638	1 827,45	1,33	2 430,51		2 032,83
100.1.1	ФСБЦ-02.2.04.04-0185_02-15-1	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 79 км	т			1,4051			816,66		1 147,49
100.1.2	ФСБЦ-02.2.04.04-0185_02-15-1	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 30 км	т			1,4051			440,70	-1	-619,23
Всего по позиции											2 561,09
101	ГЭСН10-02-046-03	Сборка: люфт-кювета	шт	1	1	1					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,264					2 292,08
	1-100-29 Средний разряд работы 2,9		чел.-ч	2,72	1,2	3,264			702,23		2 292,08
	2 ЭМ		чел.-ч			0,0108					7,54
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0108					8,61
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,009	1,2	0,0108	477,92	1,46	697,76		7,54
	4-100-040 ОТм(Зтм)	Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,009	1,2	0,0108			797,45		8,61
	4 М										166,01
	01.7.15.06-0111	Гюлди строительные	т	0,0012		0,0012	70 296,20	1,3	91 385,06		109,66
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0009		0,0009	55 898,18	1,12	62 605,96		56,35
Итого прямые затраты											2 474,24
	ФОТ										2 300,69
	Пр812-010.0-3	НР Деревянные конструкции	%	109		109					2 507,75
	Пр774-010.0	СП Деревянные конструкции	%	55		55					1 265,38
Всего по позиции											6 247,37
101.1	ТЦ_18.2.00.00_38_3811109646	Туалет деревянный	шт	1	1	1					20 400,00
101.1	ТЦ_18.2.00.00_38_3811109646_16.10.2023_02_2.2	Туалет деревянный	шт	1		1			20 400,00		20 400,00
101.1.1	ТЦ_18.2.00.00_38_3811109646_16.10.2023_02_2.2	Перевозка железнодорожным транспортом ресурсов группы "Издлия" и детали деревянные строительные, не лакированные в алфавите" 0331-0360 на расстояние в интервале от 331 км до 360 км	т			0,15			3 095,22		464,28
101.1.2	ТЦ_18.2.00.00_38_3811109646_16.10.2023_02_2.2_51-1	Погрузка в автотранспортное средство: прочие материалы, детали (с использованием погрузчика)	т			0,15			900,28		135,04
101.1.3	ТЦ_18.2.00.00_38_3811109646_16.10.2023_02_2.2_01-20-2	Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 79 км	т			0,15			1 144,66		171,70
101.1.4	ТЦ_18.2.00.00_38_3811109646_16.10.2023_02_2.2_01-20-2	Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 30 км	т			0,15			784,56	-1	-117,68
101.1.5	ТЦ_18.2.00.00_38_3811109646_16.10.2023_02_2.2_51-2	Разгрузка с автотранспортного средства: прочие материалы, детали (с использованием погрузчика)	т			0,15			636,92		95,54
Всего по позиции											21 148,88
Итого по разделу 6 Туалет :											
Итого прямые затраты (справочно)											177 628,14
в том числе:											
Оплата труда рабочих											30 075,11
Эксплуатация машин											11 008,51
Оплата труда машинистов (Отм)											6 363,14
Материалы											130 181,38
Строительные работы											244 603,88
в том числе:											
оплата труда											30 075,11
эксплуатация машин и механизмов											11 008,51
оплата труда машинистов (Отм)											6 363,14
материалы											130 181,38
накладные расходы											41 968,10
сметная прибыль											25 007,64
Итого ФОТ (справочно)											36 438,25
Итого накладные расходы (справочно)											41 968,10
Итого сметная прибыль (справочно)											25 007,64
Итого по разделу 6 Туалет											244 603,88
Справочно											
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН											20 400,00
затраты труда рабочих							39,878616				
затраты труда машинистов							6,492756				
Раздел 7. Кабельные лотки, л. 3 тома ПДС-04.24-АС1											
Кабельные лотки по узлу 1.1, количество 12 компл.											
102	ГЭСН07-06-001-01	Устройство непереходных каналов: однопроводных, перекрываемых или опирающихся на плиту	100 м2	0,0276	1	0,0276					
Объем=(12*0,11+4*0,03) / 100											
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			11,02896					8 401,20
	1-100-36 Средний разряд работы 3,6		чел.-ч	333	1,2	11,02896			761,74		8 401,20
	2 ЭМ		чел.-ч			2,0050848					5 099,18
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,1046592			2 027,59		212,21
	91.05.05-015	Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,16	1,2	0,1046592					112,11
	4-100-060 ОТм(Зтм)	Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,16	1,2	0,1046592			1 071,20		1 867,57
	91.05.06-007	Крыши на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	52,64	1,2	1,7434368	1 703,30	1,54	2 623,08		204,26
	4-100-060 ОТм(Зтм)	Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	52,64	1,2	1,7434368			1 071,20		1 867,57
	91.08.04-021	Котлы бытовые передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузки смеси 400 л	маш.-ч	52,64	1,2	1,7434368	95,25	1,23	117,16		125,19
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	4,74	1,2	0,1569888	477,92	1,46	697,76		3 859,05
	4-100-040 ОТм(Зтм)	Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	4,74	1,2	0,1569888			797,45		
	4 М										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.2.01.02-0042 Битум нефтяной строительный кровельный БНК-90/30	т	3,4	0,09384		23 356,13	1,54	35 968,44			3 375,28
	01.3.01.08-0001 Топливо дизельное	т	0,17	0,004692				64 414,95			302,23
	01.7.15.06-0111 Гвозди строительные	т	0,05	0,00138		70 296,20	1,3	91 385,06			126,11
	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	0,26	0,007176		5 764,42	1,34	7 724,32			55,43
<i>И</i>	04.3.01.09 Раствор цементный	м3	2,3	0,06348							
<i>И</i>	05.1.01.07 Конструкции сборные железобетонные	м3	100	2,76							
	Итого прямые затраты										19 464,30
	ФОТ										10 506,07
	Пр812-007.0-3 НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	111			111					11 661,74
	Пр774-007.0 СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73			73					7 669,43
	Всего по позиции								1 405 632,97		38 795,47
102.1	ФСБЦ-05.1.01.10-0003 Лотки железобетонные, объем до 1,7 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	1,32	1	1,32						32 502,41
	Объем=12*0,11										
102.1	ФСБЦ-05.1.01.10-0003 Лотки железобетонные, объем до 1,7 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	1,32			1,32					32 502,41
102.1.1	ФСБЦ-05.1.01.10-0003_01-20-1-Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми 01-0079 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 79 км	т				0,2558			972,96		248,88
102.1.2	ФСБЦ-05.1.01.10-0003_01-20-1-Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми 01-0030 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 30 км	т				0,2558			666,88	-1	-170,59
	Всего по позиции										32 580,70
102.2	ФСБЦ-05.1.06.05-0001 Плиты покрытий и перекрытий лотков и каналов железобетонные, объем до 1,3 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	1,44	1	1,44						30 243,51
	Объем=12*4*0,3										
102.2	ФСБЦ-05.1.06.05-0001 Плиты покрытий и перекрытий лотков и каналов железобетонные, объем до 1,3 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	1,44			1,44		13 463,10	1,56	21 002,44	30 243,51
102.2.1	ФСБЦ-05.1.06.05-0001_01-20-1-Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми 01-0079 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 79 км	т				3,6			972,96		3 502,66
102.2.2	ФСБЦ-05.1.06.05-0001_01-20-1-Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми 01-0030 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 30 км	т				3,6			666,88	-1	-2 400,77
	Всего по позиции										31 345,40
103	ГЭСН07-05-007-10 Укладка перемычек массой до 0,3 т	100 шт	0,12	1	0,12						
	Объем=12 / 100										
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОПЭ=1,2; ЭМ=1,2 к рас.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				2,1312					1 547,32
	1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	14,8	1,2		2,1312			726,03		1 547,32
	2 ЭМ										1 518,87
	ОТМ(ЗТм)	чел.-ч				1,30752					1 400,62
	91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	9,08	1,2		1,30752			1 161,64		1 518,87
	4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	9,08	1,2		1,30752			1 071,20		1 400,62
	4 М										210,08
	04.3.01.09-0014 Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,25			0,03			7 002,67		210,08
<i>И</i>	05.1.03.16 Конструкции сборные железобетонные	шт	100			12					
	Итого прямые затраты										4 676,89
	ФОТ										2 947,94
	Пр812-007.1-3 НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции жилых, общественных и административно-бытовых зданий промышленных предприятий	%	117			117					3 449,09
	Пр774-007.1 СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции жилых, общественных и административно-бытовых зданий промышленных предприятий	%	80			80					2 358,35
	Всего по позиции								87 369,42		10 484,33
103.1	ФСБЦ-05.1.08.01-0077 Блоки железобетонные подкладные, объем до 1,4 м3, бетон В25, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	0,24	1	0,24						5 301,59
	Объем=12*0,02										
103.1	ФСБЦ-05.1.08.01-0077 Блоки железобетонные подкладные, объем до 1,4 м3, бетон В25, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	0,24			0,24		10 133,00	2,18	22 089,94	5 301,59
103.1.1	ФСБЦ-05.1.08.01-0077_01-20-1-Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми 01-0079 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 79 км	т				0,6			972,96		583,78
103.1.2	ФСБЦ-05.1.08.01-0077_01-20-1-Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми 01-0030 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 30 км	т				0,6			666,88	-1	-400,13
	Всего по позиции										5 485,24
Кабельные лотки по узлу 2.Л, количество 17 компл.											
104	ГЭСН07-06-001-01 Устройство непроходных каналов: одночечковых, перекрываемых или опирающихся на плиту	100 м3	0,0221	1	0,0221						
	Объем=(17*0,07+2*0,03) / 100										
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОПЭ=1,2; ЭМ=1,2 к рас.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				8,83116					6 727,05
	1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	333	1,2		8,83116			761,74		6 727,05
	2 ЭМ										4 083,04
	ОТМ(ЗТм)	чел.-ч				1,6055208					1 685,42
	91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,16	1,2		0,0838032			2 027,59		169,92
	4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,16	1,2		0,0838032			1 071,20		89,77
	91.05.06-007 Крыши на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	52,64	1,2		1,3960128		1 703,30	1,54	2 623,08	3 661,85
	4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	52,64	1,2		1,3960128			1 071,20		1 495,41
	91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузкиной емкости 400 л	маш.-ч	52,64	1,2		1,3960128		95,25	1,23	117,16	163,56
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	4,74	1,2		0,1257048		477,92	1,46	697,76	87,71
	4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	4,74	1,2		0,1257048			797,45		100,24
	4 М										3 090,04
	01.2.01.02-0042 Битум нефтяной строительный кровельный БНК-90/30	т	3,4			0,07514		23 356,13	1,54	35 968,44	2 702,67
	01.3.01.08-0001 Топливо дизельное	т	0,17			0,003757					242,01
	01.7.15.06-0111 Гвозди строительные	т	0,05			0,001105		70 296,20	1,3	91 385,06	100,98
	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	0,26			0,005746		5 764,42	1,34	7 724,32	44,38
<i>И</i>	04.3.01.09 Раствор цементный	м3	2,3			0,05083					
<i>И</i>	05.1.01.07 Конструкции сборные железобетонные	м3	100			2,21					
	Итого прямые затраты										15 585,55
	ФОТ										8 412,47
	Пр812-007.0-3 НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	111			111					9 337,84
	Пр774-007.0 СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73			73					6 141,10
	Всего по позиции								1 405 633,03		31 864,49
104.1	ФСБЦ-05.1.01.10-0003 Лотки железобетонные, объем до 1,7 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	1,19	1	1,19						29 301,42
	Объем=17*0,07										
104.1	ФСБЦ-05.1.01.10-0003 Лотки железобетонные, объем до 1,7 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	1,19			1,19		12 692,29	1,94	24 623,04	29 301,42
104.1.1	ФСБЦ-05.1.01.10-0003_01-20-1-Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми 01-0079 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 79 км	т				0,2306			972,96		224,36
104.1.2	ФСБЦ-05.1.01.10-0003_01-20-1-Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми 01-0030 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 30 км	т				0,2306			666,88	-1	-153,78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									29 372,00
104.2	ФСБЦ-05.1.06.05-0001	Плиты покрытий и перекрытий лотков и каналов железобетонные, объем до 1,3 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3 Объем=17*2*0,03	м3	1,02	1	1,02					21 422,49
104.2	ФСБЦ-05.1.06.05-0001	Плиты покрытий и перекрытий лотков и каналов железобетонные, объем до 1,3 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	1,02		1,02	13 463,10	1,56	21 002,44		21 422,49
104.2.1	ФСБЦ-05.1.06.05-0001_01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми 01-0079 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 79 км	т			2,55			972,96		2 481,05
104.2.2	ФСБЦ-05.1.06.05-0001_01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми 01-0030 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 30 км	т			2,55			666,88	-1	-1 700,54
		Всего по позиции									22 203,00
105	ГЭСН07-05-007-10	Укладка перемычек массой до 0,3 т Объем=17 / 100	100 шт	0,17	1	0,17					
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП-1,2; ЭМ-1,2 к расч.; ЗПМ-1,2; ТЗ-1,2; ТЗМ-1,2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,0192					2 192,03
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	14,8	1,2	3,0192			726,03		2 192,03
		2 ЭМ	чел.-ч								2 151,73
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,85232					1 984,21
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	9,08	1,2	1,85232			1 161,64		2 151,73
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	9,08	1,2	1,85232			1 071,20		1 984,21
		4 М									297,61
		04.3.01.09-0014 Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,25		0,0425			7 002,67		297,61
<i>И</i>	<i>05.1.03.16</i>	<i>Конструкции сборные железобетонные</i>	<i>шт</i>	<i>100</i>		<i>17</i>					
		Итого прямые затраты									6 625,58
		ФОТ									4 176,24
		Пр812-007.1-3 НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции жилых, общественных и административно-бытовых зданий промышленных предприятий	%	117		117					4 886,20
		Пр774-007.1 СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции жилых, общественных и административно-бытовых зданий промышленных предприятий	%	80		80					3 340,99
		Всего по позиции							87 369,24		14 852,77
105.1	ФСБЦ-05.1.08.01-0077	Блоки железобетонные подкладные, объем до 1,4 м3, бетон В25, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3 Объем=17*0,01	м3	0,17	1	0,17					3 755,29
105.1	ФСБЦ-05.1.08.01-0077	Блоки железобетонные подкладные, объем до 1,4 м3, бетон В25, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	0,17		0,17	10 133,00	2,18	22 089,94		3 755,29
105.1.1	ФСБЦ-05.1.08.01-0077_01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми 01-0079 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 79 км	т			0,425			972,96		413,51
105.1.2	ФСБЦ-05.1.08.01-0077_01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми 01-0030 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 30 км	т			0,425			666,88	-1	-283,42
		Всего по позиции									3 885,38
Отверстия в лотках, 0,3х0,2х0,1 - 12 шт.											
106	ГЭСН46-03-007-02	Пробивка проемов в конструкциях: из бетона Объем=12*0,3*0,2*0,1	м3	0,072	1	0,072					
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП-1,2; ЭМ-1,2 к расч.; ЗПМ-1,2; ТЗ-1,2; ТЗМ-1,2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,05632					1 529,68
		1-100-34 Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	23,8	1,2	2,05632			743,89		1 529,68
		2 ЭМ	чел.-ч								97,90
		91.18.01-508 Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	8,12	1,2	0,701568	115,43	1,15	132,74		93,13
		91.21.10-002 Молоты обойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	16,23	1,2	1,402272			3,40		4,77
		Итого прямые затраты									1 627,58
		ФОТ									1 529,68
		Пр812-040.1-3 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	104		104					1 590,87
		Пр774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					902,51
		Всего по позиции							57 235,56		4 120,96
Заделка торцов лотков											
107	ГЭСН46-03-017-05	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м2	м3	0,03	1	0,03					
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП-1,2; ЭМ-1,2 к расч.; ЗПМ-1,2; ТЗ-1,2; ТЗМ-1,2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,70792					1 820,99
		1-100-24 Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	75,22	1,2	2,70792			672,47		1 820,99
		2 ЭМ	чел.-ч								10,13
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0144					11,48
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,21	1,2	0,00756	6,62	1,57	10,39		0,08
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4	1,2	0,0144	477,92	1,46	697,76		10,05
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,4	1,2	0,0144			797,45		11,48
		4 М									183,40
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,0137		0,000411	35,71	1,4	49,99		0,02
		01.7.15.06-0111 Гвозди строительные	т	0,0059		0,000177	70 296,20	1,3	91 385,06		16,18
		03.1.02.03-0011 Известь строительная негашеная комоная, сорт I	т	0,0049		0,000147	5 275,05	1,61	8 492,83		1,25
		08.3.03.06-0002 Проволока горючая стальная в лотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0095		0,000285	60 258,20	1,24	74 720,17		21,30
		11.1.03.01-0063 Бруски обрешечные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,208		0,00624	16 496,03	1	16 496,03		102,94
		11.1.03.06-0075 Доска обрешечная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3	0,18		0,0054	5 764,42	1,34	7 724,32		41,71
<i>И</i>	<i>04.1.02.05</i>	<i>Смеси бетонные тяжелого бетона</i>	<i>м3</i>	<i>1,04</i>		<i>0,0312</i>					
		Итого прямые затраты									2 026,00
		ФОТ									1 832,47
		Пр812-040.1-3 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	104		104					1 905,77
		Пр774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					1 081,16
		Всего по позиции							167 097,67		5 012,93
107.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	0,0312	1	0,0312					220,05
107.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	0,0312		0,0312			7 052,86		220,05
107.1.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0006_01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми 01-0079 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 79 км	т			0,0764			972,96		74,33
107.1.2	ФСБЦ-04.1.02.05-0006_01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми 01-0030 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 30 км	т			0,0764			666,88	-1	-50,95
		Всего по позиции									243,43
Итого по разделу 7 Кабельные лотки, л. 3 тома ПЗС-04.24-АС1 :											
		Итого прямые затраты (справочно)									175 121,05
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									22 218,27
		Эксплуатация машин									12 960,85
		Оплата труда машинистов (Отм)									7 186,60
		Материалы									132 755,33
		Строительные работы									229 446,10
		в том числе:									
		оплата труда									22 218,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		эксплуатация машин и механизмов									12 960,85
		оплата труда машинистов (Отм)									7 186,60
		материалы									132 755,33
		накладные расходы									32 831,51
		сметная прибыль									21 493,54
		Итого ФОТ (справочно)									29 404,87
		Итого накладные расходы (справочно)									32 831,51
		Итого сметная прибыль (справочно)									21 493,54
		Итого по разделу 7 Кабельные лотки, л. 3 тома ПБ5-04.24-АС1									229 446,10
		Справочно									
		затраты труда рабочих					29,77476				
		затраты труда машинистов					6,7848456				
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									6 240 185,94
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									990 797,37
		Эксплуатация машин									406 512,82
		Оплата труда машинистов (Отм)									217 400,79
		Материалы									4 625 474,96
		Строительные работы									8 137 830,79
		Строительные работы									8 009 013,13
		в том числе:									
		оплата труда									926 977,01
		эксплуатация машин и механизмов									395 269,34
		оплата труда машинистов (Отм)									214 407,44
		материалы									4 622 843,61
		накладные расходы									1 166 757,05
		сметная прибыль									682 758,68
		Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ									128 817,66
		в том числе:									
		оплата труда									58 517,50
		эксплуатация машин и механизмов									4 932,38
		оплата труда машинистов (Отм)									178,52
		материалы									2 384,52
		накладные расходы									42 848,09
		сметная прибыль									19 956,65
		Монтажные работы									26 770,98
		в том числе:									
		оплата труда									5 302,86
		эксплуатация машин и механизмов									6 311,10
		оплата труда машинистов (Отм)									2 814,83
		материалы									246,83
		накладные расходы									7 955,34
		сметная прибыль									4 140,02
		Всего ФОТ (справочно)									1 208 198,16
		Всего накладные расходы (справочно)									1 217 560,48
		Всего сметная прибыль (справочно)									706 855,35
		ВСЕГО по смете									8 164 601,77
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									31 399,44
		затраты труда рабочих					1309,2941738				
		затраты труда машинистов					209,9233877				

Составил: _____ (Чикирина Е.Н.)
 [должность, подпись (инициалы, фамилия)]
 Проверил: _____ (Новикова А.В.)
 [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/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)
 2. Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.
 3. Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Наименование программного продукта	ГРАНД.Смета, версия 2024.3
Наименование редакции сметных нормативов	Приказ Министра России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Министров России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Министра России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Министров России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Министров России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Министров России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Министров России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Министров России от 13.05.2024 № 323/пр
Реквизиты приказа Министров России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Министров России от 18 мая 2022 г. № 378/пр; Приказ Министров России от 26 августа 2022 г. № 703/пр; Приказ Министров России от 26 октября 2022 г. № 905/пр; Приказ Министров России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр; Приказ Министров России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр; Приказ Министров России от 11.05.2023 № 335/пр; Приказ Министров России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Министров России от 02.09.2021 № 636/пр; Приказ Министров России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Министров России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Министров России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Министров России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Министров России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Министров России от 13.05.2024 № 323/пр

Реквизиты письма Министров России об индексах 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. № 326/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 Министров России от 23.05.2024 № 29044-ИД-09
Приказ министерства строительства Иркутской области от 21.03.2024 № 59-10-мпр
38. Иркутская область
Иркутская область (3 зона)

Реконструкция ПС 35/10 кВ "Курган"
(наименование стройки)
Реконструкция ПС 35/10 кВ "Курган"
(наименование объекта капитального строительства)

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

Электротехнические решения	
(наименование работ и затрат)	
Составлен	ресурсно-индексным методом
Основание	ПБ5-04.24-ЭП1
(проектная и (или) иная техническая документация)	

Составлен(а) в текущем уровне цен

Сметная стоимость	87 488,60 тыс.руб.		
в том числе:			
строительных работ	662,33 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	2 810,85 тыс.руб.
монтажных работ	8 783,21 тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	311,98 тыс.руб.
оборудования	78 043,05 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	3 584,35 чел.-ч.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	314,42 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. Электротехнические решения											
Блок выключателя 35 кВ, количество - 2 компл.											
1	ГЭСНб08-01-011-02	Разъединитель трехфазный напряжением: 35 кВ, на ток 1000А с одним или двумя заземляющими ножами Объем=2*1	компл	2	1	2					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП-1,2; ЭМ-1,2 к расч.; ЗИМ-1,2; ТЗ-1,2; ТЗМ-1,2											
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			66,72					53 205,86
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	27,8	1,2	66,72			797,45		53 205,86
		2 ЭМ	чел.-ч								14 753,28
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			7,584					7 972,87
		91.05.05-015 Крыны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,93	1,2	7,032			2 027,59		14 258,01
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,93	1,2	7,032			1 071,20		7 532,68
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,23	1,2	0,552	477,92	1,46	697,76		385,16
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,23	1,2	0,552			797,45		440,19
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,36	1,2	5,664			19,44		110,11
		4 М									4 859,21
		01.3.01.06-0050 Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	0,001		0,002	144 581,55	1,31	189 401,83		378,80
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	3,5		7	155,63	1,19	185,20		1 296,40
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	3,03		6,06	174,93	1,15	201,17		1 219,09
		01.7.20.08-0031 Блях суровая, ширина 1640 мм, поверхностная плотность 125 г/м2	10 м2	0,1		0,2	386,46	2,21	854,08		170,82
		08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,01		0,02	70 310,45	0,99	69 607,35		1 392,15
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, сурик железный	кг	1,7		3,4	79,88	1,48	118,22		401,95
		Итого прямые затраты									80 791,22
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные непомпиримые материалы ресурсы	%	2		2					886,76
		ФОТ	%	98		98					61 178,73
		Пр812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					59 955,16
		Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					31 201,15
		Всего по позиции							86 417,15		172 834,29
2	ГЭСНб08-01-006-01	Трансформатор тока трехфазный напряжением: 35 кВ Объем=2*1	компл	2	1	2					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП-1,2; ЭМ-1,2 к расч.; ЗИМ-1,2; ТЗ-1,2; ТЗМ-1,2											
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			39,6					31 579,02
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	16,5	1,2	39,6			797,45		31 579,02
		2 ЭМ	чел.-ч								7 814,49
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			4,8					4 740,99
		91.05.05-015 Крыны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,39	1,2	3,336			2 027,59		6 764,04
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,39	1,2	3,336			1 071,20		3 573,52
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,61	1,2	1,464	477,92	1,46	697,76		1 021,52
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,61	1,2	1,464			797,45		1 167,47
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,62	1,2	1,488			19,44		28,93
		4 М									13 100,65
		01.3.01.06-0050 Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	0,0003		0,0006	144 581,55	1,31	189 401,83		113,64
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	1,05		2,1	155,63	1,19	185,20		388,92
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	7,97		15,94	174,93	1,15	201,17		3 206,65
		01.7.17.11-0002 Бумага шифероная	м2	13,16		26,32	206,62	1,44	297,53		7 830,99
		01.7.20.08-0031 Блях суровая, ширина 1640 мм, поверхностная плотность 125 г/м2	10 м2	0,057		0,114	386,46	2,21	854,08		97,37
		08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,01		0,02	70 310,45	0,99	69 607,35		1 392,15
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, сурик железный	кг	0,3		0,6	79,88	1,48	118,22		70,93
		Итого прямые затраты									57 235,15
2.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные непомпиримые материалы ресурсы	%	2		2					526,32
		ФОТ	%	98		98					36 320,01
		Пр812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					35 593,61
		Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					18 523,21
		Всего по позиции							55 939,15		111 878,29
3	ГЭСНб08-01-008-01	Выключатель воздушный трехфазный напряжением: 35 кВ, тип ВВУ Объем=2*1	компл	2	1	2					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП-1,2; ЭМ-1,2 к расч.; ЗИМ-1,2; ТЗ-1,2; ТЗМ-1,2											
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			333,6					266 029,32
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	139	1,2	333,6			797,45		266 029,32
		2 ЭМ	чел.-ч								119 541,92
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			86,448					83 917,55
		91.05.05-015 Крыны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	22,8	1,2	54,72			2 027,59		110 949,72
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	22,8	1,2	54,72			1 071,20		58 616,06
		91.06.06-042 Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.-ч	10,3	1,2	24,72	104,99	1,42	149,09		3 685,50
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	10,3	1,2	24,72			797,45		19 712,96
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,92	1,2	7,008	477,92	1,46	697,76		4 889,90
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,92	1,2	7,008			797,45		5 588,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,36	1,2	0,864			19,44		16,80
	4 М										17 446,75
	01.3.01.06-0050	Смывка универсальная тугоплавкая УТ (констант жировой)	т	0,0005		0,001	144 581,55	1,31	189 401,83		189,40
	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	1,6		3,2	596,81	1,29	769,88		2 463,62
	01.3.02.08-0001	Кислород газобойный технический	м3	0,2		0,4	114,64	0,8	91,71		36,68
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	1		2	41,38	1,66	68,69		137,38
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,01		0,02	187,38	0,96	179,88		3,60
	01.7.07.12-0022	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм	м2	0,1022		0,2044	14,89	1,21	18,02		3,68
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	2,8		5,6	155,63	1,19	185,20		1 037,12
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	8,87		17,74	174,93	1,15	201,17		3 568,76
	01.7.15.06-0121	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,0004		0,0008	76 630,40	1,3	99 619,52		79,70
	01.7.17.11-0002	Бумага шпифаловая	м2	13,16		26,32	206,62	1,44	297,53		7 830,99
	01.7.20.08-0031	Бель суровая, ширина 1640 мм, поверхностная плотность 125 г/м2	10 м2	0,41		0,82	386,46	2,21	854,08		700,35
	10.2.02.07-0109	Проволока латуная Л68, круглая, твердая, нормальной точности, диаметр 0,50 мм	т	0,0003		0,0006	1 112 141,70	1,31	1 456 905,63		874,14
	11.1.03.06-0021	Доска обрезная лиственных 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	1,34	30 810,14		492,96
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, муниа, сурик железный	кг	0,12		0,24	79,88	1,48	118,22		28,37
	Итого прямые затраты										486 935,54
3.1	421/пр_2020_п.75_ш.а	Вспомогательные неперенируемые материалы ресурсы ФОТ	%	2		2					4 433,82
	Пр812-049.3-3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					349 946,87
	Пр774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					178 472,90
	Всего по позиции									506 395,10	1 012 790,19
4	ГЭСН08-01-015-01	Разрешение вентиляльный трехфазный напряжением: 35 кВ Объем=2*1	компл	2	1	2					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; 5М=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			27,12					21 626,84
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	11,3	1,2	27,12			797,45		21 626,84
	2 ЭМ										1 906,06
	ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			2,904					2 480,04
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,25	1,2	0,6			2 027,59		1 216,55
	4-100-060	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,25	1,2	0,6			1 071,20		642,72
	91.06.06-042	Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.-ч	0,71	1,2	1,704	104,99	1,42	149,09		254,05
	4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,71	1,2	1,704			797,45		1 358,85
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25	1,2	0,6	477,92	1,46	697,76		418,66
	4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25	1,2	0,6			797,45		478,47
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,36	1,2	0,864			19,44		16,80
	4 М										7 710,53
	01.3.01.06-0050	Смывка универсальная тугоплавкая УТ (констант жировой)	т	0,00015		0,0003	144 581,55	1,31	189 401,83		56,82
	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	1,19	185,20		55,56
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	14,9		29,8	174,93	1,15	201,17		5 994,87
	01.7.20.08-0031	Бель суровая, ширина 1640 мм, поверхностная плотность 125 г/м2	10 м2	0,039		0,078	386,46	2,21	854,08		66,62
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стал С35п, С35пс, размеры 50х5 мм	т	0,009		0,018	70 310,45	0,99	69 607,35		1 252,93
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, муниа, сурик железный	кг	1,2		2,4	79,88	1,48	118,22		283,73
	Итого прямые затраты										33 723,47
4.1	421/пр_2020_п.75_ш.а	Вспомогательные неперенируемые материалы ресурсы ФОТ	%	2		2					360,45
	Пр812-049.3-3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					24 106,88
	Пр774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					23 624,74
	Всего по позиции									35 001,59	70 003,17
5	ГЭСН08-01-017-08	Пультот опорный напряжением: 35 кВ Объем=2*3	шт	6	1	6					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; 5М=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			14,616					11 655,53
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,03	1,2	14,616			797,45		11 655,53
	2 ЭМ										4 614,95
	ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			3,096					3 060,20
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,3	1,2	2,16			2 027,59		4 379,59
	4-100-060	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,3	1,2	2,16			1 071,20		2 313,79
	91.06.06-042	Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.-ч	0,11	1,2	0,792	104,99	1,42	149,09		118,08
	4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11	1,2	0,792			797,45		631,58
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,2	0,144	477,92	1,46	697,76		100,48
	4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,2	0,144			797,45		114,83
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,12	1,2	0,864			19,44		16,80
	4 М										2 796,66
	01.3.01.06-0050	Смывка универсальная тугоплавкая УТ (констант жировой)	т	0,00002		0,00012	144 581,55	1,31	189 401,83		22,73
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,05		0,3	155,63	1,19	185,20		55,56
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,79		4,74	174,93	1,15	201,17		953,55
	01.7.20.08-0031	Бель суровая, ширина 1640 мм, поверхностная плотность 125 г/м2	10 м2	0,003		0,018	386,46	2,21	854,08		15,37
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стал С35п, С35пс, размеры 50х5 мм	т	0,003		0,018	70 310,45	0,99	69 607,35		1 252,93
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, муниа, сурик железный	кг	0,7		4,2	79,88	1,48	118,22		496,52
	Итого прямые затраты										22 127,34
5.1	421/пр_2020_п.75_ш.а	Вспомогательные неперенируемые материалы ресурсы ФОТ	%	2		2					194,26
	Пр812-049.3-3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					14 715,73
	Пр774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					14 421,42
	Всего по позиции									7 374,67	44 248,04
6	ГЭСН08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм Объем=2*1	шт	2	1	2					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; 5М=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,944					4 060,26
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06	1,2	4,944			821,25		4 060,26
	2 ЭМ										628,14
	ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,744					632,72
	91.04.01-041	Молоты бурные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,19	1,2	0,456	21,06	1,5	31,59		14,41
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06	1,2	0,144			2 027,59		291,97
	4-100-060	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06	1,2	0,144			1 071,20		154,25
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	1,2	0,144	477,92	1,46	697,76		100,48
	4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06	1,2	0,144			797,45		114,83
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61	1,2	1,464			19,44		28,46
	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.-ч	0,19	1,2	0,456			422,85		192,82
	4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19	1,2	0,456			797,45		363,64
	4 М										82,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1		0,2	155,63	1,19	185,20		37,04
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,2	174,93	1,15	201,17		40,23
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, муниа, сурик железный	кг	0,02		0,04	79,88	1,48	118,22		4,73
	Итого прямые затраты										5 403,12
6.1	421/пр_2020_п.75_ш.а	Вспомогательные неперенируемые материалы ресурсы ФОТ	%	2		2					67,67
	Пр812-049.3-3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					4 692,98
	Пр774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					4 599,12
	Всего по позиции									6 231,67	12 463,33
7	ГЭСН33-02-013-11	Установка стальных: конструкций под оборудование массой до 0,2 т Объем=2*865/1000	т	1,73	1	1,73					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; 5М=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			36,35076					29 420,49
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	17,51	1,2	36,35076			809,35		

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
П.И. И	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	4,66	1,2	9,67416			2 027,59		19 615,23	
	4-100-060 ОТМ(Зтм)	Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	4,66	1,2	9,67416			1 071,20		10 362,96	
	91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,02	1,2	0,04152			951,79		39,52	
	4-100-040 ОТМ(Зтм)	Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,2	0,04152			797,45		33,11	
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	4,25	1,2	8,823			116,94		1 031,76	
	4 М										3 844,75	
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	12		20,76		155,63	1,19	185,20	3 844,75	
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0						
	22.2.02.07	Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ	шт	1,03		1,7819						
	Итого прямые затраты										64 347,82	
ФОТ										39 816,56		
Пр812-027/0-3 НР Линии электропередачи										41 409,22		
Пр774-027/0 СП Линии электропередачи										23 889,94		
Всего по позиции									74 940,45	129 646,98		
Блок ТН 35 кВ, количество - 2 компа.												
8	ГЭСН08-01-011-02	Разделить трехфазный напряжением: 35 кВ, на ток 1000А с одним или двумя заземляющими ножами Объем=2*1	компл	2	1	2						
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 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)										66,72	53 205,86	
1-100-40 Средний разряд работы 4,0										66,72	53 205,86	
2 ЭМ										797,45	14 753,28	
ОТМ(ЗТм)										7,584	7 972,87	
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т										2 027,59	14 258,01	
4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6										1 071,20	7 532,68	
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т										697,76	385,16	
4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4										797,45	440,19	
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А										19,44	110,11	
4 М											4 859,21	
01.3.01.06-0050 Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жаровой)										144 581,55	1,31	189 401,83
01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм										155,63	1,19	185,20
01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные										174,93	1,15	201,17
01.7.20.08-0031 Бель суровая, ширина 1640 мм, поверхностная плотность 125 г/м2										386,46	2,21	854,08
08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3сп, размеры 50х5 мм										70 310,45	0,99	69 607,35
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушля, сурик железный										79,88	1,48	118,22
Итого прямые затраты											80 791,22	
8.1	421/пр_2020_п.75_ш.а	Вспомогательные непомруемые материалы ресурсы	%	2		2					886,76	
ФОТ											61 178,73	
Пр812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах										98	59 955,16	
Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах										51	31 201,15	
Всего по позиции									86 417,15	172 834,29		
9	ГЭСН08-01-015-01	Разделить вентиляный трехфазный напряжением: 35 кВ Объем=2*1	компл	2	1	2						
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 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)										27,12	21 626,84	
1-100-40 Средний разряд работы 4,0										27,12	21 626,84	
2 ЭМ										797,45	1 906,06	
ОТМ(ЗТм)										2,904	2 480,04	
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т										2 027,59	1 216,55	
4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6										1 071,20	642,72	
91.06.06-042 Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м										104,99	1,42	149,09
4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4										1 704	254,05	
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т										797,45	1 358,85	
4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4										797,45	418,66	
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А										797,45	478,47	
4 М										19,44	16,80	
01.3.01.06-0050 Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жаровой)										144 581,55	1,31	7 710,53
01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм										155,63	1,19	56,82
01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные										174,93	1,15	55,56
01.7.20.08-0031 Бель суровая, ширина 1640 мм, поверхностная плотность 125 г/м2										386,46	2,21	5 994,87
08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3сп, размеры 50х5 мм										70 310,45	0,99	66,62
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушля, сурик железный										79,88	1,48	1 252,93
Итого прямые затраты											33 723,47	
9.1	421/пр_2020_п.75_ш.а	Вспомогательные непомруемые материалы ресурсы	%	2		2					360,45	
ФОТ											24 106,88	
Пр812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах										98	23 624,74	
Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах										51	12 294,51	
Всего по позиции									35 001,59	70 003,17		
10	ГЭСН08-01-017-08	Изолятор опорный напряжением: 35 кВ Объем=2*6	шт	12	1	12						
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 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)										29,232	23 311,06	
1-100-40 Средний разряд работы 4,0										29,232	23 311,06	
2 ЭМ										797,45	9 229,89	
ОТМ(ЗТм)										6,192	6 120,41	
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т										2 027,59	8 759,19	
4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6										1 071,20	4 627,58	
91.06.06-042 Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м										104,99	1,42	236,16
4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4										1 584	1 263,16	
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т										797,45	200,95	
4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4										797,45	418,66	
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А										19,44	33,59	
4 М											5 593,33	
01.3.01.06-0050 Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жаровой)										144 581,55	1,31	45,46
01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм										155,63	1,19	111,12
01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные										174,93	1,15	1 907,09
01.7.20.08-0031 Бель суровая, ширина 1640 мм, поверхностная плотность 125 г/м2										386,46	2,21	30,75
08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3сп, размеры 50х5 мм										70 310,45	0,99	2 505,86
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушля, сурик железный										79,88	1,48	993,05
Итого прямые затраты											44 254,69	
10.1	421/пр_2020_п.75_ш.а	Вспомогательные непомруемые материалы ресурсы	%	2		2					388,52	
ФОТ											29 431,47	
Пр812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах										98	28 842,84	
Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах										51	15 010,05	
Всего по позиции									7 374,68	88 496,10		
11	ГЭСН08-01-016-01	Предохранитель напряжением 35 кВ Объем=2*3	шт	6	1	6						
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 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)										17,784	14 181,85	
1-100-40 Средний разряд работы 4,0										17,784	14 181,85	
2 ЭМ										797,45	1 586,60	
ОТМ(ЗТм)										1,152	1 076,34	
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т										2 027,59	1 167,89	
4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6										1 071,20	617,01	
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т										697,76	401,91	
4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4										797,45	459,33	
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А										19,44	16,80	
4 М											2 088,23	
01.3.01.06-0050 Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жаровой)										144 581,55	1,31	45,46
01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм										155,63	1,19	133,34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.20.08-0031	Бить суровая, ширина 1640 мм, поверхностная плотность 125 г/м2	10 м2	0,03		0,18	386,46	2,21	854,08		153,73
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 50х5 мм	т	0,004		0,024	70 310,45	0,99	69 607,35		1 670,58
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,12		0,72	79,88	1,48	118,22		85,12
		Итого прямые затраты									18 933,02
11.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные неформлируемые материальные ресурсы	%	2		2					236,36
		ФОТ									15 258,19
	Пр812-049.3-3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					14 953,03
	Пр774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					7 781,68
		Всего по позиции							6 984,02		41 904,09
12	ГЭСН08-01-007-01	Трансформатор трехфазный напряжения: 35 кВ	компл	2	1	2					
		Объем=2*1									
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 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)		чел.-ч	42							33 492,90
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	17,5	1,2	42			797,45		33 492,90
	2 ЭМ										14 631,89
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			7,536					7 928,02
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,92	1,2	7,008			2 027,59		14 209,35
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,92	1,2	7,008			1 071,20		7 506,97
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,22	1,2	0,528	477,92	1,46	697,76		368,42
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,22	1,2	0,528			797,45		421,05
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,16	1,2	2,784			19,44		54,12
	4 М										14 078,07
	01.3.01.06-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	0,00006		0,00012	144 581,55	1,31	189 401,83		22,73
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,3		0,6	155,63	1,19	185,20		111,12
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	11,4		22,8	174,93	1,15	201,17		4 586,68
	01.7.17.11-0002	Бумага шлифовальная	м2	13,16		26,32	206,62	1,44	297,53		7 830,99
	01.7.20.08-0031	Бить суровая, ширина 1640 мм, поверхностная плотность 125 г/м2	10 м2	0,033		0,066	386,46	2,21	854,08		56,37
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 50х5 мм	т	0,01		0,02	70 310,45	0,99	69 607,35		1 392,15
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,33		0,66	79,88	1,48	118,22		78,03
		Итого прямые затраты									70 130,88
12.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные неформлируемые материальные ресурсы	%	2		2					558,22
		ФОТ									41 420,92
	Пр812-049.3-3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					40 592,50
	Пр774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					21 124,67
		Всего по позиции							66 203,14		132 406,27
13	ГЭСН08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х250 мм	шт	2	1	2					
		Объем=2*1									
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 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)		чел.-ч	4,944							4 060,26
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06	1,2	4,944			821,25		4 060,26
	2 ЭМ										628,14
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,744					632,72
	91.04.01-041	Молотки буровые легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,19	1,2	0,456	21,06	1,5	31,59		14,41
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06	1,2	0,144			2 027,59		291,97
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06	1,2	0,144			1 071,20		154,25
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	1,2	0,144	477,92	1,46	697,76		100,48
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06	1,2	0,144			797,45		114,83
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61	1,2	1,464			19,44		28,46
	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.-ч	0,19	1,2	0,456			422,85		192,82
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19	1,2	0,456			797,45		363,64
	4 М										82,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1		0,2	155,63	1,19	185,20		37,04
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,2	174,93	1,15	201,17		40,23
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,02		0,04	79,88	1,48	118,22		4,73
		Итого прямые затраты									5 403,12
13.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные неформлируемые материальные ресурсы	%	2		2					67,67
		ФОТ									4 692,98
	Пр812-049.3-3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					4 599,12
	Пр774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 393,42
		Всего по позиции							6 231,67		12 463,33
14	ГЭСН33-02-013-11	Установка стальных конструкций под оборудование массой до 6,2 т	т	1,166	1	1,166					
		Объем=2*583/1000									
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 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)		чел.-ч	24,499992							19 829,07
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	17,51	1,2	24,499992			809,35		19 829,07
	2 ЭМ										13 942,47
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			6,548256					7 006,84
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	4,66	1,2	6,520272			2 027,59		13 220,44
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	4,66	1,2	6,520272			1 071,20		6 984,52
	91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,02	1,2	0,027984			951,79		26,63
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,2	0,027984			797,45		22,32
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	4,25	1,2	5,9466			116,94		695,40
	4 М										2 591,32
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	12		13,992	155,63	1,19	185,20		2 591,32
П.Н	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
Н	22.2.02.07	Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ	т	1,03		1,20098					
		Итого прямые затраты									43 369,70
		ФОТ									26 835,91
	Пр812-027.0-3	НР Линии электропередачи	%	104		104					27 909,35
	Пр774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					16 101,55
		Всего по позиции							74 940,48		87 380,60
Блок секционного разъединителя 35 кВ, количество -1 компл.											
15	ГЭСН08-01-011-02	Разъединитель трехфазный напряжением: 35 кВ, на ток 1000А	компл	2	1	2					
		с одним или двумя замыкающими ножами									
		Объем=1*2									
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 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)		чел.-ч	66,72							53 205,86
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	27,8	1,2	66,72			797,45		53 205,86
	2 ЭМ										14 753,28
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			7,584					7 972,87
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,93	1,2	7,032			2 027,59		14 258,01
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,93	1,2	7,032			1 071,20		7 532,68
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,23	1,2	0,552	477,92	1,46	697,76		385,16
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,23	1,2	0,552			797,45		440,19
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,36	1,2	5,664			19,44		110,11
	4 М										4 859,21
	01.3.01.06-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	0,001		0,002	144 581,55	1,31	189 401,83		378,80
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	3,5		7	155,63	1,19	185,20		1 296,40
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	3,03		6,06	174,93	1,15	201,17		1 219,09
	01.7.20.08-0031	Бить суровая, ширина 1640 мм, поверхностная плотность 125 г/м2	10 м2	0,1		0,2	386,46	2,21	854,08		170,82
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 50х5 мм	т	0,01		0,02	70 310,45	0,99	69 607,35		1 392,15
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	1,7		3,4	79,88	1,48	118,22		401,95
		Итого прямые затраты									80 791,22
15.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные неформлируемые материальные ресурсы	%	2		2					886,76
		ФОТ									61 178,73
	Пр812-049.3-3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					59 955,16
	Пр774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					31 201,15
		Всего по позиции							86 417,15		172 834,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	ГЭСН08-01-017-08	Изолятор опорный напряжением: 35 кВ Объем=1*3	шт	3	1	3					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,308					5 827,76
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,03	1,2	7,308			797,45		5 827,76
		2 ЭМ									2 307,48
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,548					1 530,11
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,3	1,2	1,08			2 027,59		2 189,80
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,3	1,2	1,08			1 071,20		1 156,90
		91.06.06-042 Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.-ч	0,11	1,2	0,396	104,99	1,42	149,09		59,04
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11	1,2	0,396			797,45		315,79
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,2	0,072	477,92	1,46	697,76		50,24
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,2	0,072			797,45		57,42
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,12	1,2	0,432			19,44		8,40
		4 М									1 398,33
		01.3.01.06-0050 Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	0,00002		0,00006	144 581,55	1,31	189 401,83		11,36
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,05		0,15	155,63	1,19	185,20		27,78
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,79		2,37	174,93	1,15	201,17		476,77
		01.7.20.08-0031 Бить суровая, ширина 1640 мм, поверхностная плотность 125 г/м2	10 м2	0,003		0,009	386,46	2,21	854,08		7,69
		08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,003		0,009	70 310,45	0,99	69 607,35		626,47
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушкет, сурик железный	кг	0,7		2,1	79,88	1,48	118,22		248,26
		Итого прямые затраты									11 063,68
16.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные непомруемые материалы ресурсы	%	2		2					97,13
		ФОТ									7 357,87
		Пр812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					7 210,71
		Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 752,51
		Всего по позиции							7 374,68		22 124,83
17	ГЭСН33-02-013-11	Установка стальных: конструкций под оборудование массой до 0,2 т Объем=1*942/1000	т	0,942	1	0,942					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			19,793304					16 019,71
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	17,51	1,2	19,793304			809,35		16 019,71
		2 ЭМ									11 263,98
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			5,290272					5 660,75
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	4,66	1,2	5,267664			2 027,59		10 680,66
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	4,66	1,2	5,267664			1 071,20		5 642,72
		91.14.02-002 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,02	1,2	0,022608			951,79		21,52
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,2	0,022608			797,45		18,03
		91.17.04-034 Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	4,25	1,2	4,8042			116,94		561,80
		4 М									2 093,50
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	12		11,304	155,63	1,19	185,20		2 093,50
П.Н		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
Н		22.2.02.07 Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ	т	1,03		0,97026					
		Итого прямые затраты									35 037,94
		ФОТ									21 680,46
		Пр812-027.0-3 НР Линии электропередачи	%	104		104					22 547,68
		Пр774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					13 008,28
		Всего по позиции							74 940,45		70 593,90
Блок разъединителя 35 кВ, количество - 2 компл.											
18	ГЭСН08-01-011-02	Разъединитель трех полюсный напряжением: 35 кВ, на ток 1000А с одним или двумя заземляющими ножами Объем=2*1	компл	2	1	2					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			66,72					53 205,86
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	27,8	1,2	66,72			797,45		53 205,86
		2 ЭМ									14 753,28
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			7,584					7 972,87
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,93	1,2	7,032			2 027,59		14 258,01
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,93	1,2	7,032			1 071,20		7 532,68
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,23	1,2	0,552	477,92	1,46	697,76		385,16
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,23	1,2	0,552			797,45		440,19
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,36	1,2	5,664			19,44		110,11
		4 М									4 859,21
		01.3.01.06-0050 Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	0,001		0,002	144 581,55	1,31	189 401,83		378,80
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	3,5		7	155,63	1,19	185,20		1 296,40
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	3,03		6,06	174,93	1,15	201,17		1 219,09
		01.7.20.08-0031 Бить суровая, ширина 1640 мм, поверхностная плотность 125 г/м2	10 м2	0,1		0,2	386,46	2,21	854,08		170,82
		08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,01		0,02	70 310,45	0,99	69 607,35		1 392,15
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушкет, сурик железный	кг	1,7		3,4	79,88	1,48	118,22		401,95
		Итого прямые затраты									80 791,22
18.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные непомруемые материалы ресурсы	%	2		2					886,76
		ФОТ									61 178,73
		Пр812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					59 955,16
		Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					31 201,15
		Всего по позиции							86 417,15		172 834,29
19	ГЭСН33-02-013-11	Установка стальных: конструкций под оборудование массой до 0,2 т Объем=2*245/1000	т	0,49	1	0,49					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,29588					8 332,97
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	17,51	1,2	10,29588			809,35		8 332,97
		2 ЭМ									5 859,18
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,75184					2 944,55
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	4,66	1,2	2,74008			2 027,59		5 555,76
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	4,66	1,2	2,74008			1 071,20		2 935,17
		91.14.02-002 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,02	1,2	0,01176			951,79		11,19
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,2	0,01176			797,45		9,38
		91.17.04-034 Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	4,25	1,2	2,499			116,94		292,23
		4 М									1 088,98
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	12		5,88	155,63	1,19	185,20		1 088,98
П.Н		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
Н		22.2.02.07 Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ	т	1,03		0,5047					
		Итого прямые затраты									18 225,68
		ФОТ									11 277,52
		Пр812-027.0-3 НР Линии электропередачи	%	104		104					11 728,62
		Пр774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					6 766,51
		Всего по позиции							74 940,43		36 720,81
Блок опорных изоляторов 35 кВ, количество - 4 компл.											
20	ГЭСН08-01-017-08	Изолятор опорный напряжением: 35 кВ Объем=4*3	шт	12	1	12					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			29,232					23 311,06
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,03	1,2	29,232			797,45		23 311,06
		2 ЭМ									9 229,89
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			6,192					6 120,41
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,3	1,2	4,32			2 027,59		8 759,19
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,3	1,2	4,32			1 071,20		4 627,58
		91.06.06-042 Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.-ч	0,11	1,2	1,584	104,99	1,42	149,09		236,16
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11	1,2	1,584			797,45		1 263,16
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,2	0,288	477,92	1,46	697,76		200,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТМ(Зты) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,2	0,288			797,45		229,67
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,12	1,2	1,728			19,44		33,59
	4 М										5 593,33
	01.3.01.06-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (констанли жировой)	т	0,00002		0,00024	144 581,55	1,31	189 401,83		45,46
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,05		0,6	155,63	1,19	185,20		111,12
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,79		9,8	174,93	1,15	201,17		1 907,09
	01.7.20.08-0031	Бет. суrowая, ширина 1640 мм, поверхностная плотность 125 г/м2	10 м2	0,003		0,036	386,46	2,21	854,08		30,75
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стал СтЗсп, СтЗпс, размеры 50х5 мм	т	0,003		0,036	70 310,45	0,99	69 607,35		2 505,86
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, муниа, сурик железный	кг	0,7		8,4	79,88	1,48	118,22		993,05
		Итого прямые затраты									44 254,69
20.1	421/пр_2020_п.75_шт.а	Вспомогательные неперенируемые материальные ресурсы	%	2		2					388,52
		ФОТ									29 431,47
	Пр812-049.3-3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					28 842,84
	Пр774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					15 010,05
		Всего по позиции							7 374,68		88 496,10
21	ГЭСН33-02-013-11	Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,2 т Объем=4*160/1000	т	0,64	1	0,64					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 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)	чел.-ч			13,44768					10 883,88
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	17,51	1,2	13,44768			809,35		10 883,88
	2	ЭМ									7 652,81
		ОТМ(ЗТы)	чел.-ч			3,59424					3 845,95
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	4,66	1,2	3,57888			2 027,59		7 256,50
	4-100-060	ОТМ(Зты) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	4,66	1,2	3,57888			1 071,20		3 833,70
	91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,02	1,2	0,01536			951,79		14,62
	4-100-040	ОТМ(Зты) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,2	0,01536			797,45		12,25
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	4,25	1,2	3,264			116,94		381,69
	4 М										1 422,34
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	12		7,68	155,63	1,19	185,20		1 422,34
ПН	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
Н	22.2.02.07	Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ	т	1,03		0,6592					
		Итого прямые затраты									23 804,98
		ФОТ									14 729,83
	Пр812-027.0-3	НР Линии электропередачи	%	104		104					15 319,02
	Пр774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					8 837,90
		Всего по позиции							74 940,47		47 961,90
Жесткая ошиновка 35 кВ											
22	ГЭСНы08-01-022-01	Ошиновка жесткая трехфазная из алюминиевых труб для ОРУ, напряжение 110 кВ Объем=12/3	пролет	4	1	4					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 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)	чел.-ч			242,4					193 301,88
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	50,5	1,2	242,4			797,45		193 301,88
	2	ЭМ									5 993,44
		ОТМ(ЗТы)	чел.-ч			6,096					5 005,79
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,11	1,2	0,528			2 027,59		1 070,57
	4-100-060	ОТМ(Зты) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,11	1,2	0,528			1 071,20		565,59
	91.06.06-042	Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.-ч	1,05	1,2	5,04	104,99	1,42	149,09		751,41
	4-100-040	ОТМ(Зты) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,05	1,2	5,04			797,45		4 019,15
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	1,2	0,528	477,92	1,46	697,76		368,42
	4-100-040	ОТМ(Зты) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11	1,2	0,528			797,45		421,05
	91.17.04-161	Аппарат сварочный для полуавтоматической сварки, сварочный ток до 500 А, в комплекте с механизмом подачи проволоки	маш.-ч	10	1,2	48			79,23		3 803,04
	4 М										10 667,47
	01.3.02.02-0001	Аргон газообразный, сорт I	м3	0,96		3,84	253,96	1,3	330,15		1 267,78
	01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	0,84		3,36	98,31	1,3	127,80		429,41
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, муниа, сурик железный	кг	13,5		54	79,88	1,48	118,22		6 383,88
	14.5.09.01-0003	Ангелот технический, сорт высший	кг	3,5		14	60,16	1,29	77,61		1 086,54
	14.5.09.07-0027	Растворитель № 649	т	0,0028		0,0112	103 811,04	1,29	133 916,24		1 499,86
		Итого прямые затраты									214 968,58
22.1	421/пр_2020_п.75_шт.а	Вспомогательные неперенируемые материальные ресурсы	%	2		2					3 221,70
		ФОТ									198 307,67
	Пр812-049.3-3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					194 341,52
	Пр774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					101 136,91
		Всего по позиции							128 417,18		513 668,71
Гибкая ошиновка											
23	ГЭСНы08-01-023-01	Спуск, петля или перемычка (3 фазы), сечение провода: до 300 мм2, количество проводов в фазе - 1 Объем=(9+6)/3	шт	5	1	5					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 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)	чел.-ч			24,72					19 712,96
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	4,12	1,2	24,72			797,45		19 712,96
	2	ЭМ									2 029,18
		ОТМ(ЗТы)	чел.-ч			9,54					7 673,38
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,04	1,2	0,24			2 027,59		486,62
	4-100-060	ОТМ(Зты) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,04	1,2	0,24			1 071,20		257,09
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	1,26	1,2	7,56	1,75	1,84	3,22		24,34
	91.06.06-042	Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.-ч	1,51	1,2	9,06	104,99	1,42	149,09		1 350,76
	4-100-040	ОТМ(Зты) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,51	1,2	9,06			797,45		7 224,90
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	1,2	0,24	477,92	1,46	697,76		167,46
	4-100-040	ОТМ(Зты) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04	1,2	0,24			797,45		191,39
	4 М										75,76
	01.3.01.06-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (констанли жировой)	т	0,00008		0,0004	144 581,55	1,31	189 401,83		75,76
		Итого прямые затраты									29 491,28
23.1	421/пр_2020_п.75_шт.а	Вспомогательные неперенируемые материальные ресурсы	%	2		2					328,55
		ФОТ									27 386,34
	Пр812-049.3-3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					26 838,61
	Пр774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					13 967,03
		Всего по позиции							14 125,09		70 625,47
Гирлянда изоляторов, количество - 6 компл.											
24	ФСБЦ-22.01.03-1014	Изолятор подвесной стеклянный ПС-70Е Объем=6*7	шт	42	1	42					38 377,92
24	ФСБЦ-22.2.01.03-1014	Изолятор подвесной стеклянный ПС-70Е	шт	42		42	993,22	0,92	913,76		38 377,92
24.1	ФСБЦ-22.2.01.03-1014	Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми 01-0079 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 79 км	т			0,1554			1 144,66		177,88
24.2	ФСБЦ-22.2.01.03-1014	Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми 01-0030 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 30 км	т			0,1554			784,56	-1	-121,92
		Всего по позиции									38 433,88
25	ФСБЦ-20.1.02.21-0043	Узел крепления КТ П-7-3 Объем=6*1	шт	6	1	6	115,29	1,16	133,74		802,44
		Всего по позиции									802,44
26	ФСБЦ-20.1.02.14-1022	Серьга СРС-7-16 Объем=6*1	шт	6	1	6	151,41	1,16	175,64		1 053,84
		Всего по позиции									1 053,84
27	ФСБЦ-20.1.02.22-0005	Ушко одноплаточное У1-7-16 Объем=6*1	шт	6	1	6	161,56	1,16	187,41		1 124,46
		Всего по позиции									1 124,46
28	ФСБЦ-20.5.04.04-0001	Защитный болтовой НБ-2-6 Объем=6*1	шт	6	1	6	782,94	1,03	806,43		4 838,58
		Всего по позиции									4 838,58

		2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Аппаратные затраты															
29	ФСБЦ-20.1.01.02-0039	Закупки аппаратные прессуемые А1А-70-2 Объем=6 / 100			100 шт	0,06	1	0,06	8 510,91	1,03	8 766,24	525,97			
												525,97			
30	ФСБЦ-20.1.01.02-0047	Закупки аппаратные прессуемые А2А-70-Г Объем=12 / 100			100 шт	0,12	1	0,12	18 559,99	1,03	19 116,79	2 294,01			
												2 294,01			
31	ФСБЦ-20.1.01.02-0005	Закупки аппаратные прессуемые 2А4А-300-4Г Объем=12 / 100			100 шт	0,12	1	0,12	232 122,84	1,03	239 086,53	28 690,38			
												28 690,38			
Стоимость оборудования ОРУ 35 кВ															
32	ТЦ_101_21_2128000600_23.07	ОРУ 35 кВ			компл.	1	1	1						39 283 367,68	39 283 367,68
O	2024_01_15.1													39 283 367,68	
Всего по позиции														39 283 367,68	
Трансформатор силовой ТМН-4000-35-11-УХЛ1, количество - 2 компл.															
33	ГЭСНц08-01-001-07	Трансформатор трехфазный: 35 кВ мощностью 4000, 6300 кВ·А			шт	2	1	2							
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОПЭ=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2															
1 ОТ(ЗТ)														612 441,60	
1-100-40 Средний разряд работы 4,0														797,45	612 441,60
2 ЭМ														78 021,00	
ОТм(ЗТм)														74,688	136 740,67
91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т														2 027,59	174,65
4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6														1 071,20	72 241,73
91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т														1,75	174,65
91.06.06-042 Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м														1,42	644,07
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4														4,32	3 444,98
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т														477,92	1 339,70
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4														1,92	1 531,10
91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)														1,008	711,16
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4														1,008	803,83
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А														6,48	125,97
91.19.10-031 Станции насосные гидравлические для привода гидродомкратов, давление до 10 МПа														1,01	377,78
91.21.18-011 Маслосодогреватели, мощность 150 кВт														1,01	7 987,20
91.21.18-051 Шкафы сушильные														1,16	254,52
91.21.22-438 Установки передвижные цеолитовые														1,06	181,37
4 М															37 016,08
01.3.01.06-0050 Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)															22,73
01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический															91,71
01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая															412,14
01.7.02.07-0011 Прессштан листовая, марка А															51,00
01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм															1 000,08
01.7.15.06-0121 Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм															21,92
01.7.15.10-0053 Скобы металлические															6 111,32
01.7.17.11-0002 Бумага шифовальная															587,23
01.7.20.08-0031 Бель суровая, ширина 1640 мм, поверхностная плотность 125 г/м2															439,00
08.3.05.02-0021 Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3сн, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм															5 456,14
08.3.08.02-0058 Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3сн, ширина полок 35-56 мм, толщина полок 3-5 мм															130,35
11.1.03.05-0065 Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III															121,48
14.1.02.01-0002 Клей, марка БМК-5к															14,79
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный															28,37
20.2.09.13-0011 Муфты															9 864,20
25.1.01.04-0031 Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I															9 833,78
25.1.05.05-0108 Рельсы железнодорожные, тип Р65, категории ОТ350															370,61
25.2.01.01-0001 Бирки-окошечники маркировочные А671															1 101,92
Итого прямые затраты															876 016,41
33.1	421/пр_2020_п.75_ш.а	Вспомогательные непомпирруемые материальные ресурсы			%	2		2						10 207,36	
ФОТ															690 463,24
Пр812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах															676 653,98
Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах															352 136,25
												957 507,00	1 915 014,00		
34	ГЭСНц08-01-005-01	Подсукша методом низкотемпературной обработки изоляции			шт	2	1	2							
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОПЭ=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2															
1 ОТ(ЗТ)														784 690,80	
1-100-40 Средний разряд работы 4,0														797,45	784 690,80
2 ЭМ														288 099,27	
ОТм(ЗТм)														2 421,78	
91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т														2 027,59	2 627,76
4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6														1 071,20	1 388,28
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т														477,92	904,30
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4														1,92	1 033,50
91.19.02-002 Маслососы шестеренные, производительность 2,3 м3/ч														9,09	272,70
91.19.12-021 Насосы вакуумные 3,6 м3/мин														1,13	24 485,21
91.21.22-091 Выпрямители полупроводниковые для подогрева трансформаторов														1,62	1 419,12
91.21.22-431 Установки для вакуумирования и подсукши твердой изоляции силовых трансформаторов, мощность 21 кВт, площадь поверхности конденсации не менее 6,1 м2														1,4	255 602,30
91.21.22-432 Установки вакуумной обработки трансформаторного масла															62,79
4 М															2 787,88
01.3.02.01-0003 Азот жидкий технический															200 450,26
01.3.03.08-0021 Углекислота															137 424,24
14.5.09.01-0003 Апетон технический, сорт высший															51 782,40
25.1.01.04-0031 Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I															10 865,40
											2 363,89	378,22			
Итого прямые затраты															1 275 662,11
34.1	421/пр_2020_п.75_ш.а	Вспомогательные непомпирруемые материальные ресурсы			%	2		2						13 078,18	
ФОТ															787 112,58
Пр812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах															771 370,33
Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах															401 427,42
												1 230 769,02	2 461 538,04		
35	ГЭСНц08-01-010-01	Очистка от механических примесей и сушка масла для трансформаторов до 35 кВ и другого оборудования Объем=2*2,6			т	5,2	1	5,2							
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОПЭ=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2															
1 ОТ(ЗТ)														11 793,33	
1-100-40 Средний разряд работы 4,0														797,45	11 793,33
2 ЭМ														1 688,07	
ОТм(ЗТм)														0,8736	816,23
91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т														2 027,59	885,65
4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6														1 071,20	787 112,58
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т														477,92	304,78
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4														1,92	348,33
91.19.02-002 Маслососы шестеренные, производительность 2,3 м3/ч														9,09	3,97
91.21.22-438 Установки передвижные цеолитовые														1,06	493,67
Итого прямые затраты															14 297,63
35.1	421/пр_2020_п.75_ш.а	Вспомогательные непомпирруемые материальные ресурсы			%	2		2						196,56	
ФОТ															12 609,56
Пр812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах															12 357,37
Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах															6 430,88
												6 400,47	33 282,44		
Всего по позиции															20 307 466,66
36	ТЦ_101_21_2460218225_19.07	Трансформатор ТМН-4000/36,75-10,5 3/Δ-11 УХЛ1,			шт	2	1	2						20 307 466,66	
O	2024_01_18.1													20 307 466,66	
Всего по позиции														20 307 466,66	
Запасе ОПУ															
37	ГЭСНц37-01-013-09	Монтаж машин и механизмов на открытой площадке, масса машин и механизмов 5 т			шт	1	1	1							
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОПЭ=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			158,4					123 487,06
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	132	1,2	158,4			779,59		123 487,06
		2 ЭМ									24 546,70
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			11,64					11 910,30
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	5,1	1,2	6,12			2 027,59		12 408,85
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	5,1	1,2	6,12			1 071,20		6 555,74
		91.10.05-007 Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	2,3	1,2	2,76	2 279,32	1,59	3 624,12		10 002,57
		4-100-070 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	2,3	1,2	2,76			1 142,61		3 153,60
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,3	1,2	2,76	477,92	1,46	697,76		1 925,82
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,3	1,2	2,76			797,45		2 200,96
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,77	1,2	0,924	4,35	1,62	7,05		6,51
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	8,7	1,2	10,44			19,44		202,95
		4 М									8 931,61
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	5,3		5,3	114,64	0,8	91,71		486,06
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,76		0,76	41,38	1,66	68,69		52,20
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	6,57		6,57			3,93		25,82
		01.7.11.07-0220 Электроды сварочные для сварки индуктированных и углеродистых сталей УОНИ 13-55, 250А, диаметр 4-5 мм	кг	7,7		7,7	148,86	1,19	177,14		1 363,98
		08.1.02.11-0023 Поковки простые стальные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2,8		2,8	122,66	1,12	137,38		384,66
		25.1.01.04-0031 Шпала из древесины хвойных пород, неспроинная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	2,8		2,8	1 818,38	1,3	2 363,89		6 618,89
		Итого прямые затраты									168 875,67
37.1	421/пр_2020_п.75_ш.а	Вспомогательные неперенируемые материальные ресурсы	%	2		2					2 058,12
		ФОТ									135 397,36
		Пр812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					132 689,41
		Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					69 052,65
		Всего по позиции							372 675,85		372 675,85
38 О	ТЦ_101_21_2128000600_23.07_2024 01 16.1	ОНУ	компл.	1	1	1			15 053 500,00		15 053 500,00
		Всего по позиции									15 053 500,00
39 О	ТЦ_101_21_2128000600_23.07_2024 02 47.1	Шеф-монтажные работы оборудования и здания ОНУ	компл.	1	1	1			1 820 000,00		1 820 000,00
		Всего по позиции									1 820 000,00
		Итого по разделу 1 Электротехнические решения :									
		Итого прямые затраты (справочно)									4 038 531,31
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									2 503 499,89
		Эксплуатация машин									763 337,33
		Оплата труда машинистов (Отм)									288 314,31
		Материалы									483 379,78
		Строительные работы									372 304,19
		в том числе:									
		оплата труда									84 486,12
		эксплуатация машин и механизмов									59 404,95
		оплата труда машинистов (Отм)									29 854,16
		материалы									11 040,89
		накладные расходы									118 913,89
		сметная прибыль									68 604,18
		Монтажные работы									7 843 181,34
		в том числе:									
		оплата труда									2 419 013,77
		эксплуатация машин и механизмов									703 932,38
		оплата труда машинистов (Отм)									258 460,15
		материалы									472 338,89
		накладные расходы									2 623 924,46
		сметная прибыль									1 365 511,69
		Оборудование									76 464 334,34
		Илассерное оборудование									76 464 334,34
		Итого ФОТ (справочно)									2 791 814,20
		Итого накладные расходы (справочно)									2 742 838,35
		Итого сметная прибыль (справочно)									1 434 115,87
		Итого по разделу 1 Электротехнические решения									84 679 819,87
		Справочно									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН					3141,076416				76 464 334,34
		затраты труда рабочих									
		затраты труда машинистов					287,925888				
Раздел 2. Комплект ретрофита ячеек 10 кВ											
Комплект ретрофита ячеек 10 кВ, количество - 3 компл.											
40	ГЭСН08-01-059-01	Выключатель масляный: ВМПН, ВК или ВКЭ с приводом	шт	3	1	3					
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеется один из следующих факторов: - движение транспорта по внутренним путям; - действующее технологическое или лабораторное оборудование; - мебель и иные загораживающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к рас.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			24,9435					19 891,19
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	7,23	1,15	24,9435			797,45		19 891,19
		2 ЭМ									3 445,31
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,174					2 809,50
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,36	1,15	1,242			2 027,59		2 518,27
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,36	1,15	1,242			1 071,20		1 330,43
		91.06.03-058 Лебедки электрические тяговые усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,2	1,15	0,69	55,78	1,57	87,57		60,42
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,2	1,15	0,69			708,18		488,64
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,36	1,15	1,242	477,92	1,46	697,76		866,62
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,36	1,15	1,242			797,45		990,43
		4 М									1 021,83
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1,35		4,05	174,93	1,15	201,17		814,74
		01.7.15.11-0026 Шайбы квадратные	100 шт	0,04		0,12	941,01	1,3	1 223,31		146,80
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	0,17		0,51	79,88	1,48	118,22		60,29
		Итого прямые затраты									27 167,83
40.1	421/пр_2020_п.75_ш.а	Вспомогательные неперенируемые материальные ресурсы	%	2		2					345,93
		ФОТ									22 700,69
		Пр812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					22 246,68
		Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					11 577,35
		Всего по позиции							20 445,93		61 337,79
41	ГЭСН08-01-056-01	Разъединитель трехфазный напряжением: до 10 кВ, ток до 600 А	шт	3	1	3					
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеется один из следующих факторов: - движение транспорта по внутренним путям; - действующее технологическое или лабораторное оборудование; - мебель и иные загораживающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к рас.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,3835					6 685,42
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,43	1,15	8,3835			797,45		6 685,42
		2 ЭМ									479,18
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4485					395,64
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,05	1,15	0,1725			2 027,59		349,76
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,05	1,15	0,1725			1 071,20		184,78
		91.06.03-058 Лебедки электрические тяговые усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	1,15	0,1035	55,78	1,57	87,57		9,06
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,03	1,15	0,1035			708,18		73,30
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	1,15	0,1725	477,92	1,46	697,76		120,36
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,05	1,15	0,1725			797,45		137,56
		4 М									400,27
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,42		1,26	174,93	1,15	201,17		253,47
		01.7.15.11-0026 Шайбы квадратные	100 шт	0,04		0,12	941,01	1,3	1 223,31		146,80
		Итого прямые затраты									7 960,51
41.1	421/пр_2020_п.75_ш.а	Вспомогательные неперенируемые материальные ресурсы	%	2		2					116,27
		ФОТ									7 081,06
		Пр812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					6 939,44
		Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 611,34
		Всего по позиции							6 209,19		18 627,56
42	ГЭСН08-01-053-01	Трансформатор тока напряжением: до 10 кВ Объем=3*3	шт	9	1	9					

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
42.1	421/пр_2020_п.75_ш.а	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.3 п.1.2	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеется один из следующих факторов: - движение транспорта по внутренним путям; - действующее технологическое или лабораторное оборудование; - мебель и иные загромождающие помещения предметы ОПИ=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПИМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			22,2525					17 745,26		
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,15	1,15	22,2525			797,45		17 745,26		
		2 ЭМ									1 005,38		
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,9315					823,51		
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,035	1,15	0,36225			2 027,59		734,49		
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,035	1,15	0,36225			1 071,20		388,04		
		91.06.03-058 Лебедки электрические тяговые усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,02	1,15	0,207		55,78	1,57		18,13		
		4-100-030 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,02	1,15	0,207					146,59		
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,035	1,15	0,36225		477,92	1,46		252,76		
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,035	1,15	0,36225					288,88		
		4 М									1 692,37		
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,39		3,51		174,93	1,15		201,17		
		20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,9		944,69	1,16		1 095,84		
		Итого прямые затраты									21 266,52		
		Вспомогательные непериферируемые материальные ресурсы	%	2		2					308,61		
		ФОТ									18 568,77		
		Пр812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					18 197,39		
		Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					9 470,07		
		Всего по позиции							5 471,40		49 242,59		
43	ГЭСНы08-03-600-02	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные	шт	3	1	3							
43.1	421/пр_2020_п.75_ш.а	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.3 п.1.2	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеется один из следующих факторов: - движение транспорта по внутренним путям; - действующее технологическое или лабораторное оборудование; - мебель и иные загромождающие помещения предметы ОПИ=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПИМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,415					1 983,32		
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,7	1,15	2,415			821,25		1 983,32		
		2 ЭМ									94,02		
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,069					64,47		
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,0345			2 027,59		69,95		
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,15	0,0345			1 071,20		36,96		
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,0345		477,92	1,46		24,07		
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,15	0,0345					27,51		
		4 М									14,91		
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00003		0,00009		127 406,00	1,3		165 627,80		
		Итого прямые затраты									2 156,72		
		Вспомогательные непериферируемые материальные ресурсы	%	2		2					34,49		
		ФОТ									2 047,79		
		Пр812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					2 006,83		
		Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 044,37		
		Всего по позиции							1 747,47		5 242,41		
		44	ТЦ_101_21_2128000600_23.07.2024 01 17.1	Комплект ретрофита ячеек 10 кВ	компл.	3	1	3			526 240,00		1 578 720,00
				Всего по позиции									1 578 720,00
				Итого по разделу 2 Комплект ретрофита ячеек 10 кВ :									
Итого прямые затраты (справочно)												59 356,88	
в том числе:													
Оплата труда рабочих												46 305,19	
Эксплуатация машин												5 023,89	
Оплата труда машинистов (Отм)												4 093,12	
Материалы												3 934,68	
Монтажные работы												134 450,35	
в том числе:													
оплата труда												46 305,19	
эксплуатация машин и механизмов												5 023,89	
оплата труда машинистов (Отм)												4 093,12	
материалы												3 934,68	
накладные расходы												49 390,34	
сметная прибыль												25 703,13	
Оборудование												1 578 720,00	
Инженерное оборудование												1 578 720,00	
Итого ФОТ (справочно)												50 398,31	
Итого накладные расходы (справочно)												49 390,34	
Итого сметная прибыль (справочно)										25 703,13			
Итого по разделу 2 Комплект ретрофита ячеек 10 кВ										1 713 170,35			
Справочно													
оборудование, отсутствующее в ФРСН										1 578 720,00			
затраты труда рабочих						57,9945							
затраты труда машинистов						4,623							
Раздел 3. Кабельные конструкции													
45	ГЭСНы08-02-395-02	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка: до 400 мм Объем=(14*9,6+14*6,69+5*0,71+3*0,27+16*0,04+40*0,05+8*0,92+80*0,03)/1000	т	0,24482	1	0,24482							
45.1	421/пр_2020_п.75_ш.а	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.3 п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренние проводка в которых не обесточена, если это предусмотрено действующими нормами в соответствии с требованиями техники безопасности ОПИ=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПИМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,6550803					10 645,36		
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	46,48	1,2	13,6550803			779,59		10 645,36		
		2 ЭМ									1 049,26		
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,73446					686,23		
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,25	1,2	0,36723			2 027,59		744,59		
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,25	1,2	0,36723			1 071,20		393,38		
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,25	1,2	0,36723		477,92	1,46		256,24		
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,25	1,2	0,36723					292,85		
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	8,48	1,2	2,4912883					19,44		
		4 М									208,28		
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 282А, диаметр 4-5 мм	кг	2,66		0,6512212		155,63	1,19		120,61		
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1,78		0,4357796		174,93	1,15		201,17		
		Итого прямые затраты									12 589,13		
		Вспомогательные непериферируемые материальные ресурсы	%	2		2					177,42		
		ФОТ									11 331,59		
		Пр812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					11 104,96		
		Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					5 779,11		
		Всего по позиции							121 111,92		29 650,62		
		45.1	ФСБЦ-20.2.07.04-0004	Лоток кабельный без крышки, горячецинкованный, неперфорированный, размеры 2500х300х50 мм Объем=14*3/2,5	шт	16,8	1	16,8					26 476,63
45.1	ФСБЦ-20.2.07.04-0004	Лоток кабельный без крышки, горячецинкованный, неперфорированный, размеры 2500х300х50 мм	шт	16,8		16,8		1 432,72	1,1	1 575,99	26 476,63		
45.1.1	ФСБЦ-20.2.07.04-0004_01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми 01-0079 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 79 км	т			0,0538				972,96	52,35		
45.1.2	ФСБЦ-20.2.07.04-0004_01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми 01-0030 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 30 км	т			0,0538			666,88	-1	-35,88		
45.2	ФСБЦ-20.2.07.04-1004	Всего по позиции									26 493,10		
		Крышка лотка неперфорированного, горячецинкованная, толщина стенки 1,2 мм, размеры 300х3000 мм	шт	14	1	14					32 389,28		
		45.2	ФСБЦ-20.2.07.04-1004	Крышка лотка неперфорированного, горячецинкованная, толщина стенки 1,2 мм, размеры 300х3000 мм	шт	14		1 994,41	1,16	2 313,52	32 389,28		
		45.2.1	ФСБЦ-20.2.07.04-1004_01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми 01-0079 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 79 км	т					972,96	91,17		
						0,0937							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45.2.2	ФСБЦ-20.2.07.04-1004_01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			0,0937			666,88	-1	-62,49
Всего по позиции											32 417,96
45.3	ФСБЦ-20.2.03.02-0002	Консоль для крепления проволоочного лотка, размеры 60х44х300 мм	шт	5	1	5					1 755,00
45.3	ФСБЦ-20.2.03.02-0002	Консоль для крепления проволоочного лотка, размеры 60х44х300 мм	шт	5		5	302,59	1,16	351,00		1 755,00
45.3.1	ФСБЦ-20.2.03.02-0002_01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 79 км	т			0,0036			972,96		3,50
45.3.2	ФСБЦ-20.2.03.02-0002_01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			0,0036			666,88	-1	-2,40
Всего по позиции											1 756,10
45.4	ФСБЦ-20.1.02.10-0001	Подвесы стальные оцинкованные для шпильки, крепления лотков, диаметр отверстия М8, размеры 52х52х3 мм	100 шт	0,03	1	0,03					40,25
45.4	ФСБЦ-20.1.02.10-0001	Подвесы стальные оцинкованные для шпильки, крепления лотков, диаметр отверстия М8, размеры 52х52х3 мм	100 шт	0,03		0,03	1 032,17	1,3	1 341,82		40,25
45.4.1	ФСБЦ-20.1.02.10-0001_01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 79 км	т			0,0009			972,96		0,88
45.4.2	ФСБЦ-20.1.02.10-0001_01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			0,0009			666,88	-1	-0,60
Всего по позиции											40,53
45.5	ФСБЦ-01.7.15.02-0037	Болты анкерные с гайкой стальные фрикционные расклинивающиеся, с наружной резьбой М8, диаметр 10 мм, длина 75 мм	100 шт	0,16	1	0,16	461,41	1,15	530,62		84,90
Всего по позиции											84,90
45.6	ФСБЦ-01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	11,6	1	11,6	174,93	1,15	201,17		2 333,57
Всего по позиции											2 333,57
45.7	ФСБЦ-20.2.03.09-0002	Перегородка разделительная для проволоочного лотка высотой 80 мм, горячеоцинкованная	м	12	1	12					1 170,36
45.7	ФСБЦ-20.2.03.09-0002	Перегородка разделительная для проволоочного лотка высотой 80 мм, горячеоцинкованная	м	12		12	84,08	1,16	97,53		1 170,36
45.7.1	ФСБЦ-20.2.03.09-0002_01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 79 км	т			0,011			972,96		10,70
45.7.2	ФСБЦ-20.2.03.09-0002_01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			0,011			666,88	-1	-7,34
Всего по позиции											1 173,72
45.8	ФСБЦ-01.7.15.01-0001	Анкер-шпилька стальная фрикционная расклинивающаяся, с наружной резьбой М12, длина 115 мм	шт	10	1	10					3 536,70
45.8	ФСБЦ-01.7.15.01-0001	Анкер-шпилька стальная фрикционная расклинивающаяся, с наружной резьбой М12, длина 115 мм	шт	10		10	272,05	1,3	353,67		3 536,70
45.8.1	ФСБЦ-01.7.15.01-0001_01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 79 км	т			0,0011			972,96		1,07
45.8.2	ФСБЦ-01.7.15.01-0001_01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			0,0011			666,88	-1	-0,73
Всего по позиции											3 537,04
45.9	ФСБЦ-01.7.15.07-1056	Дюбель-гвозди стальные оцинкованные с насечкой шайбой, диаметр 4,5 мм, длина 30-60 мм	т	0,0008	1	0,0008	199 411,20	1,3	259 234,56		207,39
Всего по позиции											207,39
45.10	ТЦ_20.1.02.04_38_7810216924_22.08.2024_02_19.3	Клемма заземления FC37302	шт	80	1	80					31 262,40
45.10	ТЦ_20.1.02.04_38_7810216924_22.08.2024_02_19.3	Клемма заземления FC37302	шт	80		80			390,78		31 262,40
45.10.1	ТЦ_20.1.02.04_38_7810216924_22.08.2024_02_19.3_01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 79 км	т			0,008			972,96		7,78
Всего по позиции											31 270,18
46	ГЭСН33-02-013-11	Установка стальных конструкций под оборудование массой до 6,2 т	т	0,0846	1	0,0846					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренних проводка в которых не обеспечена, если это прил.5 табл.3 и 4 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)	чел.-ч				1,7776152					1 438,71
	1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	17,51		1,2	1,7776152			809,35		1 438,71
	2 ЭМ	чел.-ч				0,4751136					1 011,60
	91.05.05-015 Крапы на автомобиленом ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	4,66		1,2	0,4730832			2 027,59		508,39
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	4,66		1,2	0,4730832			1 071,20		959,22
	91.14.02-002 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,02		1,2	0,0020304			951,79		506,77
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		1,2	0,0020304			797,45		1,93
	91.17.04-034 Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	4,25		1,2	0,43146			116,94		1,62
	4 М										50,45
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низкоуглеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	12			1,0152	155,63	1,19	185,20		188,02
П.Н	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0			0					188,02
Н	22.2.02.07 Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ	т	1,03			0,087138					
Итого прямые затраты											3 146,72
ФОТ											1 947,10
Пр812-027.0-3 НР Линии электропередачи											2 024,98
Пр774-027.0 СП Линии электропередачи											1 168,26
Всего по позиции											74 940,43
46.1	ФСБЦ-08.3.11.01-1100	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали СтЗис, СтЗсп, № 5У-10У, № 5П-10П	т	0,087138	1	0,087138					6 840,37
46.1	ФСБЦ-08.3.11.01-1100	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали СтЗис, СтЗсп, № 5У-10У, № 5П-10П	т	0,087138		0,087138	85 326,50	0,92	78 500,38		6 840,37
46.1.1	ФСБЦ-08.3.11.01-1100_01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 79 км	т			1,2286			972,96		1 195,38
46.1.2	ФСБЦ-08.3.11.01-1100_01-20-2	Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			1,2286			784,56	-1	-963,91
Всего по позиции											7 071,84
Итого по разделу 3 Кабельные конструкции :											
в том числе:											
Итого прямые затраты (справочно)											122 299,60

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		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 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 3 Кабельные конструкции Справочно материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН затраты труда рабочих затраты труда машинистов										12 084,07 2 060,86 1 194,62 106 960,05 13 411,80 1 438,71 1 011,60 508,39 7 259,86 2 024,98 1 168,26 128 965,11 10 645,36 1 049,26 686,23 99 700,19 11 104,96 5 779,11 13 278,69 13 129,94 6 947,37 142 376,91 31 262,40 1,2095736
Раздел 4. Заемление												
Земляные работы												
47	ГЭСН01-01-010-40	Разработка грунта в отвал экскаваторами, вместимость ковша 0,25 м3, группа грунтов: I Объем=(0,5*0,5*450){глубина 0,5 м}+(0,5*1*130){глубина 1 м}+(0,5*0,5*0,5*28){для вертикальных заземлителей} / 1000 Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 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) 1-100-20 Средний разряд работы 2,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.01.05-066 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,25 м3 4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 Итого прямые затраты ФОТ Пр812-001.1-3 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом Пр774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	1000 м3	0,181	1	0,181						1 005,96 1 005,96 7 000,93 7 082,46 7 000,93 7 082,46 15 089,35 8 088,42 7 522,23 3 720,67
Всего по позиции										145 482,04	26 332,25	
48	ГЭСН01-01-033-01	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов I Объем=(0,5*0,5*450){глубина 0,5 м}+(0,5*1*130){глубина 1 м}+(0,5*0,5*0,5*28){для вертикальных заземлителей} / 1000 Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 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 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.01.01-034 Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.) 4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 Итого прямые затраты ФОТ Пр812-001.1-3 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом Пр774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	1000 м3	0,181	1	0,181						2 249,73 1 375,49 2 249,73 1 375,49 3 625,22 1 375,49 1 279,21 632,73
Всего по позиции										30 592,04	5 537,16	
49	ГЭСН01-02-005-01	Удотление грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: I-2 Объем=(177,5 (для горизонтальных заземлителей)) / 100 Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 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) 1-100-30 Средний разряд работы 3,0 2 ЭМ 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 Итого прямые затраты ФОТ Пр812-001.1-3 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом Пр774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	100 м3	1,775	1	1,775						18 900,55 18 900,55 2 444,97 4 450,25 85,21 2 359,76 4 450,25 25 795,77 23 350,80 21 716,24 10 741,37
Всего по позиции										32 818,81	58 253,38	
Монтажные работы												
50	ГЭСН08-02-472-06	Проводник заземляющий открытого по строительным основаниям: из полнотелой стали сечением 100 мм2 Объем=170 / 100 Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 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) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.05.05-015 Крыны 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 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 низкоуглеродистых и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм 08.3.05.02-0021 Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗнс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм 14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2 Итого прямые затраты 50.1 421/пр_2020_п.75_п.а Вспомогательные непомпирруемые материальные ресурсы ФОТ Пр812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	100 м	1,7	1	1,7						33,66 33,66 779,59 1 060,16 648,05 703,17 371,49 241,98 276,56 115,01 4 882,48 173,16 556,25 4 153,07 32 831,69 437,35 26 889,05 26 351,27 13 713,42
Всего по позиции										43 137,49	73 333,73	
50.1	ФСБЦ-08.3.07.01-0071	Прокат стальной горячекатаный полнотелой, марки стали СтЗсп, СтЗнс, размеры 40х5 мм Объем=170*1,57/1000	т	0,2669	1	0,2669					19 049,23	
50.1	ФСБЦ-08.3.07.01-0071	Прокат стальной горячекатаный полнотелой, марки стали СтЗсп, СтЗнс, размеры 40х5 мм	т	0,2669	0,2669		72 093,09	0,99	71 372,16		19 049,23	
50.1.1	ФСБЦ-08.3.07.01-0071_01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми	т		0,2669				972,96		259,68	
50.1.1	01-0079	грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 79 км	т									
50.1.2	ФСБЦ-08.3.07.01-0071_01-20-2	Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми	т		0,2669				784,56	-1	-209,40	
50.1.2	01-0030	грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т									
Всего по позиции											19 099,51	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	ГЭС№8-02-472-02	Закладитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2 Объем=(450+130) / 100	100 м	5,8	1	5,8					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗИМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			100,224					78 133,63
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,4	1,2	100,224				779,59	78 133,63
		2 ЭМ									4 159,01
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,784					2 601,16
		91.05.05-015 Крыны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,2	1,392			2 027,59		2 822,41
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,2	1,392			1 071,20		1 491,11
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,2	1,392	477,92	1,46		697,76	971,28
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,2	1,392				797,45	1 110,05
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,7	1,2	18,792				19,44	365,32
		4 М									27 179,92
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,9		5,22	155,63	1,19		185,20	966,74
		14.4.01.09-0427 Грунтово-эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	3,7		21,46	911,56	1,34	1 221,49		26 213,18
Итого прямые затраты											
51.1	421/пр_2020_п_75_шт.а	Вспомогательные неперенируемые материальные ресурсы	%	2		2					112 073,72
		ФОТ									1 302,21
		Пр812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					79 120,09
		Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					41 174,74
Всего по позиции										40 288,07	233 670,78
51.1	ФСБЦ-08.3.07.01-0071	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗис, размеры 40х5 мм Объем=(450+130)*1,571/100	т	0,9106	1	0,9106					64 991,49
51.1	ФСБЦ-08.3.07.01-0071	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗис, размеры 40х5 мм	т	0,9106		0,9106	72 093,09	0,99	71 372,16		64 991,49
51.1.1	ФСБЦ-08.3.07.01-0071, 01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми	т			0,9106			972,96		885,98
	01-0079	грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 79 км									
51.1.2	ФСБЦ-08.3.07.01-0071, 01-20-2	Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми	т			0,9106			784,56	-1	-714,42
	01-0030	грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км									
Всего по позиции											
52	ГЭС№8-02-471-02	Закладитель вертикальный из угловой стали размером: 63х63х6 мм Объем=28 / 10	10 шт	2,8	1	2,8					65 163,05
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗИМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			34,608					26 980,05
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	10,3	1,2	34,608				779,59	26 980,05
		2 ЭМ									2 571,07
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,8144					1 695,24
		91.05.05-015 Крыны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,27	1,2	0,9072			2 027,59		1 839,43
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,27	1,2	0,9072			1 071,20		971,79
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,27	1,2	0,9072	477,92	1,46		697,76	633,01
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,27	1,2	0,9072				797,45	723,45
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,51	1,2	5,0736				19,44	98,63
		4 М									8 581,77
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,72		2,016	155,63	1,19		185,20	373,36
		14.4.01.09-0427 Грунтово-эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2,4		6,72	911,56	1,34	1 221,49		8 208,41
Итого прямые затраты											
52.1	421/пр_2020_п_75_шт.а	Вспомогательные неперенируемые материальные ресурсы	%	2		2					39 828,13
		ФОТ									449,67
		Пр812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					28 675,29
		Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					28 101,78
Всего по позиции										29 644,28	83 083,98
52.1	ФСБЦ-08.3.08.02-0045	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗис, ширина полок 63-100 мм, толщина полки 4-16 мм Объем=28*29/1000	т	0,812	1	0,812					52 064,95
52.1	ФСБЦ-08.3.08.02-0045	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗис, ширина полок 63-100 мм, толщина полки 4-16 мм	т	0,812		0,812	69 695,00	0,92	64 119,40		52 064,95
52.1.1	ФСБЦ-08.3.08.02-0045, 01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми	т			0,812			972,96		790,04
	01-0079	грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 79 км									
52.1.2	ФСБЦ-08.3.08.02-0045, 01-20-2	Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми	т			0,812			784,56	-1	-637,06
	01-0030	грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км									
Всего по позиции											
53	ГЭС№8-02-472-10	Проводник изоляционный из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям Объем=70 / 100	100 м	0,7	1	0,7					52 217,93
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗИМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			27,0144					21 060,16
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	32,16	1,2	27,0144				779,59	21 060,16
		2 ЭМ									68,68
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0504					47,09
		91.05.05-015 Крыны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03	1,2	0,0252			2 027,59		51,10
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03	1,2	0,0252			1 071,20		26,99
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,2	0,0252	477,92	1,46		697,76	17,58
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,2	0,0252				797,45	20,10
		4 М									138,45
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	6,656		4,6592			3,93		18,31
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	2,04		1,428	41,71	1,3	54,22		77,43
		01.7.15.14-0043 Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 11 мм	100 шт	2,04		1,428	23,01	1,3	29,91		42,71
Итого прямые затраты											
53.1	421/пр_2020_п_75_шт.а	Вспомогательные неперенируемые материальные ресурсы	%	2		2					21 314,38
		ФОТ									351,00
		Пр812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					21 107,25
		Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					20 685,11
Всего по позиции										75 878,84	10 764,70
53.1	ФСБЦ-21.2.03.05-1076	Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х16-450 Объем=(70*1,02) / 1000	1000 м	0,0714	1	0,0714					10 898,01
53.1	ФСБЦ-21.2.03.05-1076	Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х16-450	1000 м	0,0714		0,0714	126 143,09	1,21	152 633,14		10 898,01
53.1.1	ФСБЦ-21.2.03.05-1076, 01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми	т			0,0131			972,96		12,75
	01-0079	грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 79 км									
53.1.2	ФСБЦ-21.2.03.05-1076, 01-20-2	Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми	т			0,0131			784,56	-1	-10,28
	01-0030	грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км									
Всего по позиции											
53.2	ФСБЦ-20.2.10.04-0004	Наконечники кабельные медные луженые под опрессовку 16-6-6-М УХЛЗ Объем=100 / 100	100 шт	1	1	1	1 494,21	1,26	1 882,70		1 882,70
Всего по позиции											
53.3	ФСБЦ-01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	9	1	9	174,93	1,15	201,17		1 882,70
1 810,55											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=100*0,059+100*0,016+200*0,006+100*0,003									
		Всего по позиции									1 810,53
54	ГЭСН13-03-002-17	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой цинконалишенной Объем=15,3 / 100	100 м2	0,153	1	0,153					
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 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									
		прим. 16, п.6.1 тома 1135-04-24- в два слоя ПЗ-2 (ОЗП-2; ЭМ-2 к расх.; ЗПМ-2; МАТ-2 к расх.; ТЗ-2; ТЗМ-2)									
		ЭП1									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,50552					1 218,49
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	4,1	2,4	1,50552			809,35		1 218,49
		2 ЭМ									15,61
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,007344					6,30
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2,4	0,003672	6,62	1,57		10,39	0,04
		91.06.05-011 Потуркини однокосовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2,4	0,003672			1 955,89		7,18
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	2,4	0,003672				916,47	3,37
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2,4	0,003672	477,92	1,46		697,76	2,56
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	2,4	0,003672				797,45	2,93
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	2,1	2,4	0,77112				7,56	5,83
		4 М									1 963,38
		14.4.01.20-0012 Грунтовка антикоррозионная цинконалишенная быстросохнущая для преобразования ржавчины и окислов	т	0,015	2	0,00459	314 474,93	1,34		421 396,41	1 934,21
		14.5.09.07-0030 Растворитель Р-4	т	0,00075	2	0,0002295	98 526,45	1,29		127 099,12	29,17
		Итого прямые затраты									3 203,78
		ФОТ									1 224,79
		Пр812-013.0-3 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	95		95					1 163,55
		Пр774-013.0 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					624,64
		Всего по позиции							32 627,25		4 991,97
55	ГЭСН13-03-004-28	Окраска металлических грунтованных поверхностей: грунт-краской цинконалишенной однокомпонентной полиуретановой Объем=(15,3 (Политон-УР)+15,3 (Политон-УР (Ф))) / 100	100 м2	0,306	1	0,306					
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 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)	чел.-ч			0,892296					671,73
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,43	1,2	0,892296			752,81		671,73
		2 ЭМ									12,18
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,007344					6,30
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,02	1,2	0,007344	6,62	1,57		10,39	0,08
		91.06.05-011 Потуркини однокосовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,2	0,003672			1 955,89		7,18
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,2	0,003672				916,47	3,37
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,2	0,003672	477,92	1,46		697,76	2,56
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,2	0,003672				797,45	2,93
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,85	1,2	0,31212				7,56	2,36
		4 М									7 252,06
		14.4.01.17-0004 Грунтовка однокомпонентная цинконалишенная полиуретановая отверждаемая влагой воздуха для долговременной антикоррозионной защиты металла	кг	32,7	10,0062		537,96	1,34		720,87	7 213,17
		14.5.09.07-0030 Растворитель Р-4	т	0,001		0,000306	98 526,45	1,29		127 099,12	38,99
		Итого прямые затраты									7 942,27
		ФОТ									678,03
		Пр812-013.0-3 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	95		95					644,13
		Пр774-013.0 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					345,80
		Всего по позиции							29 190,20		8 932,20
56	ГЭСН14-02-008-04	Установка указателя на стене	шт	100	1	100					
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 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)	чел.-ч			73,2					50 967,70
		1-100-28 Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	0,61	1,2	73,2			696,28		50 967,70
		4 М									41 584,00
		01.5.03.03-0091 Указатель	шт	1		100	288,78	1,44		415,84	41 584,00
		Итого прямые затраты									92 551,70
		ФОТ									50 967,70
		Пр812-028.0-3 НР Сооружения связи, радиосвязи и телевидения	%	99		99					50 458,02
		Пр774-028.0 СП Сооружения связи, радиосвязи и телевидения	%	58		58					29 561,27
		Всего по позиции							1 725,71		172 570,99
57	ГЭСН108-02-472-09	Проводник заземляющий открытый по строительным основаниям: из круглой стали диаметр 12 мм Объем=120 / 100	100 м	1,2	1	1,2					
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 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)	чел.-ч			26,64					20 768,28
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	18,5	1,2	26,64			779,59		20 768,28
		2 ЭМ									748,34
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4896					457,45
		91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,17	1,2	0,2448			2 027,59		496,35
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,17	1,2	0,2448				1 071,20	262,23
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,17	1,2	0,2448	477,92	1,46		697,76	170,81
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,17	1,2	0,2448				797,45	195,22
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,9	1,2	4,176				19,44	81,18
		4 М									4 110,56
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,9	1,08		155,63	1,19		185,20	200,02
		08.3.05.02-0021 Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,004		0,0048	71 131,50	1,15		81 801,23	392,65
		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		2,88	911,56	1,34		1 221,49	3 517,89
		Итого прямые затраты									26 084,63
		57.1 421/пр_2020_п.75_п.а Вспомогательные непомпирруемые материальные ресурсы	%	2		2					346,14
		ФОТ									21 225,73
		Пр812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					20 801,22
		Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					10 825,12
		Всего по позиции							48 380,93		58 657,11
57.1	ФСБЦ-08.3.04.02-0095	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали Ст3сп, Ст3пс, диаметр 14-50 мм Объем=120*2/1000	т	0,24	1	0,24					15 790,07
		57.1.1 ФСБЦ-08.3.04.02-0095 Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали Ст3сп, Ст3пс, диаметр 14-50 мм	т	0,24		0,24	66 456,50	0,99		65 791,94	15 790,07
		57.1.1.1 ФСБЦ-08.3.04.02-0095_01-20-1 Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми 01-0079 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, асфальтобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 79 км	т			0,24				972,96	233,51
		57.1.2 ФСБЦ-08.3.04.02-0095_01-20-2 Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми 01-0030 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, асфальтобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 30 км	т			0,24				784,56	-1
		Всего по позиции									15 835,29
57.2	ФСБЦ-01.7.15.07-0006	Дюбели монтажные стальные Объем=100 / 10	10 шт	10	1	10	33,17	1,3	43,12		431,20
		Всего по позиции									431,20
58	ГЭСН108-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям Объем=10 / 100	100 м	0,1	1	0,1					
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 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)	чел.-ч			3,8592					3 008,59
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	32,16	1,2	3,8592			779,59		3 008,59
		2 ЭМ									9,81
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0072					6,73
		91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03	1,2	0,0036			2 027,59		7,30
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03	1,2	0,0036				1 071,20	3,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,2	0,0036	477,92	1,46	697,76		2,51
	4-100-040	ОТМ(Этм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,2	0,0036			797,45		2,87
	4 М										19,78
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	6,656		0,6656			3,93		2,62
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	2,04		0,204	41,71	1,3	54,22		11,06
	01.7.15.14-0043	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроугольные, диаметр 3,5 мм, длина 11 мм	100 шт	2,04		0,204	23,01	1,3	29,91		6,10
		Итого прямые затраты									3 044,91
58.1	421/пр_2020_п.75_ш.а	Вспомогательные неперенируемые материальные ресурсы	%	2		2					50,14
		ФОТ									3 015,32
	Пр812-049.3-3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					2 955,01
	Пр774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 537,81
		Всего по позиции							75 878,70		7 587,87
58.1	ФСБЦ-21.2.03.05-0068	Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х4-450	1000 м	0,0102	1	0,0102					379,34
		Объем=(10*1,02)/1000									
58.1	ФСБЦ-21.2.03.05-0068	Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х4-450	1000 м	0,0102		0,0102	30 735,43	1,21	37 189,87		379,34
58.1.1	ФСБЦ-21.2.03.05-0068	01-20-1 Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми	т			0,0006			972,96		0,58
		01-0079 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 79 км									
58.1.2	ФСБЦ-21.2.03.05-0068	01-20-2 Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми	т			0,0006			784,56	-1	-0,47
		01-0030 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 30 км									
		Всего по позиции									379,45
58.2	ФСБЦ-20.2.10.04-0001	Наконечники кабельные медные луженые 4-5-3	100 шт	0,2	1	0,2	494,79	1,26	623,44		124,69
		Объем=20 / 100									
		Всего по позиции									124,69
Итого по разделу 4 Заемление :											
		Итого прямые затраты (справочно)									554 166,91
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									248 956,14
		Эксплуатация машин									20 340,49
		Оплата труда машинистов (Отм)									18 376,52
		Материалы									266 493,76
		Строительные работы									276 617,95
		в том числе:									
		оплата труда									72 764,43
		эксплуатация машин и механизмов									11 723,42
		оплата труда машинистов (Отм)									12 920,80
		материалы									50 799,44
		накладные расходы									82 783,38
		сметная прибыль									45 626,48
		Монтажные работы									676 613,49
		в том числе:									
		оплата труда									176 191,71
		эксплуатация машин и механизмов									8 617,07
		оплата труда машинистов (Отм)									5 455,72
		материалы									215 694,32
		накладные расходы									178 014,48
		сметная прибыль									92 640,19
		Итого ФОТ (справочно)									267 332,66
		Итого накладные расходы (справочно)									260 797,86
		Итого сметная прибыль (справочно)									138 266,67
		Итого по разделу 4 Заемление									953 231,44
		Справочно									
		затраты труда рабочих					329,843124				
		затраты труда машинистов					20,663316				
Итого по смете:											
		Всего прямые затраты (справочно)									4 774 354,70
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									2 810 845,29
		Эксплуатация машин									790 762,57
		Оплата труда машинистов (Отм)									311 978,57
		Материалы									860 768,27
		Строительные работы									662 333,94
		в том числе:									
		оплата труда									158 689,26
		эксплуатация машин и механизмов									72 139,97
		оплата труда машинистов (Отм)									43 283,35
		материалы									69 100,19
		накладные расходы									203 722,25
		сметная прибыль									115 398,92
		Монтажные работы									8 783 210,29
		в том числе:									
		оплата труда									2 652 156,03
		эксплуатация машин и механизмов									718 622,60
		оплата труда машинистов (Отм)									268 695,22
		материалы									791 668,08
		накладные расходы									2 862 434,24
		сметная прибыль									1 489 634,12
		Оборудование									78 043 054,34
		Инженерное оборудование									78 043 054,34
		Всего ФОТ (справочно)									3 122 823,86
		Всего накладные расходы (справочно)									3 066 156,49
		Всего сметная прибыль (справочно)									1 605 033,04
		ВСЕГО по смете									87 488 598,57
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									31 262,40
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									78 043 054,34
		затраты труда рабочих					3544,3467355				
		затраты труда машинистов					314,4217776				

Составил: _____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)] (Чакирина Е.Н.)

Проверил: _____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)] (Новикова А.В.)

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)

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

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

Наименование программного продукта	ГРАНД.Смета, версия 2024.3
Наименование редакции сметных нормативов	Приказ Министров России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Министров России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Министров России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Министров России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Министров России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Министров России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Министров России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Министров России от 13.05.2024 №323/пр
Реквизиты приказа Министров России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Министров России от 18 мая 2022 г. № 378/пр; Приказ Министров России от 26 августа 2022 г. № 703/пр; Приказ Министров России от 26 октября 2022 г. № 905/пр; Приказ Министров России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр; Приказ Министров России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр; Приказ Министров России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Министров России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Министров России от 02.09.2021 № 636/пр; Приказ Министров России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Министров России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Министров России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Министров России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Министров России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Министров России от 13.05.2024 №323/пр

Реквизиты письма Министров России об индексах 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. № 326/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 Министров России от 23.05.2024 № 29044-ИД-09
Приказ министерства строительства Иркутской области от 21.03.2024 № 59-10-мпр
38. Иркутская область
Иркутская область (3 зона)

Реконструкция ПС 35/10 кВ "Курган"
(наименование стройки)
Реконструкция ПС 35/10 кВ "Курган"
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-03-01

Собственные нужды переменного тока
(наименование работ и затрат)

Составлен	ресурсно-индексным	методом
Основание	ПБ5-04.24-СН1	(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен

Сметная стоимость	539,56 тыс.руб.		
в том числе:			
строительных работ	100,19 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	146,12 тыс.руб.
монтажных работ	433,57 тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	3,37 тыс.руб.
оборудования	5,79 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	183,79 чел.-ч.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	3,62 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											
1	ГЭСНб08-03-571-04	Щит заводского изготовления однопольный или двухпольный: неоплавленный, глубина до 600 мм	м	0,6	1	0,6					
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 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)	чел.-ч			3,708					3 045,20
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	5,15	1,2	3,708			821,25		3 045,20
		2 ЭМ	чел.-ч								1 537,53
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,1088					1 035,98
		91.05.05-015 Крыны на автомобильном ходу, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	0,77	1,2	0,5544			2 027,59		1 124,10
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,77	1,2	0,5544			1 071,20		593,87
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,77	1,2	0,5544	477,92	1,46	697,76		386,84
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,77	1,2	0,5544			797,45		442,11
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,9	1,2	1,368			19,44		26,59
		4 М									171,33
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,15		0,09	155,63	1,19	185,20		16,67
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,51		0,306	174,93	1,15	201,17		61,56
		08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,0004		0,00024	70 310,45	0,99	69 607,35		16,71
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,15		0,09	79,88	1,48	118,22		10,64
		20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,06	944,69	1,16	1 095,84		65,75
		Итого прямые затраты									5 790,04
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные непомпиримые материальные ресурсы	%	2		2					50,75
		ФОТ									4 081,18
		Пр812-049.3.3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					3 999,56
		Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 081,40
		Всего по позиции							19 869,58		11 921,75
2	ГЭСНб08-03-526-02	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 100 А	шт	4	1	4					
		Объем=2*2									
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 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)	чел.-ч			9,6					7 569,79
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	2	1,2	9,6			788,52		7 569,79
		2 ЭМ	чел.-ч								159,43
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,096					89,70
		91.05.05-015 Крыны на автомобильном ходу, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	0,01	1,2	0,048			2 027,59		97,32
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,2	0,048			1 071,20		51,42
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,2	0,048	477,92	1,46	697,76		33,49
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,2	0,048			797,45		38,28
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,108	1,2	0,5184			19,44		10,08
		91.21.16-012 Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч	0,175	1,2	0,84			22,07		18,54
		4 М									2 070,16
		01.3.01.02-0002 Вазелин технический	кг	0,009		0,036	150,04	1,31	196,55		7,08
		01.7.02.09-0002 Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,004		0,016	187,38	0,96	179,88		2,88
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0208		0,0832			3,93		0,33
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные слоистобумажные прорезиненные для электромотажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	3		12	5,87	1,44	8,45		101,40
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07		0,28	155,63	1,19	185,20		51,86
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,38		1,52	174,93	1,15	201,17		305,78
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,014		0,056	41,71	1,3	54,22		3,04
		01.7.20.04-0005 Нитки швейные армированные	кг	0,002		0,008	395,65	2,21	874,39		7,00
		07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,002		0,008	105 278,81	1,33	140 020,82		1 120,17
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,047		0,188	79,88	1,48	118,22		22,23
		14.4.03.06-0001 Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,014		0,056	157,44	1,14	179,48		10,05
		20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,4	944,69	1,16	1 095,84		438,34
		Итого прямые затраты									9 889,08
2.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные непомпиримые материальные ресурсы	%	2		2					126,16
		ФОТ									7 659,49
		Пр812-049.3.3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					7 506,30
		Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 906,34
		Всего по позиции							5 356,97		21 427,88
3	ФСБН-62.1.01.09-0038	Выключатель автоматический, трехполюсный, на ток 100 А	шт	2	1	2	1 580,12	1,03	1 627,52		3 255,04
		Всего по позиции									3 255,04
4	ФСБН-62.1.01.09-1275	Выключатель автоматический 3Р, 40 А, 6 кА, характеристика С	шт	2	1	2	654,01	1,03	673,63		1 347,26
		Всего по позиции									1 347,26
5	ГЭСНб08-03-526-01	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А	шт	2	1	2					
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 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)	чел.-ч			3,216					2 535,88
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	1,34	1,2	3,216			788,52		2 535,88
		2 ЭМ									5,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,108	1,2	0,2592			19,44		5,04
	4 М										578,56
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,006		0,012	150,04	1,31	196,55		2,36
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,001		0,002	187,38	0,96	179,88		0,36
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0208		0,0416			3,93		0,16
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромотающих и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1		2	5,87	1,44	8,45		16,90
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07		0,14	155,63	1,19	185,20		25,93
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,049		0,098	174,93	1,15	201,17		19,71
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,014		0,028	41,71	1,3	54,22		1,52
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,001		0,002	395,65	2,21	874,39		1,75
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,001		0,002	105 278,81	1,33	140 020,82		280,04
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, муниа, сурик железный	кг	0,036		0,072	79,88	1,48	118,22		8,51
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006		0,012	157,44	1,14	179,48		2,15
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,2	944,69	1,16	1 095,84		219,17
		Итого прямые затраты									3 119,48
5.1	421/нр_2020_н.75_ш.а	Вспомогательные непомпнруемые материалы ресурсы ФОТ	%	2		2					42,26
	Пр812-049.3-3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					2 535,88
	Пр774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 485,16
		Всего по позиции							3 470,10		6 940,20
6 О	ФСБЦ-62.1.01.09-1271	Выключатель автоматический 3Р, 16 А, 6 кА, характеристика С	шт	2	1	2	578,19	1,03	595,54		1 191,08
		Всего по позиции									1 191,08
7	ГЭСНб08-02-147-10	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	4,66	1	4,66					
		Объем=(169+182+115)/100									
	Приказ от 30.01.2024 № 55/нр	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 прил.5 табл.3 н.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; 5М=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			78,73536					61 381,30
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,08	1,2	78,73536			779,59		61 381,30
	2 5М										3 367,41
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			2,2368					2 089,90
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,2	1,1184			2 027,59		2 267,66
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,2	1,1184			1 071,20		1 198,03
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	3,34	1,2	18,67728	1,75	1,84	3,22		60,14
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговые усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,34	1,2	18,67728	8,84	1,57	13,88		259,24
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,2	1,1184	477,92	1,46	697,76		780,37
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,2	1,1184			797,45		891,87
	4 М										2 562,22
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,245		1,1417	37,71	1,6	60,34		68,89
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямыми шлицами, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00062		0,002892	99 190,96	1,3	128 948,25		372,56
	10.3.02.03-0011	Принот оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,25		1,165	931,11	1,62	1 508,40		1 757,29
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00072		0,0033552	82 698,14	1,31	108 334,56		363,48
		Итого прямые затраты									69 400,83
7.1	421/нр_2020_н.75_ш.а	Вспомогательные непомпнруемые материалы ресурсы ФОТ	%	2		2					1 023,02
	Пр812-049.3-3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					63 471,20
	Пр774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					62 201,78
		Всего по позиции							35 406,85		164 995,94
7.1	ФСБЦ-21.1.06.09-0178	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х6мм-660	1000 м	0,17238	1	0,17238					54 275,86
		Объем=(169*1,02(норма отхода))/1000									
7.1	ФСБЦ-21.1.06.09-0178	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х6мм-660	1000 м	0,17238		0,17238	271 432,48	1,16	314 861,68		54 275,86
7.1.1	ФСБЦ-21.1.06.09-0178	01-20-3 Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми	т			0,0969			1 621,60		157,13
	01-0079	грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 79 км									
7.1.2	ФСБЦ-21.1.06.09-0178	01-20-3 Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми	т			0,0969			1 111,47	-1	-107,70
	01-0030	грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 30 км									
		Всего по позиции									54 325,29
7.2	ФСБЦ-21.1.06.09-0176	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х2,5мм-660	1000 м	0,18564	1	0,18564					25 501,04
		Объем=(182*1,02(норма отхода))/1000									
7.2	ФСБЦ-21.1.06.09-0176	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х2,5мм-660	1000 м	0,18564		0,18564	118 420,90	1,16	137 368,24		25 501,04
7.2.1	ФСБЦ-21.1.06.09-0176	01-20-3 Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми	т			0,0568			1 621,60		92,11
	01-0079	грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 79 км									
7.2.2	ФСБЦ-21.1.06.09-0176	01-20-3 Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми	т			0,0568			1 111,47	-1	-63,13
	01-0030	грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 30 км									
		Всего по позиции									25 530,02
7.3	ФСБЦ-21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5мм(N, PE)-660	1000 м	0,1173	1	0,1173					9 871,93
		Объем=(115*1,02(норма отхода))/1000									
7.3	ФСБЦ-21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5мм(N, PE)-660	1000 м	0,1173		0,1173	72 551,44	1,16	84 159,67		9 871,93
7.3.1	ФСБЦ-21.1.06.09-0152	01-20-3 Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми	т			0,0264			1 621,60		42,81
	01-0079	грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 79 км									
7.3.2	ФСБЦ-21.1.06.09-0152	01-20-3 Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми	т			0,0264			1 111,47	-1	-29,34
	01-0030	грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 30 км									
		Всего по позиции									9 885,40
8	ГЭСНб08-03-574-01	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2	100 шт	3,42	1	3,42					
		Объем=(2*(30*5+7*3))/100									
	Приказ от 30.01.2024 № 55/нр	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 прил.5 табл.3 н.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; 5М=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			63,4068					52 072,83
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	15,45	1,2	63,4068			821,25		52 072,83
	2 5М										111,85
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,08208					76,69
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,2	0,04104			2 027,59		83,21
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,2	0,04104			1 071,20		43,96
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,2	0,04104	477,92	1,46	697,76		28,64
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,2	0,04104			797,45		32,73
	4 М										3 733,10
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,1		0,342	150,04	1,31	196,55		67,22
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,02		0,0684	187,38	0,96	179,88		12,30
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромотающих и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	16,67		57,0114	5,87	1,44	8,45		481,75
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	1		3,42	37,71	1,6	60,34		206,36
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,01		0,0342	395,65	2,21	874,39		29,90
	10.3.02.03-0011	Принот оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,08		0,2736	931,11	1,62	1 508,40		412,70
	14.4.03.17-0101	Лак КФ-965	т	0,0001		0,000342	308 849,70	1,14	352 088,66		120,41
	25.2.01.01-0001	Бирки-океанатели маркировочные А671	100 шт	1,02		3,4884	655,90	1,05	688,70		2 402,46
		Итого прямые затраты									55 994,47
8.1	421/нр_2020_н.75_ш.а	Вспомогательные непомпнруемые материалы ресурсы ФОТ	%	2		2					867,88
											52 149,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр812-049.3-3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					51 106,53
	Пр774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					26 596,26
		Всего по позиции							39 346,53		134 565,14
8.1	ФСБЦ-20.2.10.04-0002	Наконечники кабельные медные луженые 6-5-4 Объем=60 / 100	100 шт	0,6	1	0,6		589,14	1,26	742,32	445,39
		Всего по позиции									445,39
8.2	ФСБЦ-20.2.10.04-0001	Наконечники кабельные медные луженые 4-5-3 Объем=(258 (применительно для 2,5-12)) / 100	100 шт	2,58	1	2,58		494,79	1,26	623,44	1 608,48
		Всего по позиции									1 608,48
8.3	ФСБЦ-25.2.01.01-0013	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У135 Объем=100 / 100	100 шт	1	1	1		185,79	1,05	195,08	195,08
		Всего по позиции									195,08
8.4	ФСБЦ-20.1.02.18-0001	Хомуты-стяжки кабельные (бандажи), размеры 3,6х200 мм Объем=100 / 100	100 шт	1	1	1		78,19	1,59	124,32	124,32
		Всего по позиции									124,32
9	ГЭСН26-02-024-01	Устройство огнепреградительных поясов и уплотнение кабельных задвижек подушками противопожарными уплотнительными Объем=(0,3*0,2*0,02*40 Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП=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 4 М 14.2.02.09-0003 Подушки противопожарные уплотнительные	м3	0,048	1	0,048					3 812,45
		Итого прямые затраты									3 812,45
		ФОТ									3 812,45
	Пр812-020.0-3	НР Теплоизоляционные работы	%	98		98					3 736,20
	Пр774-020.0	СП Теплоизоляционные работы	%	55		55					2 096,85
		Всего по позиции								321 159,58	15 415,66
9.1	ФСБЦ-14.2.02.07-0001	Материал огнезащитный терморасширяющийся для покрытия электрических кабелей Объем=40*0,7	кг	28	1	28					23 545,20
9.1	ФСБЦ-14.2.02.07-0001	Материал огнезащитный терморасширяющийся для покрытия электрических кабелей	кг	28		28		564,36	1,49	840,90	23 545,20
9.1.1	ФСБЦ-14.2.02.07-0001_01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми 01-0079 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 79 км	т			0,0308				972,96	29,97
9.1.2	ФСБЦ-14.2.02.07-0001_01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми 01-0030 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			0,0308				666,88	-1
		Всего по позиции									23 545,63
10	ГЭСН26-02-023-01	Огнезащитное уплотнение пустот от кабельных проходов настовым составом Объем=28,8/6 (расход на 1 м2)*0,004 (толщина покрытия) Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 1 ОТ(ЗТ) 1-100-45 Средний разряд работы 4,5 2 ЭМ ОТМ(ЗТм) 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 91.18.01-011 Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин 91.21.01-016 Агрегаты шпатель-окрасочные при работе от передвижных компрессорных установок 4 М 01.7.03.01-0001 Вода 14.2.02.11 Состав огнезащитный	м3	0,0192	1	0,0192					3 108,16
		Итого прямые затраты									3 285,29
		ФОТ									3 133,88
	Пр812-020.0-3	НР Теплоизоляционные работы	%	98		98					3 071,20
	Пр774-020.0	СП Теплоизоляционные работы	%	55		55					1 723,63
		Всего по позиции								420 839,58	8 080,12
10.1	ФСБЦ-14.2.02.11-0019	Состав огнезащитный на неорганическом связующем для защиты конструкций воздуховодов, систем приточно-вытяжной вентиляции, каналов дымоудаления, образующий при повышении температуры более +1200 °С пористый теплоизолярующий слой, 3 группа огнезащитной эффективности, расход 6,0 кг/м2 при толщине слоя покрытия 4 мм	кг	28,8	1	28,8					4 316,54
10.1	ФСБЦ-14.2.02.11-0019	Состав огнезащитный на неорганическом связующем для защиты конструкций воздуховодов, систем приточно-вытяжной вентиляции, каналов дымоудаления, образующий при повышении температуры более +1200 °С пористый теплоизолирующий слой, 3 группа огнезащитной эффективности, расход 6,0 кг/м2 при толщине слоя покрытия 4 мм	кг	28,8		28,8		133,82	1,12	149,88	4 316,54
10.1.1	ФСБЦ-14.2.02.11-0019_01-20-3	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми 01-0079 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 79 км	т			0,0317				1 621,60	51,40
10.1.2	ФСБЦ-14.2.02.11-0019_01-20-3	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми 01-0030 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			0,0317				1 111,47	-1
		Всего по позиции									4 332,71
11	ГЭСН08-02-155-01	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 1 ОТ(ЗТ) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 4 М 01.1.01.09-0024 Шпур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 3-6 мм 01.7.07.29-0111 Паста смазочная пропитанная 01.7.07.29-0221 Герметик для уплотнения кабельных вводов и муфт, герметизации рыльцев соединений газовых и водопроводных труб	шт	1	1	1					355,49
		Итого прямые затраты									802,85
11.1	421/пр_2020_п.75_ш.а	Вспомогательные непланируемые материальные ресурсы ФОТ	%	2		2					5,92
	Пр812-049.3-3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					355,49
	Пр774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					348,38
		Всего по позиции								1 338,45	1 338,45
11.1	ФСБЦ-14.5.01.05-0010	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный, объем 750 мл Всего по позиции	шт	1	1	1		236,15	1,14	269,21	269,21
		Всего по позиции									269,21
12	ГЭСН26-02-022-01	Огнезащитное покрытие толщиной слой 1 мм кабелей и проводов Объем=(33/1,52 (расход на 1 м2)) / 100 Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 1 ОТ(ЗТ) 1-100-35 Средний разряд работы 3,5 2 ЭМ ОТМ(ЗТм) 91.14.02-001 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 01.7.03.01-0001 Вода 01.7.07.08-0003 Масло хозяйственное твердое 72 % 01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	100 м2	0,217105	1	0,217105					12 240,26
		Итого прямые затраты									12 240,26
		ФОТ									12 240,26
	Пр812-049.3-3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					47,26
	Пр774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					54,02
		Всего по позиции								1 338,45	1 338,45
11.1	ФСБЦ-14.5.01.05-0010	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный, объем 750 мл Всего по позиции	шт	1	1	1		236,15	1,14	269,21	269,21
		Всего по позиции									269,21
12	ГЭСН26-02-022-01	Огнезащитное покрытие толщиной слой 1 мм кабелей и проводов Объем=(33/1,52 (расход на 1 м2)) / 100 Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 1 ОТ(ЗТ) 1-100-35 Средний разряд работы 3,5 2 ЭМ ОТМ(ЗТм) 91.14.02-001 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 01.7.03.01-0001 Вода 01.7.07.08-0003 Масло хозяйственное твердое 72 % 01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	100 м2	0,217105	1	0,217105					12 240,26
		Итого прямые затраты									12 240,26
		ФОТ									12 240,26
	Пр812-049.3-3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					47,26
	Пр774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					54,02
		Всего по позиции								1 338,45	1 338,45
11.1	ФСБЦ-14.5.01.05-0010	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный, объем 750 мл Всего по позиции	шт	1	1	1		236,15	1,14	269,21	269,21
		Всего по позиции									269,21
12	ГЭСН26-02-022-01	Огнезащитное покрытие толщиной слой 1 мм кабелей и проводов Объем=(33/1,52 (расход на 1 м2)) / 100 Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 1 ОТ(ЗТ) 1-100-35 Средний разряд работы 3,5 2 ЭМ ОТМ(ЗТм) 91.14.02-001 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 01.7.03.01-0001 Вода 01.7.07.08-0003 Масло хозяйственное твердое 72 % 01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	100 м2	0,217105	1	0,217105					12 240,26
		Итого прямые затраты									12 240,26
		ФОТ									12 240,26
	Пр812-049.3-3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					47,26
	Пр774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					54,02
		Всего по позиции								1 338,45	1 338,45
11.1	ФСБЦ-14.5.01.05-0010	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный, объем 750 мл Всего по позиции	шт	1	1	1		236,15	1,14	269,21	269,21
		Всего по позиции									269,21
12	ГЭСН26-02-022-01	Огнезащитное покрытие толщиной слой 1 мм кабелей и проводов Объем=(33/1,52 (расход на 1 м2)) / 100 Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 1 ОТ(ЗТ) 1-100-35 Средний разряд работы 3,5 2 ЭМ ОТМ(ЗТм) 91.14.02-001 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 01.7.03.01-0001 Вода 01.7.07.08-0003 Масло хозяйственное твердое 72 % 01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	100 м2	0,217105	1	0,217105					12 240,26
		Итого прямые затраты									12 240,26
		ФОТ									12 240,26
	Пр812-049.3-3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					47,26
	Пр774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					54,02
		Всего по позиции								1 338,45	1 338,45
11.1	ФСБЦ-14.5.01.05-0010	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный, объем 750 мл Всего по позиции	шт	1	1	1		236,15	1,14	269,21	269,21
		Всего по позиции									269,21
12	ГЭСН26-02-022-01	Огнезащитное покрытие толщиной слой 1 мм кабелей и проводов Объем=(33/1,52 (расход на 1 м2)) / 100 Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 1 ОТ(ЗТ) 1-100-35 Средний разряд работы 3,5 2 ЭМ ОТМ(ЗТм) 91.14.02-001 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 01.7.03.01-0001 Вода 01.7.07.08-0003 Масло хозяйственное твердое 72 % 01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	100 м2	0,217105	1	0,217105					12 240,26
		Итого прямые затраты									12 240,26
		ФОТ									12 240,26
	Пр812-049.3-3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					47,26
	Пр774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					54,02
		Всего по позиции								1 338,45	1 338,45
11.1	ФСБЦ-14.5.01.05-0010	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный, объем 750 мл Всего по позиции	шт	1	1	1		236,15	1,14	269,21	269,21
		Всего по позиции									269,21
12	ГЭСН26-02-022-01	Огнезащитное покрытие толщиной слой 1 мм кабелей и проводов Объем=(33/1,52 (расход на 1 м2)) / 100 Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 1 ОТ(ЗТ) 1-100-35 Средний разряд работы 3,5 2 ЭМ ОТМ(ЗТм) 91.14.02-001 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 01.7.03.01-0001 Вода 01.7.07.08-0003 Масло хозяйственное твердое 72 % 01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	100 м2	0,217105	1	0,217105					12 240,26
		Итого прямые затраты									12 240,26
		ФОТ									12 240,26
	Пр812-049.3-3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					47,26
	Пр774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					54,02
		Всего по позиции								1 338,45	1 338,45
11.1											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									12 720,78
		ФОТ									12 294,28
		Пр812-020.0-3 НР Теплоизоляционные работы	%	98		98					12 048,39
		Пр774-020.0 СП Теплоизоляционные работы	%	55		55					6 761,85
		Всего по позиции							145 233,97		31 531,02
12.1	ФСБЦ-14.2.02.03-0001	Краска огнезащитная однокомпонентная водно-дисперсионная для повышения предела огнестойкости стальных конструкций до 90 мин, вспучивающегося типа, массовая доля нелетучих масс не менее 67 %, цвет белый	т	0,033	1	0,033					17 255,99
		Объем-33/1000									
12.1	ФСБЦ-14.2.02.03-0001	Краска огнезащитная однокомпонентная водно-дисперсионная для повышения предела огнестойкости стальных конструкций до 90 мин, вспучивающегося типа, массовая доля нелетучих масс не менее 67 %, цвет белый	т	0,033		0,033	272 348,30	1,92	522 908,74		17 255,99
12.1.1	ФСБЦ-14.2.02.03-0001_01-20-3	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми	т			0,0416			1 621,60		67,46
	01-0079	грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 79 км									
12.1.2	ФСБЦ-14.2.02.03-0001_01-20-3	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми	т			0,0416			1 111,47	-1	-46,24
	01-0030	грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км									
		Всего по позиции									17 277,21
Итого по смете:											
		Всего прямые затраты (справочно)									310 249,16
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									146 121,36
		Эксплуатация машин									5 429,55
		Оплата труда машинистов (Отм)									3 372,01
		Материалы									155 326,24
		Строительные работы									100 191,35
		в том числе:									
		оплата труда									19 160,87
		эксплуатация машин и механизмов									248,29
		оплата труда машинистов (Отм)									79,74
		материалы									51 264,33
		накладные расходы									18 855,79
		сметная прибыль									10 582,33
		Монтажные работы									433 572,55
		в том числе:									
		оплата труда									126 960,49
		эксплуатация машин и механизмов									5 181,26
		оплата труда машинистов (Отм)									3 292,27
		материалы									104 061,91
		накладные расходы									127 647,71
		сметная прибыль									66 428,91
		Оборудование									5 793,38
		Иллектерное оборудование									5 793,38
		Всего ФОТ (справочно)									149 493,37
		Всего накладные расходы (справочно)									146 503,50
		Всего сметная прибыль (справочно)									77 011,24
		ВСЕГО по смете									539 557,28
		Справочно									
		затраты труда рабочих				183,7893445					
		затраты труда машинистов				3,6236728					

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

(Чикирина Е.Н.)

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

(Новикова А.В.)

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)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Наименование программного продукта	ГРАНД.Смета, версия 2024.3
Наименование редакции сметных нормативов	Приказ Министров России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Министров России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Министров России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Министров России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Министров России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Министров России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Министров России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Министров России от 13.05.2024 № 323/пр
Реквизиты приказа Министров России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Министров России от 18 мая 2022 г. № 378/пр; Приказ Министров России от 26 августа 2022 г. № 703/пр; Приказ Министров России от 26 октября 2022 г. № 905/пр; Приказ Министров России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр; Приказ Министров России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр; Приказ Министров России от 11.05.2023 № 335/пр; Приказ Министров России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Министров России от 02.09.2021 № 636/пр; Приказ Министров России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Министров России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Министров России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Министров России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Министров России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Министров России от 13.05.2024 № 323/пр
Реквизиты письма Министров 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 индексации сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/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	Письмо Министров России от 23.05.2024 № 29044-ИД-09
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Приказ министерства строительства Иркутской области от 21.03.2024 № 59-10-мпр
Наименование субъекта Российской Федерации	38. Иркутская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Иркутская область (3 зона)

Реконструкция ПС 35/10 кВ "Кургай"
(наименование стройки)
Реконструкция ПС 35/10 кВ "Кургай"
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-04-01

Релейная защита и автоматика
(наименование работ и затрат)
Составлен ресурсно-индексным методом
Основание ПБ5-04.24-РЗА1
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен	
Сметная стоимость	2 238,20 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	0,00 тыс.руб.
монтажных работ	1 975,73 тыс.руб.
оборудования	262,47 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.
Средства на оплату труда рабочих	537,96 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	13,43 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	682,39 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	14,42 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Монтажные работы											
1	ГЭСНб08-03-571-04	Щит заводского изготовления однокордный или двухкордный: шкафового исполнения, глубина до 600 мм Объем=0,6*2*0,6 Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОПЭ-1,2; 5М=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	м	1,8	1	1,8					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,124					9 135,59
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	5,15	1,2	11,124			821,25		9 135,59
		2 5М									4 612,58
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,3264					3 107,94
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,77	1,2	1,6632			2 027,59		3 372,29
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,77	1,2	1,6632			1 071,20		1 781,62
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,77	1,2	1,6632	477,92	1,46	697,76		1 160,51
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,77	1,2	1,6632			797,45		1 326,32
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,9	1,2	4,104			19,44		79,78
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 242А, диаметр 4-5 мм	кг	0,15		0,27	155,63	1,19	185,20		513,96
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,51		0,918	174,93	1,15	201,17		184,67
		08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,0004		0,00072	70 310,45	0,99	69 607,35		50,12
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушкет, сурик железный	кг	0,15		0,27	79,88	1,48	118,22		31,92
		20.1.02.23-0082 Перемехи гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,18	944,69	1,16	1 095,84		197,25
		Итого прямые затраты									17 370,07
1.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные непомпиремые материалы ресурсы	%	2		2					152,26
		ФОТ									12 243,53
		Пр812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					11 998,66
		Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					6 244,20
		Всего по позиции					19 869,55				35 765,19
2	ГЭСНб11-04-002-01	Аппарат настольный, масса: до 0,015 т Объем=1 {АРМ}	шт	1	1	1					
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОПЭ-1,2; 5М=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,236					875,31
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,03	1,2	1,236			708,18		875,31
		2 5М									133,97
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,192					153,11
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16	1,2	0,192	477,92	1,46	697,76		133,97
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16	1,2	0,192			797,45		153,11
		Итого прямые затраты									1 162,29
2.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные непомпиремые материалы ресурсы	%	2		2					14,59
		ФОТ									1 028,42
		Пр812-053.0-3 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	91		91					935,86
		Пр774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					473,07
		Всего по позиции					2 585,91				2 585,91
3	ТЦ_101_77_7813028750_23.07.2024_01_25	АРМ, в составе: Ноутбук HP Probook 450 G9 15,6" FHD/ Core i5-1235U/ 8Gb/ 512Gb SSD/ WiFi BT/ DOS (687G4EA) Мышь ДЮ Всего по позиции	компл.	1	1	1	144 623,28				144 623,28
Документация и/или КРУН 10 кВ (вч.Ввода Т1, вч. Ввода Т2, вч.СВ)											
4	ГЭСНб08-01-082-01	Заказ наборный без коука Объем=(20*20*20)/100	100 шт	0,6	1	0,6					
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОПЭ-1,2; 5М=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			29,664					23 655,56
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	41,2	1,2	29,664			797,45		23 655,56
		2 5М									198,47
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,144					134,55
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	1,2	0,072			2 027,59		145,99
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,2	0,072			1 071,20		77,13
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	1,2	0,072	477,92	1,46	697,76		50,24
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1	1,2	0,072			797,45		57,42
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,16	1,2	0,1152			19,44		2,24
		08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,003		0,0018	70 310,45	0,99	69 607,35		747,17
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушкет, сурик железный	кг	0,8		0,48	79,88	1,48	118,22		56,75
		20.5.04.03-0002 Зажимы наборные проходные ЗНЗ4-41125	100 шт	1,02		0,612	896,51	1,03	923,41		565,13
		Итого прямые затраты									24 735,75
4.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные непомпиремые материалы ресурсы	%	2		2					394,26
		ФОТ									23 790,11
		Пр812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					23 314,31
		Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					12 132,96
		Всего по позиции					100 962,13				60 577,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.1	ФСБЦ-20.5.04.03-0002	Защиты наборные проходные ЗИЗ4-4ИЗ5	100 шт	-0,612	1	-0,612	896,51	1,03	923,41		-565,13
		Всего по позиции									-565,13
4.2	ТЦ_20.5.02.02_50_5027214400_23.07.2024_01_20.1	Phoenix contact 3047420 UTM6 6-SD Измерительная клемма с полуконным размыкателем Объем=20*20*20	шт	60	1	60			1 128,04		67 682,40
		Всего по позиции									67 682,40
5	ГЭСНы10-06-037-13	Крышка декоративная и другие мелкие изделия (без присоединения проводов) Объем=((1+3+1+3)+(1+3+1+3)+(1+3+1+3))/100	100 шт	0,24	1	0,24					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр	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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расч.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч	1,728							1 300,86
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	6	1,2	1,728			752,81		1 300,86
		4 М									7,95
	01.7.15.04-0011	Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,0002		0,000048	127 406,00	1,3	165 627,80		7,95
	999-0005	Масса	т	0,01		0,0024					
		Итого прямые затраты									1 308,81
5.1	421/пр_2020_п.75_ш.а	Вспомогательные непомруемые материалы ресурсы	%	2		2					21,68
		ФОТ									1 300,86
	Пр812-051.1-3	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	91		91					1 183,78
	Пр774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					598,40
		Всего по позиции							12 969,46		3 112,67
5.1	ТЦ_20.4.00.00_16_1659003580_23.07.2024_01_21.2	Phoenix contact 3047426 D-UTME 6 Концевая крышка	шт	3	1	3			154,86		464,58
		Объем=1+1+1									
		Всего по позиции									464,58
5.2	ТЦ_20.4.00.00_16_1659003580_23.07.2024_01_22.2	Phoenix contact 3032350 CLIPFIX 35-5 V0 Концевой стопор	шт	9	1	9			46,88		421,92
		Объем=3+3+3									
		Всего по позиции									421,92
5.3	ТЦ_20.4.00.00_50_5027214400_23.07.2024_01_23.1	Phoenix contact 807575 KLM 2 Держатель маркировки клеммных коробок Объем=1+1+1	шт	3	1	3			51,11		153,33
		Всего по позиции									153,33
5.4	ТЦ_20.4.00.00_16_1659003580_23.07.2024_01_24.2	Phoenix contact 1052002 ZB 8:UNBEDRUCKT Плавка Zack	шт	9	1	9			38,76		348,84
		Объем=3+3+3									
		Всего по позиции									348,84
6	ГЭСНы08-02-397-01	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м Объем=(0,5*(1+1+1))/100	100 м	0,015	1	0,015					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр	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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расч.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,15408					120,12
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	8,56	1,2	0,15408			779,59		120,12
		2 ЭМ									11,15
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,04086					33,08
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	0,1	1,2	0,0018			2 027,59		3,65
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,2	0,0018			1 071,20		1,93
	91.06.06-042	Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.-ч	2,07	1,2	0,03726	104,99	1,42	149,09		5,56
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,07	1,2	0,03726			797,45		29,71
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	1,2	0,0018	477,92	1,46	697,76		1,26
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1	1,2	0,0018			797,45		1,44
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,93	1,2	0,03474			19,44		0,68
		4 М									137,43
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,2832		0,004248			3,93		0,02
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	2,14		0,0321	155,63	1,19	185,20		5,94
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1,25		0,01875	174,93	1,15	201,17		3,77
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,3		0,0045	41,71	1,3	54,22		0,24
	20.1.02.14-0001	Сервис КС-095	шт	30		0,45	159,13	1,16	184,59		83,07
	20.2.09.13-0011	Муфты	шт	6		0,09	425,18	1,16	493,21		44,39
		Итого прямые затраты									301,78
6.1	421/пр_2020_п.75_ш.а	Вспомогательные непомруемые материалы ресурсы	%	2		2					2,00
		ФОТ									153,20
	Пр812-049.3-3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					150,14
	Пр774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					78,13
		Всего по позиции							35 470,00		532,05
6.1	ФСБЦ-20.2.08.01-0004	DIN-рейки металлические, оцинкованные, размеры 7,5x35x600 мм Объем=3 / 100	100 шт	0,03	1	0,03					150,65
6.1	ФСБЦ-20.2.08.01-0004	DIN-рейки металлические, оцинкованные, размеры 7,5x35x600 мм	100 шт	0,03		0,03	4 328,90	1,16	5 021,52		150,65
6.1.1	ФСБЦ-20.2.08.01-0004_01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми 01-0079 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 79 км	т			0,0005			972,96		0,49
		Всего по позиции									151,14
Документация ичек КРУН 10 кВ (вч.ТСН, вч.ТСНД)											
7	ГЭСНы08-03-526-01	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А Объем=2+1+2+1+2+1+1+1	шт	11	1	11					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр	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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расч.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,688					13 947,34
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	1,34	1,2	17,688			788,52		13 947,34
		2 ЭМ									27,71
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,108	1,2	1,4256			19,44		27,71
		4 М									3 182,12
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,006		0,066	150,04	1,31	196,55		12,97
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,001		0,011	187,38	0,96	179,88		1,98
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0208		0,2288			3,93		0,90
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прозенненные для электромотажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1		11	5,87	1,44	8,45		92,95
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07		0,77	155,63	1,19	185,20		142,60
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,049		0,539	174,93	1,15	201,17		108,43
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,014		0,154	41,71	1,3	54,22		8,35
	01.7.20.04-0005	Нити швейные армированные	кг	0,001		0,011	395,65	2,21	874,39		9,62
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,001		0,011	105 278,81	1,33	140 020,82		1 540,23
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	0,036		0,396	79,88	1,48	118,22		46,82
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006		0,066	157,44	1,14	179,48		11,85
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ППС-50	10 шт	0,1		1,1	944,69	1,16	1 095,84		1 205,42
		Итого прямые затраты									17 157,17
7.1	421/пр_2020_п.75_ш.а	Вспомогательные непомруемые материалы ресурсы	%	2		2					232,46
		ФОТ									13 947,34
	Пр812-049.3-3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					13 668,39
	Пр774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					7 113,14
		Всего по позиции							3 470,11		38 171,16
8	ТЦ_62.1.01.00_77_4632025039_23.07.2024_01_26.1	Выключатель автоматический модульный OptiDin BM63-1C4-УХЛЗ (Новый) Объем=2+2	шт	4	1	4			982,95		3 931,80
		Всего по позиции									3 931,80
9	ТЦ_62.1.01.00_77_4632025039_23.07.2024_01_27.1	Выключатель автоматический модульный OptiDin BM63-1K4-УХЛЗ (Новый) Объем=1+1	шт	2	1	2			4 291,40		8 582,80
		Всего по позиции									8 582,80
10	ТЦ_62.1.01.00_77_4632025039_23.07.2024_01_28.1	Выключатель автоматический модульный OptiDin BM63-1ZA-УХЛЗ (Новый) Объем=2+1	шт	3	1	3			5 172,19		15 516,57
		Всего по позиции									15 516,57
11	ТЦ_62.1.01.00_77_4632025039_23.07.2024_01_29.1	Выключатель автоматический модульный OptiDin BM63-3Z4-УХЛЗ (Новый) Объем=1+1	шт	2	1	2			18 415,37		36 830,74
		Всего по позиции									36 830,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	ГЭСНы10-02-016-06	Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания	шт	1	1	1					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 и.4 приводит 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			11,16					10 227,81
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	9,3	1,2	11,16			916,47		10 227,81
		2 ЭМ									938,83
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,48					439,91
		91.06.05-011 Потручки однокосовые универсальные фронтальные пневмоколовые, номинальная вместимость основного коша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,4	1,2	0,48			1 955,89		938,83
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,4	1,2	0,48			916,47		439,91
		4 М									539,23
		01.3.05.17-0002 Капифоль сосновая	кг	0,01		0,01	284,15	1,29	366,55		3,67
		01.7.06.05-0042 Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	4,21		4,21	2,27	1,6	3,63		15,28
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,3		0,3	174,93	1,15	201,17		60,35
		01.7.15.07-0012 Добеги пластиковые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм,	100 шт	0,1		0,1	978,09	1,3	1 271,52		127,15
		диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм									
		03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т	0,0003		0,0003	4 338,27	1,43	6 203,73		1,86
		10.2.02.08-0001 Проволока медная круглая мягкая электротехническая, диаметр 1,0-3,0 мм и выше	т	0,0001		0,0001	1 050 091,70	1,03	1 081 594,45		108,16
		10.3.02.03-0012 Припой оловянно-свинцовые бессурьминистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,62	1 457,29		87,44
		14.3.02.01-0371 Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-111	т	0,00002		0,00002	47 961,85	1,75	83 933,24		1,68
		14.4.03.06-0001 Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,03		0,03	157,44	1,14	179,48		5,38
		20.2.10.03-0020 Наконечники кабельные медные П 2,5-4	100 шт	0,1		0,1	840,04	1,26	1 058,45		105,85
		22.2.02.15-0001 Серпы фигурные СсФ-10	кг	0,02		0,02	232,20	1,16	269,35		5,39
		24.3.01.01-0004 Трубы ПВХ-305 электроизоляционная, диаметр 6-10 мм	кг	0,08		0,08	189,97	1,12	212,77		17,02
И	999-0005	Масса	т	0,001		0,001					
		Итого прямые затраты									12 145,78
12.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные непомiriруемые материальные ресурсы	%	2		2					170,46
		ФОТ									10 667,72
		Пр812-051.1-3 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	91		91					9 707,63
		Пр774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					4 907,15
		Всего по позиции							26 931,02		26 931,02
13	ТЦ_62.4.02.01_21_2128000600	Блок питания БПЗ-401	компл.	1	1	1			27 907,45		27 907,45
	23.07.2024 01 30.1	Всего по позиции									27 907,45
14	ГЭСНы11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и	шт	1	1	1					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 и.4 приводит 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			0,624					512,46
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,52	1,2	0,624			821,25		512,46
		4 М									4,72
		01.7.15.03-0031 Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм	кг	0,035		0,035	117,33	1,15	134,93		4,72
		Итого прямые затраты									517,18
14.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные непомiriруемые материальные ресурсы	%	2		2					8,54
		ФОТ									512,46
		Пр812-053.0-3 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	91		91					466,34
		Пр774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					235,73
		Всего по позиции							1 227,79		1 227,79
15	ТЦ_62.1.04.03_77_7813028750	Резь контроль сопротивления изоляции для сетей постоянного тока 24 В, РКСи-1001	компл.	1	1	1			25 075,71		25 075,71
О	23.07.2024 01 30.1	Всего по позиции									25 075,71
		Итого по разделу 1 Монтажные работы :									144 352,26
		Итого прямые затраты (справочно)									
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									59 775,05
		Эксплуатация машины									5 922,71
		Оплата труда машинистов (Отм)									3 868,59
		Материалы									74 785,91
		Монтажные работы									237 560,15
		в том числе:									
		оплата труда									59 775,05
		эксплуатация машины и механизмов									5 922,71
		оплата труда машинистов (Отм)									3 868,59
		материалы									74 785,91
		накладные расходы									61 425,11
		сметная прибыль									31 782,78
		Оборудование									262 468,35
		Илгктерное оборудование									262 468,35
		Итого ФОТ (справочно)									63 643,64
		Итого накладные расходы (справочно)									61 425,11
		Итого сметная прибыль (справочно)									31 782,78
		Итого по разделу 1 Монтажные работы									500 028,50
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									69 071,07
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									262 468,35
		затраты труда рабочих				73,37808					
		затраты труда машинистов				4,18326					
Раздел 2. Монтаж кабельной продукции											
16	ГЭСНы08-02-411-01	Рукав металлический наружный диаметром: до 48 мм	100 м	3,13	1	3,13					
	Объем=313 / 100										
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 и.4 приводит 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			104,26656					81 285,17
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	27,76	1,2	104,26656			779,59		81 285,17
		2 ЭМ									2 888,15
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,35216					1 263,36
		91.05.05-015 Крыны на автомобильном ходу, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	0,18	1,2	0,67608			2 027,59		1 370,81
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,18	1,2	0,67608			1 071,20		724,22
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,18	1,2	0,67608	477,92	1,46	697,76		471,74
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,18	1,2	0,67608			797,45		539,14
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	14,32	1,2	53,78592			19,44		1 045,60
		4 М									17 283,01
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,568		1,77784			3,93		6,99
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	1,05		3,2865	155,63	1,19	185,20		608,66
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00218		0,0068234	127 406,00	1,3	165 627,80		1 130,14
		08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стал СтЗсп, СтЗпс, размеры 50х5 мм	т	0,0515		0,161195	70 310,45	0,99	69 607,35		11 220,36
		18.5.08.09-0002 Патрубки стальные	м	2,5		7,825	272,01	1,16	315,53		2 469,02
		20.1.02.23-0082 Перемички гибкие, тип ППС-50	10 шт	0,5		1,565	944,69	1,16	1 095,84		1 714,99
		20.2.02.01-0019 Втулки изолирующие, размеры 65х50х18 мм	1000 шт	0,01		0,0313	3 658,94	1,16	4 244,37		132,85
		Итого прямые затраты									102 719,69
16.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные непомiriруемые материальные ресурсы	%	2		2					1 354,75
		ФОТ									82 548,53
		Пр812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					80 897,56
		Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					42 099,75
		Всего по позиции							72 546,88		227 071,75
16.1	ТЦ_08.1.02.13_38_7704844420	Металлоулав в ПВХ изоляции DN 426мм Dин.26.5мм	м	330	1	330					124 406,70
	24.07.2024 02 32.1	Объем=330 (с учетом нормы отходов)									
16.1	ТЦ_08.1.02.13_38_7704844420	Металлоулав в ПВХ изоляции DN 426мм Dин.26.5мм	м	330		330			376,99		124 406,70
	24.07.2024 02 32.1										
16.1.1	ТЦ_08.1.02.13_38_7704844420	Перевозка железнодорожным транспортом ресурсов группы "Прочие"	т			0,1287			6 101,45		785,26
	24.07.2024_02_32.1_693087- груда, не помененные в асфальте (тип выгоча - крытый) на 02-0331-0360 расстояние в интервале от 331 км до 360 км										
16.1.2	ТЦ_08.1.02.13_38_7704844420	Погрузка в автотранспортное средство: прочие материалы, детали (с 24.07.2024_02_32.1_51-1 использованием погрузчика)	т			0,1287			900,28		115,87
16.1.3	ТЦ_08.1.02.13_38_7704844420	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми	т			0,1287			991,20		127,57
	24.07.2024_02_32.1_01-20-1- грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным 01-0082 (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 82 км										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.1.4	ТЦ_08.1.02.13_38_770484420_24.07.2024_02_32.1_51-2	Разгрузка с автотранспортного средства: прочие материалы, детали (с использованием пилурика)	т			0,1287			636,92		81,97
Всего по позиции											125 517,37
16.2	ФСБЦ-07.2.07.13-0221	Хомуты стальные Объем=62*0,035	кг	2,17	1	2,17	44,55	1,3	57,92		125,69
Всего по позиции											125,69
16.3	ФСБЦ-20.2.10.03-0004	Наконечник кабельные медные, сечение жилы 16 мм2, диаметр отверстия 8 мм Объем=124 / 100	100 шт	1,24	1	1,24	1 462,23	1,26	1 842,41		2 284,59
Всего по позиции											2 284,59
17	ГЭСН08-02-412-03	Затягивание провода в прокладываемые трубы и металлические рукава первого однопольного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2 Объем=313 / 100 Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП-1,2; ЭМ-1,2 в расч.; ЗТМ-1,2, ТЗ-1,2, ТЗМ-1,2	100 м	3,13	1	3,13					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			23,62524					18 418,00
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	6,29	1,2	23,62524			779,59		18 418,00
		2 ЭМ									307,09
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,22536					210,56
		91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03	1,2	0,11268			2 027,59		228,47
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03	1,2	0,11268			1 071,20		120,70
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,2	0,11268	477,92	1,46	697,76		78,62
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,2	0,11268			797,45		89,86
		4 М									1 315,20
		01.7.06.05-0041 Лентги изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромотаговых и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	26,67		83,4771	5,87	1,44	8,45		705,38
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт 1	т	0,00105		0,0032865	43 821,53	1,44	63 103,00		207,39
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, музлик, сурик железный	кг	0,02		0,0626	79,88	1,48	118,22		7,40
		20.2.01.05-0005 Гильзы кабельные медные 16 мм	100 шт	0,05		0,1565	1 289,92	1,26	1 625,30		254,36
		20.2.02.01-0013 Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм	1000 шт	0,0122		0,038186	2 316,78	1,59	3 683,68		140,67
Итого прямые затраты											20 250,85
17.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные неперенируемые материальные ресурсы	%	2		2					306,97
		ФОТ									18 628,56
		Пр812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					18 255,99
		Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					9 500,57
Всего по позиции											15 435,90
18	ГЭСН08-02-147-10	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг Объем=(254+145+300+258+564+5+209+88+176)-313) / 100 Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП-1,2; ЭМ-1,2 в расч.; ЗТМ-1,2, ТЗ-1,2, ТЗМ-1,2	100 м	16,86	1	16,86					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			284,86656					222 079,12
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,08	1,2	284,86656			779,59		222 079,12
		2 ЭМ									12 183,39
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			8,0928					7 561,30
		91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,2	4,0464			2 027,59		8 204,44
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,2	4,0464			1 071,20		4 334,50
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	3,34	1,2	67,57488	1,75	1,84	3,22		217,59
		91.06.03-061 Лебедки электрические тяговые усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,34	1,2	67,57488	8,84	1,57	13,88		937,94
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,2	4,0464	477,92	1,46	697,76		2 823,42
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,2	4,0464			797,45		3 226,80
		4 М									9 270,17
		01.7.06.07-0002 Лентги монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,245		4,1307	37,71	1,6	60,34		249,25
		01.7.15.14-0165 Шпунты самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямыми шпильками, строительные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00062		0,0104532	99 190,96	1,3	128 948,25		1 347,92
		10.3.02.03-0011 Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,25		4,215	931,11	1,62	1 508,40		6 357,91
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00072		0,0121392	82 698,14	1,31	108 334,56		1 315,09
Итого прямые затраты											251 093,98
18.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные неперенируемые материальные ресурсы	%	2		2					3 701,32
		ФОТ									229 640,42
		Пр812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					225 047,61
		Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					117 116,61
Всего по позиции											35 406,85
18.1	ФСБЦ-21.1.08.03-0573	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 4x1,5 Объем=(254*1,02(норма отхода)) / 1000	1000 м	0,25908	1	0,25908					18 289,64
18.1	ФСБЦ-21.1.08.03-0573	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 4x1,5	1000 м	0,25908		0,25908	57 393,96	1,23	70 594,57		18 289,64
18.1.1	ФСБЦ-21.1.08.03-0573_01-20-3 Переноска грузов III класса автомобилями бортовыми	01-0079 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстояние 79 км	т			0,0497			1 621,60		80,59
18.1.2	ФСБЦ-21.1.08.03-0573_01-20-3 Переноска грузов III класса автомобилями бортовыми	01-0030 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			0,0497			1 111,47	-1	-55,24
Всего по позиции											18 314,99
18.2	ФСБЦ-21.1.08.03-0578	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 5x1,5 Объем=(145*1,02(норма отхода)) / 1000	1000 м	0,1479	1	0,1479					13 696,48
18.2	ФСБЦ-21.1.08.03-0578	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 5x1,5	1000 м	0,1479		0,1479	75 289,72	1,23	92 606,36		13 696,48
18.2.1	ФСБЦ-21.1.08.03-0578_01-20-3 Переноска грузов III класса автомобилями бортовыми	01-0079 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстояние 79 км	т			0,0334			1 621,60		54,16
18.2.2	ФСБЦ-21.1.08.03-0578_01-20-3 Переноска грузов III класса автомобилями бортовыми	01-0030 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			0,0334			1 111,47	-1	-37,12
Всего по позиции											13 713,52
18.3	ФСБЦ-21.1.08.03-0581	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 7x1,5 Объем=(300*1,02(норма отхода)) / 1000	1000 м	0,306	1	0,306					35 818,44
18.3	ФСБЦ-21.1.08.03-0581	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 7x1,5	1000 м	0,306		0,306	95 165,62	1,23	117 053,71		35 818,44
18.3.1	ФСБЦ-21.1.08.03-0581_01-20-3 Переноска грузов III класса автомобилями бортовыми	01-0079 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстояние 79 км	т			0,0823			1 621,60		133,46
18.3.2	ФСБЦ-21.1.08.03-0581_01-20-3 Переноска грузов III класса автомобилями бортовыми	01-0030 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			0,0823			1 111,47	-1	-91,47
Всего по позиции											35 860,43
18.4	ФСБЦ-21.1.08.03-0586	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 10x1,5 Объем=(258*1,02(норма отхода)) / 1000	1000 м	0,26316	1	0,26316					49 205,36
18.4	ФСБЦ-21.1.08.03-0586	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 10x1,5	1000 м	0,26316		0,26316	152 015,33	1,23	186 978,86		49 205,36
18.4.1	ФСБЦ-21.1.08.03-0586_01-20-3 Переноска грузов III класса автомобилями бортовыми	01-0079 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстояние 79 км	т			0,095			1 621,60		154,05
18.4.2	ФСБЦ-21.1.08.03-0586_01-20-3 Переноска грузов III класса автомобилями бортовыми	01-0030 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			0,095			1 111,47	-1	-105,59
Всего по позиции											49 253,82
18.5	ФСБЦ-21.1.08.03-0574	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 4x2,5 Объем=(564*1,02(норма отхода)) / 1000	1000 м	0,57528	1	0,57528					61 750,79
18.5	ФСБЦ-21.1.08.03-0574	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 4x2,5	1000 м	0,57528		0,57528	87 268,63	1,23	107 340,41		61 750,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.5.1	ФСБЦ-21.1.08.03-0574_01-20-3	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 79 км	т			0,1398			1 621,60		226,70
18.5.2	ФСБЦ-21.1.08.03-0574_01-0030	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			0,1398			1 111,47	-1	-155,38
Всего по позиции											61 822,11
18.6	ФСБЦ-21.1.08.03-0579	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 5x2,5 Объем=(50*1,02(норма отхода)) / 1000	1000 м	0,051	1	0,051					7 069,22
18.6	ФСБЦ-21.1.08.03-0579	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 5x2,5	1000 м	0,051		0,051	112 692,85	1,23	138 612,21		7 069,22
18.6.1	ФСБЦ-21.1.08.03-0579_01-20-3	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 79 км	т			0,0147			1 621,60		23,84
18.6.2	ФСБЦ-21.1.08.03-0579_01-20-3	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			0,0147			1 111,47	-1	-16,34
Всего по позиции											7 076,72
18.7	ФСБЦ-21.1.08.03-0582	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 7x2,5 Объем=(209*1,02(норма отхода)) / 1000	1000 м	0,21318	1	0,21318					41 051,67
18.7	ФСБЦ-21.1.08.03-0582	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 7x2,5	1000 м	0,21318		0,21318	156 559,43	1,23	192 568,10		41 051,67
18.7.1	ФСБЦ-21.1.08.03-0582_01-20-3	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 79 км	т			0,0753			1 621,60		122,11
18.7.2	ФСБЦ-21.1.08.03-0582_01-20-3	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			0,0753			1 111,47	-1	-83,69
Всего по позиции											41 090,09
18.8	ФСБЦ-21.1.08.03-0575	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 4x4 Объем=(88*1,02(норма отхода)) / 1000	1000 м	0,08976	1	0,08976					18 399,59
18.8	ФСБЦ-21.1.08.03-0575	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 4x4	1000 м	0,08976		0,08976	166 655,67	1,23	204 986,47		18 399,59
18.8.1	ФСБЦ-21.1.08.03-0575_01-20-3	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 79 км	т			0,0296			1 621,60		48,00
18.8.2	ФСБЦ-21.1.08.03-0575_01-20-3	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			0,0296			1 111,47	-1	-32,90
Всего по позиции											18 414,69
18.9	ФСБЦ-21.1.08.03-0583	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 7x4 Объем=(176*1,02(норма отхода)) / 1000	1000 м	0,17952	1	0,17952					60 144,51
18.9	ФСБЦ-21.1.08.03-0583	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 7x4	1000 м	0,17952		0,17952	272 381,76	1,23	335 029,56		60 144,51
18.9.1	ФСБЦ-21.1.08.03-0583_01-20-3	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 79 км	т			0,0887			1 621,60		143,84
18.9.2	ФСБЦ-21.1.08.03-0583_01-20-3	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			0,0887			1 111,47	-1	-98,59
Всего по позиции											60 189,76
19	ГЭС №08-02-405-01	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2 Объем=(30*30+30*30) / 100	100 м	1,2	1	1,2					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОПЭ-1,2; 5М-1,2 к рас.; 3ПМ-1,2; ТЗ-1,2; ТЗМ-1,2											
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			44,1216					34 396,76
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	30,64	1,2	44,1216			779,59		34 396,76
	2 5М										766,21
	ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,4608					430,53
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 1,6 т		маш.-ч	0,16	1,2	0,2304			2 027,59		467,16
	4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,16	1,2	0,2304			1 071,20		246,80
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,16	1,2	0,2304	477,92	1,46	697,76		160,76
	4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,16	1,2	0,2304			797,45		183,73
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	4,94	1,2	7,1136			19,44		138,29
	4 М										920,39
	01.7.02.07-0011 Пресспаян листовой, марка А		кг	0,55		0,66	177,09	0,96	170,01		112,21
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	2,5428		3,05136			3,93		11,99
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345; 342А, диаметр 4-5 мм		кг	3		3,6	155,63	1,19	185,20		666,72
	01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм		кг	0,00058		0,000696	127 406,00	1,3	165 627,80		115,28
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мурия, сурик железный		кг	0,1		0,12	79,88	1,48	118,22		14,19
Итого прямые затраты											36 513,89
19.1	421/пр_2020_п.75_ш.а	Вспомогательные непоминируемые материальные ресурсы	%	2		2					573,28
		ФОТ									34 827,29
	Пр812-049.3-3 НР	Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					34 130,74
	Пр774-049.3 СП	Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					17 761,92
Всего по позиции											88 979,83
19.1	ФСБЦ-21.2.03.05-0045	Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1x1,5-450 Объем=(30*1,03(норма отхода)) / 1000	1000 м	0,0309	1	0,0309					471,91
19.1	ФСБЦ-21.2.03.05-0045	Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1x1,5-450	1000 м	0,0309		0,0309	12 621,67	1,21	15 272,22		471,91
19.1.1	ФСБЦ-21.2.03.05-0045_01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 79 км	т			0,0011			972,96		1,07
19.1.2	ФСБЦ-21.2.03.05-0045_01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			0,0011			666,88	-1	-0,73
Всего по позиции											472,25
19.2	ФСБЦ-21.2.03.05-0047	Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1x2,5-450 Объем=(30*1,03(норма отхода)) / 1000	1000 м	0,0309	1	0,0309					763,09
19.2	ФСБЦ-21.2.03.05-0047	Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1x2,5-450	1000 м	0,0309		0,0309	20 409,50	1,21	24 695,50		763,09
19.2.1	ФСБЦ-21.2.03.05-0047_01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 79 км	т			0,0015			972,96		1,46
19.2.2	ФСБЦ-21.2.03.05-0047_01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			0,0015			666,88	-1	-1,00
Всего по позиции											763,55
19.3	ФСБЦ-21.2.03.05-0051	Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1x6-450 Объем=(30*1,03(норма отхода)) / 1000	1000 м	0,0309	1	0,0309					1 790,77
19.3	ФСБЦ-21.2.03.05-0051	Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1x6-450	1000 м	0,0309		0,0309	47 895,50	1,21	57 953,56		1 790,77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19.3.1	ФСБЦ-21.2.03.05-0051_01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 79 км	т			0,0028			972,96		2,72
19.3.2	ФСБЦ-21.2.03.05-0051_01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			0,0028			666,88	-1	-1,87
Всего по позиции											1 791,62
19.4	ФСБЦ-21.2.03.05-0068	Провод силовой установочный с медными жилами ПУГВ 1х4-450	1000 м	0,0309	1	0,0309					1 149,17
		Объем=(30*1,03 [норма отхода]) / 1000									
19.4	ФСБЦ-21.2.03.05-0068	Провод силовой установочный с медными жилами ПУГВ 1х4-450	1000 м	0,0309		0,0309	30 735,43	1,21	37 189,87		1 149,17
19.4.1	ФСБЦ-21.2.03.05-0068_01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 79 км	т			0,0019			972,96		1,85
19.4.2	ФСБЦ-21.2.03.05-0068_01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			0,0019			666,88	-1	-1,27
Всего по позиции											1 149,75
20	ГЭСН08-03-574-01	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2 Объем=(2*(с двух сторон)*220(количество используемых жил)) / 100	100 шт	4,4	1	4,4					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 и 4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП-1,2; ЭМ-1,2 к рас.; ЗПМ-1,2, ТЗ-1,2, ТЗМ-1,2											
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			81,576					66 994,29
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	15,45	1,2	81,576			821,25		66 994,29
	2 ЭМ										143,90
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,1056					98,67
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 1,6 т		маш.-ч	0,01	1,2	0,0528			2 027,59		107,06
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,2	0,0528			1 071,20		56,56
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,2	0,0528	477,92	1,46	697,76		36,84
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,2	0,0528			797,45		42,11
	4 М										4 802,84
	01.3.01.02-0002 Вазелин технический		кг	0,1		0,44		150,04	1,31	196,55	86,48
	01.7.02.09-0002 Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм		кг	0,02		0,088		187,38	0,96	179,88	15,83
	01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные слоистобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм		м	16,67		73,348		5,87	1,44	8,45	619,79
	01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, серпятся пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм		10 м	1		4,4		37,71	1,6	60,34	265,50
	01.7.20.04-0005 Нитки швейные армированные		кг	0,01		0,044		395,65	2,21	874,39	38,47
	10.3.02.03-0011 Притоп оловянно-свинцовые бессурьминистые, марка ПОС30		кг	0,08		0,352		931,11	1,62	1 508,40	530,96
	14.4.03.17-0101 Лак КФ-965		т	0,0001		0,00044	308 849,70	1,14	352 088,66		154,92
	25.2.01.01-0001 Бирки-окопцелятели маркировочные А671		100 шт	1,02		4,488		655,90	1,05	688,70	3 090,89
Итого прямые затраты											72 039,70
20.1	421/пр_2020_п.75_ш.а	Вспомогательные непомпнуемые материальные ресурсы	%	2		2					1 116,57
		ФОТ									67 092,96
	Пр812-049.3-3 НР	Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					65 751,10
	Пр774-049.3 СП	Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					34 217,41
Всего по позиции											39 346,54
											173 124,78
20.1	ФСБЦ-25.2.01.01-0013	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У135	100 шт	1,4	1	1,4	185,79	1,05	195,08		273,11
Объем=140 / 100											
Всего по позиции											273,11
21	ГЭСН08-02-158-04	Заделка концовая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 4 Объем=2*(с двух сторон)*140(количество неиспользуемых жил)	шт	280	1	280					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 и 4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП-1,2; ЭМ-1,2 к рас.; ЗПМ-1,2, ТЗ-1,2, ТЗМ-1,2											
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			70,56					55 007,87
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	0,21	1,2	70,56			779,59		55 007,87
	4 М										27 721,46
	01.3.01.05-0009 Парафин нефтяной твердый Т-1		т	0,00001		0,0028	81 827,20	1,44	117 831,17		329,93
	01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные слоистобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм		м	0,83		232,4		5,87	1,44	8,45	1 963,78
	10.3.02.03-0011 Притоп оловянно-свинцовые бессурьминистые, марка ПОС30		кг	0,05		14		931,11	1,62	1 508,40	21 117,60
	20.1.02.06-0001 Жир каплый		кг	0,02		5,6		646,78	1,19	769,67	4 310,15
Итого прямые затраты											82 729,33
21.1	421/пр_2020_п.75_ш.а	Вспомогательные непомпнуемые материальные ресурсы	%	2		2					916,80
		ФОТ									55 007,87
	Пр812-049.3-3 НР	Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					53 907,71
	Пр774-049.3 СП	Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					28 054,01
Всего по позиции											591,46
											165 607,85
Итого по разделу 2 Монтаж кабельной продукции :											
Итого прямые затраты (справочно)											
в том числе:											
Оплата труда рабочих											478 181,21
Эксплуатация машин											16 288,74
Оплата труда машинистов (Отм)											9 564,42
Материалы											507 396,82
Монтажные работы											1 738 172,17
в том числе:											
оплата труда											478 181,21
эксплуатация машин и механизмов											16 288,74
оплата труда машинистов (Отм)											9 564,42
материалы											507 396,82
накладные расходы											477 990,71
сметная прибыль											248 750,27
Итого ФОТ (справочно)											487 745,63
Итого накладные расходы (справочно)											477 990,71
Итого сметная прибыль (справочно)											248 750,27
Итого по разделу 2 Монтаж кабельной продукции											1 738 172,17
Справочно											
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН											124 406,70
затраты труда рабочих											609,01596
затраты труда машинистов											10,23672
Итого по смете:											
Всего прямые затраты (справочно)											1 155 783,45
в том числе:											
Оплата труда рабочих											537 956,26
Эксплуатация машин											22 211,45
Оплата труда машинистов (Отм)											13 433,01
Материалы											582 182,73
Монтажные работы											1 975 732,32
в том числе:											
оплата труда											537 956,26
эксплуатация машин и механизмов											22 211,45
оплата труда машинистов (Отм)											13 433,01
материалы											582 182,73
накладные расходы											539 415,82
сметная прибыль											280 533,05
Оборудование											262 468,35
Итакерное оборудование											262 468,35
Всего ФОТ (справочно)											551 389,27
Всего накладные расходы (справочно)											539 415,82
Всего сметная прибыль (справочно)											280 533,05
ВСЕГО по смете											2 238 200,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									193 477,77
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									262 468,35
		затраты труда рабочих				682,39404					
		затраты труда машинистов				14,41998					

Составил: _____ (Чикирина Е.Н.)
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____ (Новикова А.В.)
[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/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.

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2024.3
Наименование редакции сметных нормативов	Приказ Министров России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Министров России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Министров России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Министров России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Министров России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Министров России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Министров России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Министров России от 13.05.2024 № 323/пр
Реквизиты приказа Министров России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Министров России от 18 мая 2022 г. № 378/пр; Приказ Министров России от 26 августа 2022 г. № 703/пр; Приказ Министров России от 26 октября 2022 г. № 905/пр; Приказ Министров России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр; Приказ Министров России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр; Приказ Министров России от 11.05.2023 № 335/пр; Приказ Министров России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Министров России от 02.09.2021 № 636/пр; Приказ Министров России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Министров России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Министров России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Министров России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Министров России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Министров России от 13.05.2024 № 323/пр

Реквизиты письма Министров России об индексах 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. № 326/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 Министров России от 23.05.2024 № 29044-ИД-09
Приказ министерства строительства Иркутской области от 21.03.2024 № 59-10-мпр
38. Иркутская область
Иркутская область (3 зона)

Реконструкция ПС 35/10 кВ "Кургай"
(наименование стройки)
Реконструкция ПС 35/10 кВ "Кургай"
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-05-01

Учет электроэнергии
(наименование работ и затрат)
Составлен ресурсно-индексным методом
Основание ПБ5-04.24-УЭ1
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен

Сметная стоимость	295,38 тыс.руб.		
в том числе:			
строительных работ	0,00 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	82,35 тыс.руб.
монтажных работ	282,51 тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	2,65 тыс.руб.
оборудования	12,87 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	106,32 чел.-ч.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	2,86 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											
1	ГЭСНб08-03-571-04	Щит заводского изготовления однокордный или двухкордный: шкафового исполнения, глубина до 600 мм	м	0,6	1	0,6					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр	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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,708					3 045,20
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	5,15	1,2	3,708			821,25		3 045,20
		2 ЭМ									1 537,53
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,1088					1 035,98
		91.05.05-015 Крыны на автомобильном ходу, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	0,77	1,2	0,5544			2 027,59		1 124,10
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,77	1,2	0,5544			1 071,20		593,87
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,77	1,2	0,5544	477,92	1,46	697,76		386,84
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,77	1,2	0,5544			797,45		442,11
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,9	1,2	1,368			19,44		26,59
		4 М									171,33
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 242А, диаметр 4-5 мм	кг	0,15		0,09	155,63	1,19	185,20		16,67
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,51		0,306	174,93	1,15	201,17		61,56
		08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,0004		0,00024	70 310,45	0,99	69 607,35		16,71
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, сурик железный	кг	0,15		0,09	79,88	1,48	118,22		10,64
		20.1.02.23-0082 Перемешки габие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,06	944,69	1,16	1 095,84		65,75
		Итого прямые затраты									5 790,04
1.1	421/пр_2020_п.75_ш.а	Вспомогательные непомнруемые материалыые ресурсы	%	2		2					50,75
		ФОТ									4 081,18
		Пр812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					3 999,56
		Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 081,40
		Всего по позиции							19 869,58		11 921,75
2	ГЭСНб11-04-002-01	Аппарат настольный, масса: до 0,015 т	шт	1	1	1					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр	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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,236					875,31
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,03	1,2	1,236			708,18		875,31
		2 ЭМ									133,97
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,192					153,11
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16	1,2	0,192	477,92	1,46	697,76		133,97
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16	1,2	0,192			797,45		153,11
		Итого прямые затраты									1 162,39
2.1	421/пр_2020_п.75_ш.а	Вспомогательные непомнруемые материалыые ресурсы	%	2		2					14,59
		ФОТ									1 028,42
		Пр812-053.0-3 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	91		91					935,86
		Пр774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					473,07
		Всего по позиции							2 585,91		2 585,91
3	ГЭСНб08-03-600-02	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные	шт	3	1	3					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр	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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,52					2 069,55
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,7	1,2	2,52			821,25		2 069,55
		2 ЭМ									98,11
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,072					67,27
		91.05.05-015 Крыны на автомобильном ходу, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	0,01	1,2	0,036			2 027,59		72,99
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,2	0,036			1 071,20		38,56
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,2	0,036	477,92	1,46	697,76		25,12
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,2	0,036			797,45		28,71
		4 М									14,91
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полусферулой головкой, длина 50 мм	т	0,00003		0,00009	127 406,00	1,3	165 627,80		14,91
		Итого прямые затраты									2 249,84
3.1	421/пр_2020_п.75_ш.а	Вспомогательные непомнруемые материалыые ресурсы	%	2		2					34,49
		ФОТ									2 136,82
		Пр812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					2 094,08
		Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 089,78
		Всего по позиции							1 822,73		5 468,19
3.1 О	ФСБЦ-62.5.01.04-0042	Счетчик электрической энергии, трехфазный, однокордный с механическим отсчетным устройством, номинальное напряжение 3х230/400 В, номинальный (максимальный) ток 10(100) А, класс точности 1,0	шт	3	1	3					11 885,04
3.1	ФСБЦ-62.5.01.04-0042	Счетчик электрической энергии, трехфазный, однокордный с механическим отсчетным устройством, номинальное напряжение 3х230/400 В, номинальный (максимальный) ток 10(100) А, класс точности 1,0	шт	3		3	2 491,62	1,59	3 961,68		11 885,04
3.1.1	ФСБЦ-62.5.01.04-0042, 01-20-2	Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми	т			0,0045			1 144,66		5,15
	01-0079	грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 79 км									

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.1.2	ФСБЦ-62.5.01.04-0042_01-20-2	Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми 01-0030 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			0,0045			784,56	-1	-3,53
Всего по позиции										11 886,66	
4	ГЭСНы10-04-066-04	Коробка кабельная соединительная или разветвительная	шт	3	1	3					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 и.4 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 (ОТЗТ)	чел.-ч				14,4					10 197,79
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	4	1,2	14,4			708,18		10 197,79
	4 М										156,07
	01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,05		0,15	177,09	0,96	170,01		25,50
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,06		0,18			3,93		0,71
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	1,05		3,15		2,27	1,6	3,63	11,43
	01.7.20.04-0003	Нить мешкозашиточная прошивочная полиэфирная из штапельного лавсана (суровая)	кг	0,01		0,03	373,74	2,21	825,97		24,78
	10.3.02.03-0012	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01		0,03	899,56	1,62	1 457,29		43,72
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,01		0,03	157,44	1,14	179,48		5,38
	25.2.01.01-0014	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	0,06		0,18	235,73	1,05	247,52		44,55
N	999-0005	Масса	т	0,001		0,003					
Итого прямые затраты										10 353,86	
4.1	421/пр_2020_п.75_ш.а	Вспомогательные неопируемые материальные ресурсы	%	2		2					169,96
		ФОТ									10 197,79
	Пр812-051.2-3	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	96		96					9 789,88
	Пр774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					5 404,83
Всего по позиции										8 572,84	
										25 718,53	
4.1	ТЦ_20.5.02.06_60_6025023314	Разветвитель интерфейса и питания ре-1-RS-422/485	шт	3	1	3					1 785,00
	29.07.2024_02_34.1										1 785,00
4.1	ТЦ_20.5.02.06_60_6025023314	Разветвитель интерфейса и питания ре-1-RS-422/485	шт	3		3			595,00		1 785,00
	29.07.2024_02_34.1										
4.1.1	ТЦ_20.5.02.06_60_6025023314	Перевозка железнодорожным транспортом ресурсов группы	т			0,0006			7 180,60		4,31
	29.07.2024_02_34.1_401098	"Приборы электроизмерительные" на расстояние в интервале от 1101 00-1101-1150 км до 1150 км									
4.1.2	ТЦ_20.5.02.06_60_6025023314	Погрузка в автотранспортное средство: прочие материалы, детали (с	т			0,0006			900,28		0,54
	29.07.2024_02_34.1_51-1	использованием погрузчика)									
4.1.3	ТЦ_20.5.02.06_60_6025023314	Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми	т			0,0006			1 225,74		0,74
	29.07.2024_02_34.1_01-0090	грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 90 км									
	01-0090										
4.1.4	ТЦ_20.5.02.06_60_6025023314	Разгрузка с автотранспортного средства: прочие материалы, детали (с	т			0,0006			636,92		0,38
	29.07.2024_02_34.1_51-2	использованием погрузчика)									
Всего по позиции										1 790,97	
										1 790,97	
5	ГЭСНы08-03-545-02	Коробка (шпик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов: до 20	шт	3	1	3					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 и.4 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 (ОТЗТ)	чел.-ч				16,056					12 660,48
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	4,46	1,2	16,056			788,52		12 660,48
	2 ЭМ										19,60
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,28	1,2	1,008			19,44		19,60
	4 М										3 595,32
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,04		0,12	150,04	1,31	196,55		23,59
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,008		0,024	187,38	0,96	179,88		4,32
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0208		0,0624			3,93		0,25
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	6,67		20,01		5,87	1,44	8,45	169,08
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07		0,21	155,63	1,19	185,20		38,89
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,049		0,147	174,93	1,15	201,17		29,57
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,014		0,042	41,71	1,3	54,22		2,28
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,004		0,012	395,65	2,21	874,39		10,49
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,005		0,015	105 278,81	1,33	140 020,82		2 100,31
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, муниа, сурик железный	кг	0,054		0,162	79,88	1,48	118,22		19,15
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,04		0,12	157,44	1,14	179,48		21,54
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,3	944,69	1,16	1 095,84		328,75
	25.2.01.01-0001	Бирки-овощечатели маркировочные А671	100 шт	0,41		1,23	655,90	1,05	688,70		847,10
Итого прямые затраты										16 275,40	
5.1	421/пр_2020_п.75_ш.а	Вспомогательные неопируемые материальные ресурсы	%	2		2					211,01
		ФОТ									12 660,48
	Пр812-049.3-3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					12 407,27
	Пр774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					6 456,84
Всего по позиции										11 783,51	
										35 350,52	
5.1	ФСБЦ-20.5.02.02-0004	Коробка испытательная, сечение проводов 0,5-4,0 мм2, размеры 68х220х33 мм	шт	3	1	3					682,68
5.1	ФСБЦ-20.5.02.02-0004	Коробка испытательная, сечение проводов 0,5-4,0 мм2, размеры 68х220х33 мм	шт	3		3	201,38	1,13	227,56		682,68
5.1.1	ФСБЦ-20.5.02.02-0004_01-20-2	Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми	т			0,0012			1 144,66		1,37
	01-0079	грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 79 км									
5.1.2	ФСБЦ-20.5.02.02-0004_01-20-2	Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми	т			0,0012			784,56	-1	-0,94
	01-0030	грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км									
Всего по позиции										683,11	
										683,11	
6	ГЭСНы08-03-526-01	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А	шт	1	1	1					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 и.4 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 (ОТЗТ)	чел.-ч				1,608					1 267,94
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	1,34	1,2	1,608			788,52		1 267,94
	2 ЭМ										2,52
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,108	1,2	0,1296			19,44		2,52
	4 М										289,28
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,006		0,006	150,04	1,31	196,55		1,18
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,001		0,001	187,38	0,96	179,88		0,18
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0208		0,0208			3,93		0,08
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1		1		5,87	1,44	8,45	8,45
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07		0,07	155,63	1,19	185,20		12,96
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,049		0,049	174,93	1,15	201,17		9,86
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,014		0,014	41,71	1,3	54,22		0,76
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,001		0,001	395,65	2,21	874,39		0,87
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,001		0,001	105 278,81	1,33	140 020,82		140,02
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, муниа, сурик железный	кг	0,036		0,036	79,88	1,48	118,22		4,26
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006		0,006	157,44	1,14	179,48		1,08
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,1	944,69	1,16	1 095,84		109,58
Итого прямые затраты										1 559,74	
6.1	421/пр_2020_п.75_ш.а	Вспомогательные неопируемые материальные ресурсы	%	2		2					21,13
		ФОТ									1 267,94
	Пр812-049.3-3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					1 242,58
	Пр774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					646,65
Всего по позиции										3 470,10	
										3 470,10	
6.1	ТЦ_62.1.01.00_77_4632025039	Выключатель автоматический модульный OptiDim ВМ63-1С4-УХ-13 (Новый)	шт	1	1	1			982,95		982,95
O	_23.07.2024_01_26.1										
Всего по позиции										982,95	
Прокладка кабеля в металлорукаве											
7	ГЭСНы08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм	100 м	0,23	1	0,23					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=23 / 100									
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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									
		прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП-1,2; 5М=1,2 к рас.; 3ПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,66176					5 973,03
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	27,76	1,2	7,66176			779,59		5 973,03
		2 5М									212,22
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,09936					92,84
		91.05.05-015 Крыны на автомобильном ходу, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	0,18	1,2	0,04968			2 027,59		100,73
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,18	1,2	0,04968			1 071,20		53,22
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,18	1,2	0,04968	477,92	1,46	697,76		34,66
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,18	1,2	0,04968			797,45		39,62
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	14,32	1,2	3,95232			19,44		76,83
		4 М									1 270,00
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,568		0,13064			3,93		0,51
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	1,05		0,2415	155,63	1,19	185,20		44,73
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полусферой головкой, длина 50 мм	т	0,00218		0,0005014	127 406,00	1,3	165 627,80		83,05
		08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3сп, размеры 50х5 мм	т	0,0515		0,011845	70 310,45	0,99	69 607,35		824,50
		18.5.08.09-0002 Патрубки стальные	м	2,5		0,575	272,01	1,16	315,53		181,43
		20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,5		0,115	944,69	1,16	1 095,84		126,02
		20.2.02.01-0019 Втулки изолирующие, размеры 65х50х18 мм	1000 шт	0,01		0,0023	3 658,94	1,16	4 244,37		9,76
		Итого прямые затраты									7 548,09
7.1	421/пр_2020_п.75_ш.а	Вспомогательные неперенируемые материальные ресурсы	%	2		2					99,55
		ФОТ									6 065,87
		Пр812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					5 944,55
		Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 093,59
		Всего по позиции							72 546,87		16 685,78
7.1	ТЦ_08.1.02.13_38_7704844420	Металлоручка в ПВХ изоляции DN d26мм Дин.26.5мм	м	23,69	1	23,69					8 930,89
	24.07.2024 02 32.1	Объем=(23*1,03 (норма отхода))									
7.1	ТЦ_08.1.02.13_38_7704844420	Металлоручка в ПВХ изоляции DN d26мм Дин.26.5мм	м	23,69		23,69			376,99		8 930,89
	24.07.2024 02 32.1	Объем=(23*1,03 (норма отхода))									
7.1.1	ТЦ_08.1.02.13_38_7704844420	Перевозка железнодорожным транспортом ресурсов группы "Прочие	т			0,0092			6 101,45		56,13
	24.07.2024 02 32.1_693087-	груза, не поменянные в алфавите [тип вагона - крытый]" на									
	02-0331-0360	расстояние в интервале от 331 км до 360 км									
7.1.2	ТЦ_08.1.02.13_38_7704844420	Погрузка в автотранспортное средство: прочие материалы, детали (с	т			0,0092			900,28		8,28
	24.07.2024 02 32.1_51-1	использованием погрузчика)									
7.1.3	ТЦ_08.1.02.13_38_7704844420	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми	т			0,0092			991,20		9,12
	24.07.2024 02 32.1_01-20-1-	грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным									
	01-0082	(асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным,									
		обработанным органическими вяжущим) дорожным покрытием на									
		расстояние 82 км									
7.1.4	ТЦ_08.1.02.13_38_7704844420	Разгрузка с автотранспортного средства: прочие материалы, детали (с	т			0,0092			636,92		5,86
	24.07.2024 02 32.1_51-2	использованием погрузчика)									
		Всего по позиции									9 810,28
7.2	ФСБЦ-20.2.10.03-0004	Наконечники кабельные медные, сечение жилы 16 мм2, диаметр	100 шт	0,12	1	0,12	1 462,23	1,26	1 842,41		221,09
		отверстия 8 мм									
		Объем=12 / 100									
		Всего по позиции									221,09
7.3	ФСБЦ-07.2.07.13-0221	Хомуты стальные	кг	0,245	1	0,245	44,55	1,3	57,92		14,19
		Объем=7*0,035									
		Всего по позиции									14,19
8	ГЭСН08-02-412-03	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические	100 м	0,23	1	0,23					
		ружья первого однокалканого или многокалканого в общей									
		оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2									
		Объем=((4+4+5+10)) / 100									
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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									
		прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП-1,2; 5М=1,2 к рас.; 3ПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,73604					1 353,40
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	6,29	1,2	1,73604			779,59		1 353,40
		2 5М									22,57
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01656					15,47
		91.05.05-015 Крыны на автомобильном ходу, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	0,03	1,2	0,00828			2 027,59		16,79
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03	1,2	0,00828			1 071,20		8,87
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,2	0,00828	477,92	1,46	697,76		5,78
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,2	0,00828			797,45		6,60
		4 М									96,64
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные слоистобумажные прозенненные для	м	26,67		6,1341	5,87	1,44	8,45		51,83
		электромотажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм,									
		толщина 0,35 мм									
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00105		0,0002415	43 821,53	1,44	63 103,00		15,24
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, сурин железный	кг	0,02		0,0046	79,88	1,48	118,22		0,54
		20.2.01.05-0005 Гильзы кабельные медные 16 мм	100 шт	0,05		0,0115	1 289,92	1,26	1 625,30		18,69
		20.2.02.01-0013 Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм	1000 шт	0,0122		0,002806	2 316,78	1,59	3 683,68		10,34
		Итого прямые затраты									1 488,08
8.1	421/пр_2020_п.75_ш.а	Вспомогательные неперенируемые материальные ресурсы	%	2		2					22,56
		ФОТ									1 368,87
		Пр812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					1 341,49
		Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					698,12
		Всего по позиции							15 435,87		3 550,25
8.1	ФСБЦ-21.1.08.03-0582	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 7х2,5	1000 м	0,00408	1	0,00408					785,68
		Объем=(4*1,02 (норма отхода)) / 1000									
8.1	ФСБЦ-21.1.08.03-0582	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 7х2,5	1000 м	0,00408		0,00408	156 559,43	1,23	192 568,10		785,68
8.1.1	ФСБЦ-21.1.08.03-0582 01-20-3	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми	т			0,0014			1 621,60		2,27
	01-0079	грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным									
		(асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным,									
		обработанным органическими вяжущим) дорожным покрытием на									
		расстояние 79 км									
8.1.2	ФСБЦ-21.1.08.03-0582 01-20-3	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми	т			0,0014			1 111,47	-1	-1,56
	01-0030	грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным									
		(асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным,									
		обработанным органическими вяжущим) дорожным покрытием на									
		расстояние 30 км									
		Всего по позиции									786,39
8.2	ФСБЦ-21.1.08.03-0579	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 5х2,5	1000 м	0,00408	1	0,00408					565,54
		Объем=(4*1,02 (норма отхода)) / 1000									
8.2	ФСБЦ-21.1.08.03-0579	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 5х2,5	1000 м	0,00408		0,00408	112 692,85	1,23	138 612,21		565,54
8.2.1	ФСБЦ-21.1.08.03-0579 01-20-3	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми	т			0,0012			1 621,60		1,95
	01-0079	грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным									
		(асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным,									
		обработанным органическими вяжущим) дорожным покрытием на									
		расстояние 79 км									
8.2.2	ФСБЦ-21.1.08.03-0579 01-20-3	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми	т			0,0012			1 111,47	-1	-1,33
	01-0030	грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным									
		(асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным,									
		обработанным органическими вяжущим) дорожным покрытием на									
		расстояние 30 км									
		Всего по позиции									566,16
8.3	ФСБЦ-21.1.08.03-0574	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 4х2,5	1000 м	0,0102	1	0,0102					1 094,87
		Объем=(10*1,02 (норма отхода)) / 1000									
8.3	ФСБЦ-21.1.08.03-0574	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 4х2,5	1000 м	0,0102		0,0102	87 268,63	1,23	107 340,41		1 094,87
8.3.1	ФСБЦ-21.1.08.03-0574 01-20-3	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми	т			0,0025			1 621,60		4,05
	01-0079	грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным									
		(асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным,									
		обработанным органическими вяжущим) дорожным покрытием на									
		расстояние 79 км									
8.3.2	ФСБЦ-21.1.08.03-0574 01-20-3	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми	т			0,0025			1 111,47	-1	-2,78
	01-0030	грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным									
		(асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным,									
		обработанным органическими вяжущим) дорожным покрытием на									
		расстояние 30 км									
		Всего по позиции									1 096,14
8.4	ТЦ_21.0.00.00_66_6686048942	Кабель интерфейса RS-485 2х2х0,78	м	5,1	1	5,1					1 029,44
	29.07.2024 02 33.1	Объем=5*1,02 (норма отхода)									
8.4	ТЦ_21.0.00.00_66_6686048942	Кабель интерфейса RS-485 2х2х0,78	м	5,1		5,1			201,85		1 029,44
	29.07.2024 02 33.1	Объем=5*1,02 (норма отхода)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.4.1	ТЦ_21.0.00.00_66_6686048942_29.07.2024_02_33.1	Перевозка железнодорожным транспортом ресурсов группы "Кабели [тип вагонов - крытый]" на расстояние в интервале от 2901 км	т			0,0005			10 366,18		5,18
8.4.2	ТЦ_21.0.00.00_66_6686048942_29.07.2024_02_33.1_51-1	Погрузка в автотранспортное средство: прочие материалы, детали (с использованием погрузника)	т			0,0005			900,28		0,45
8.4.3	ТЦ_21.0.00.00_66_6686048942_29.07.2024_02_33.1_01-20-3-	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 90 км	т			0,0005			1 736,47		0,87
8.4.4	ТЦ_21.0.00.00_66_6686048942_29.07.2024_02_33.1_51-2	Разгрузка с автотранспортного средства: прочие материалы, детали (с использованием погрузника)	т			0,0005			636,92		0,32
Всего по позиции											1 036,26
Прокладка кабеля по ОРУ в лотке											
9	ГЭСН08-02-147-10	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	1,7	1	1,7					
Объем=(10*70*70-20) / 100											
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 приказ.5 табл.3 и 4 прислает к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОБП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ТЗМ=1,2; ТЗМ=1,2											
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				28,7232					22 392,32
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч		14,08	1,2	28,7232			779,59		22 392,32
	2 ЭМ										1 228,46
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,816					762,41
	91.05.05-015 Крапы на автомобильном ходу; грузоподъемность 16 т	маш.-ч		0,2	1,2	0,408			2 027,59		827,26
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч		0,2	1,2	0,408			1 071,20		437,05
	91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч		3,34	1,2	6,8136	1,75	1,84	3,22		21,94
	91.06.03-061 Лебедки электрические тяговые усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч		3,34	1,2	6,8136	8,84	1,57	13,88		94,57
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,2	1,2	0,408	477,92	1,46	697,76		284,69
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч		0,2	1,2	0,408			797,45		325,36
	4 М										934,71
	01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,245			0,4165	37,71	1,6	60,34		25,13
	01.7.15.14-0165 Шпурты самонавращающиеся стальные с полострелчатой головкой и прямыми шпильками, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00062			0,001054	99 190,96	1,3	128 948,25		135,91
	10.3.02.03-0011 Притоп оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,25			0,425	931,11	1,62	1 508,40		641,07
	14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00072			0,001224	82 698,14	1,31	108 334,56		132,60
Итого прямые затраты											25 317,90
9.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные непомпирываемые материальные ресурсы	%	2		2					373,21
		ФОТ									23 154,73
	Пр812-049.3-3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					22 691,64
	Пр774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					11 808,91
Всего по позиции											35 406,86
											60 191,66
9.1	ФСБЦ-21.1.08.03-0582	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 7x2,5	1000 м	0,0714	1	0,0714					13 749,36
Объем=(70*1,02 [норма отхода]) / 1000											
9.1	ФСБЦ-21.1.08.03-0582	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 7x2,5	1000 м	0,0714		0,0714	156 559,43	1,23	192 568,10		13 749,36
9.1.1	ФСБЦ-21.1.08.03-0582_01-20-3-	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 79 км	т			0,0252			1 621,60		40,86
9.1.2	ФСБЦ-21.1.08.03-0582_01-20-3-	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 30 км	т			0,0252			1 111,47	-1	-28,01
Всего по позиции											13 762,21
											9 896,91
9.2	ФСБЦ-21.1.08.03-0579	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 5x2,5	1000 м	0,0714	1	0,0714					9 896,91
Объем=(70*1,02 [норма отхода]) / 1000											
9.2	ФСБЦ-21.1.08.03-0579	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 5x2,5	1000 м	0,0714		0,0714	112 692,85	1,23	138 612,21		9 896,91
9.2.1	ФСБЦ-21.1.08.03-0579_01-20-3-	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 79 км	т			0,0206			1 621,60		33,40
9.2.2	ФСБЦ-21.1.08.03-0579_01-20-3-	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 30 км	т			0,0206			1 111,47	-1	-22,90
Всего по позиции											9 907,41
											2 189,74
9.3	ФСБЦ-21.1.08.03-0574	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 4x2,5	1000 м	0,0204	1	0,0204					2 189,74
Объем=(20*1,02 [норма отхода]) / 1000											
9.3	ФСБЦ-21.1.08.03-0574	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 4x2,5	1000 м	0,0204		0,0204	87 268,63	1,23	107 340,41		2 189,74
9.3.1	ФСБЦ-21.1.08.03-0574_01-20-3-	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 79 км	т			0,005			1 621,60		8,11
9.3.2	ФСБЦ-21.1.08.03-0574_01-20-3-	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 30 км	т			0,005			1 111,47	-1	-5,56
Всего по позиции											2 192,29
											2 058,87
9.4	ТЦ_21.0.00.00_66_6686048942_29.07.2024_02_33.1	Кабель интерфейса RS-485 2x2x0,78	м	10,2	1	10,2					2 058,87
Объем=10*1,02 (норма отхода)											
9.4	ТЦ_21.0.00.00_66_6686048942_29.07.2024_02_33.1	Кабель интерфейса RS-485 2x2x0,78	м	10,2		10,2			201,85		2 058,87
9.4.1	ТЦ_21.0.00.00_66_6686048942_29.07.2024_02_33.1	Перевозка железнодорожным транспортом ресурсов группы "Кабели [тип вагонов - крытый]" на расстояние в интервале от 2901 км	т			0,001			10 366,18		10,37
9.4.2	ТЦ_21.0.00.00_66_6686048942_29.07.2024_02_33.1_51-1	Погрузка в автотранспортное средство: прочие материалы, детали (с использованием погрузника)	т			0,001			900,28		0,90
9.4.3	ТЦ_21.0.00.00_66_6686048942_29.07.2024_02_33.1_01-20-3-	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 90 км	т			0,001			1 736,47		1,74
9.4.4	ТЦ_21.0.00.00_66_6686048942_29.07.2024_02_33.1_51-2	Разгрузка с автотранспортного средства: прочие материалы, детали (с использованием погрузника)	т			0,001			636,92		0,64
Всего по позиции											2 072,52
Прокладка кабеля по по кабель-каналам и металл.коробам											
10	ГЭСН08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	0,83	1	0,83					
Объем=(10*4+10*4+25*30) / 100											
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 приказ.5 табл.3 и 4 прислает к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОБП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ТЗМ=1,2; ТЗМ=1,2											
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				9,88032					7 702,60
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч		9,92	1,2	9,88032			779,59		7 702,60
	2 ЭМ										583,77
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,3984					372,23
	91.05.05-015 Крапы на автомобильном ходу; грузоподъемность 16 т	маш.-ч		0,2	1,2	0,1992			2 027,59		403,90
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч		0,2	1,2	0,1992			1 071,20		213,38
	91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч		2,4	1,2	2,3904	1,75	1,84	3,22		7,70
	91.06.03-061 Лебедки электрические тяговые усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч		2,4	1,2	2,3904	8,84	1,57	13,88		33,18
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,2	1,2	0,1992	477,92	1,46	697,76		138,99
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч		0,2	1,2	0,1992			797,45		158,85
	4 М										636,20
	01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096			0,07968	37,71	1,6	60,34		4,81
	10.3.02.03-0011 Притоп оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5			0,415	931,11	1,62	1 508,40		625,99
	14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00006			0,0000498	82 698,14	1,31	108 334,56		5,40
Итого прямые затраты											9 294,80
10.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные непомпирываемые материальные ресурсы	%	2		2					128,38
		ФОТ									8 074,83
	Пр812-049.3-3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					7 913,33
	Пр774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					4 118,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							25 849,00		21 454,67
10.1	ФСБЦ-21.1.08.03-0582	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 7x2,5 Объем=(10+4)*1,02 (норма отхода) / 1000	1000 м	0,01428	1	0,01428					2 749,87
10.1	ФСБЦ-21.1.08.03-0582	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 7x2,5	1000 м	0,01428		0,01428	156 559,43	1,23	192 568,10		2 749,87
10.1.1	ФСБЦ-21.1.08.03-0582_01-20-3	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми 01-0079 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстояние 79 км	т			0,005			1 621,60		8,11
10.1.2	ФСБЦ-21.1.08.03-0582_01-20-3	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми 01-0030 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			0,005			1 111,47	-1	-5,56
		Всего по позиции									2 752,42
10.2	ФСБЦ-21.1.08.03-0579	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 5x2,5 Объем=(10+4)*1,02 (норма отхода) / 1000	1000 м	0,01428	1	0,01428					1 979,38
10.2	ФСБЦ-21.1.08.03-0579	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 5x2,5	1000 м	0,01428		0,01428	112 692,85	1,23	138 612,21		1 979,38
10.2.1	ФСБЦ-21.1.08.03-0579_01-20-3	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми 01-0079 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстояние 79 км	т			0,0041			1 621,60		6,65
10.2.2	ФСБЦ-21.1.08.03-0579_01-20-3	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми 01-0030 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			0,0041			1 111,47	-1	-4,56
		Всего по позиции									1 981,47
10.3	ТЦ_21.0.00.00_66_6686048942	Кабель интерфейса RS-485 2x2x0,78 Объем=25*1,02 (норма отхода)	м	25,5	1	25,5					5 147,18
10.3	ТЦ_21.0.00.00_66_6686048942	Кабель интерфейса RS-485 2x2x0,78	м	25,5		25,5			201,85		5 147,18
10.3.1	ТЦ_21.0.00.00_66_6686048942_29.07.2024_02_33.1	Перевозка железнодорожным транспортом ресурсов группы "Кабели" [тип вагона - крытый] на расстояние в интервале от 2901 км до 3000 км	т			0,0024			10 366,18		24,88
10.3.2	ТЦ_21.0.00.00_66_6686048942_29.07.2024_02_33.1_51-1	Погрузка в автотранспортное средство: прочие материалы, детали (с использованием погрузника)	т			0,0024			900,28		2,16
10.3.3	ТЦ_21.0.00.00_66_6686048942_29.07.2024_02_33.1_01-20-3	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми 01-0090 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстояние 90 км	т			0,0024			1 736,47		4,17
10.3.4	ТЦ_21.0.00.00_66_6686048942_29.07.2024_02_33.1_51-2	Разгрузка с автотранспортного средства: прочие материалы, детали (с использованием погрузника)	т			0,0024			636,92		1,53
		Всего по позиции									5 179,92
10.4	ФСБЦ-21.1.08.03-0574	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 4x2,5 Объем=(30*1,02 (норма отхода) / 1000	1000 м	0,0306	1	0,0306					3 284,62
10.4	ФСБЦ-21.1.08.03-0574	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 4x2,5	1000 м	0,0306		0,0306	87 268,63	1,23	107 340,41		3 284,62
10.4.1	ФСБЦ-21.1.08.03-0574_01-20-3	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми 01-0079 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстояние 79 км	т			0,0074			1 621,60		12,00
10.4.2	ФСБЦ-21.1.08.03-0574_01-20-3	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми 01-0030 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			0,0074			1 111,47	-1	-8,22
		Всего по позиции									3 288,40
11	ГЭСН08-02-405-01	Провод по установочным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2 Объем=((10+10-10)/100) * 100 Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, являясь объектом, находящимся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обеспечена, если это прил.5, табл.3 и 4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОПЭ-1,2; ЭМ-1,2 к расч.; ЗПМ-1,2; ТЗ-1,2; ТЗМ-1,2	100 м	0,4	1	0,4					
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	30,64	1,2	14,7072			779,59		11 465,59
	2 ЭМ		чел.-ч								255,41
	ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,1536					143,51
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,16	1,2	0,0768			2 027,59		155,72
	4-100-060	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,16	1,2	0,0768			1 071,20		82,27
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16	1,2	0,0768	477,92	1,46	697,76		53,59
	4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16	1,2	0,0768			797,45		61,24
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,94	1,2	2,3712			19,44		46,10
	4 М										306,80
	01.7.02.07-0011	Прессшпиль листовый, марка А	кг	0,55		0,22	177,09	0,96	170,01		37,40
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,5428		1,01712			3,93		4,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	3		1,2	155,63	1,19	185,20		222,24
	01.7.15.04-0011	Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00058		0,000232	127 406,00	1,3	165 627,80		38,43
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мушля, сурик железный	кг	0,1		0,04	79,88	1,48	118,22		4,73
		Итого прямые затраты									12 171,31
11.1	421/пр_2020_д.75_ш.а	Вспомогательные неперенируемые материальные ресурсы	%	2		2					191,09
		ФОТ									11 609,10
	Пр812-049.3-3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					11 376,92
	Пр774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					5 920,64
		Всего по позиции							74 149,90		29 659,96
11.1	ФСБЦ-21.2.03.05-0045	Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1x1,5-450 Объем=(10*1,03 (норма отхода) / 1000	1000 м	0,0103	1	0,0103					157,30
11.1	ФСБЦ-21.2.03.05-0045	Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1x1,5-450	1000 м	0,0103		0,0103	12 621,67	1,21	15 272,22		157,30
11.1.1	ФСБЦ-21.2.03.05-0045_01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми 01-0079 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстояние 79 км	т			0,0004			972,96		0,39
11.1.2	ФСБЦ-21.2.03.05-0045_01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми 01-0030 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			0,0004			666,88	-1	-0,27
		Всего по позиции									157,42
11.2	ФСБЦ-21.2.03.05-0047	Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1x2,5-450 Объем=(10*1,03 (норма отхода) / 1000	1000 м	0,0103	1	0,0103					254,36
11.2	ФСБЦ-21.2.03.05-0047	Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1x2,5-450	1000 м	0,0103		0,0103	20 409,50	1,21	24 695,50		254,36
11.2.1	ФСБЦ-21.2.03.05-0047_01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми 01-0079 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстояние 79 км	т			0,0005			972,96		0,49
11.2.2	ФСБЦ-21.2.03.05-0047_01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми 01-0030 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			0,0005			666,88	-1	-0,33
		Всего по позиции									254,52
11.3	ФСБЦ-21.2.03.05-0051	Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1x6-450 Объем=(10*1,03 (норма отхода) / 1000	1000 м	0,0103	1	0,0103					596,92
11.3	ФСБЦ-21.2.03.05-0051	Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1x6-450	1000 м	0,0103		0,0103	47 895,50	1,21	57 953,56		596,92
11.3.1	ФСБЦ-21.2.03.05-0051_01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми 01-0079 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстояние 79 км	т			0,0009			972,96		0,88

Составил: _____ (должность, подпись (инициалы, фамилия)) (Чикирина Е.Н.)

Проверил: _____ (должность, подпись (инициалы, фамилия)) (Новикова А.В.)

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Наименование программного продукта	ГРАНДСмета, версия 2024.3
Наименование редакции сметных нормативов	Приказ Министров России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Министров России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Министров России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Министров России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Министров России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Министров России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Министров России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Министров России от 13.05.2024 №323/пр
Реквизиты приказа Министров России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Министров России от 18 мая 2022 г. № 378/пр; Приказ Министров России от 26 августа 2022 г. № 703/пр; Приказ Министров России от 26 октября 2022 г. № 905/пр; Приказ Министров России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр; Приказ Министров России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр; Приказ Министров России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Министров России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Министров России от 02.09.2021 № 636/пр; Приказ Министров России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Министров России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Министров России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Министров России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Министров России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Министров России от 13.05.2024 №323/пр

Реквизиты письма Министров 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. № 326/пр'

Письмо Министров России от 23.05.2024 № 29044-ИФ/09

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правил 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

38. Иркутская область

Иркутская область (3 зона)

Реконструкция ПС 35/10 кВ "Курган"
(наименование стройки)
Реконструкция ПС 35/10 кВ "Курган"
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-06-01

Сети связи	
(наименование работ и затрат)	
Составлен	ресурсно-индексным методом
Основание	ПБ5-04.24-СС1
(проектная и (или) иная техническая документация)	

Составлен(а) в текущем уровне цен

Сметная стоимость	1 311,17 тыс.руб.		
в том числе:			
строительных работ	0,00 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	488,72 тыс.руб.
монтажных работ	1 311,17 тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	28,99 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	426,53 чел.-ч.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	31,67 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											
1	ГЭСНы10-03-001-01	Стойка, полустойка, каркас стойки или шкафа, масса: до 100 кг	шт	1	1	1					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗИМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,84					6 968,49
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	8,2	1,2	9,84			708,18		6 968,49
		2 ЭМ	чел.-ч								791,11
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,396					362,92
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,33	1,2	1,596		6,62	1,57	10,39	16,58
		91.06.05-011 Погрузчики однокошковые универсальные-фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,33	1,2	0,396				1 955,89	774,53
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,33	1,2	0,396				916,47	362,92
		4 М									889,40
		01.7.20.03-0012 Мешковина дютовая	м2	0,45		0,45		71,62	2,21	158,28	71,23
		01.7.21.11.04-0101 Фанера с наружными слоями из шпона березы, марка ФСФ, сорт ПП, шпифованная, толщина 4 мм	м3	0,008		0,008		175 456,94	0,58	101 765,03	814,12
		14.1.01.01-0003 Клей столярный сухой	кг	0,025		0,025		105,25	1,54	162,09	4,05
		Итого прямые затраты									9 011,92
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные непомнормируемые материальные ресурсы	%	2		2					116,14
		ФОТ									7 331,41
		Пр812-051.1-3 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	91		91					6 671,58
		Пр774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					3 372,45
		Всего по позиции									19 172,09
											19 172,09
2	ГЭСНы10-03-573-04	Шкаф (руль) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	2	1	2					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗИМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,944					4 060,26
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06	1,2	4,944				821,25	4 060,26
		2 ЭМ	чел.-ч								628,14
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,744					632,72
		91.04.01-041 Мозолки бурльные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,19	1,2	0,456		21,06	1,5	31,59	14,41
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06	1,2	0,144				2 027,59	291,97
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06	1,2	0,144				1 071,20	154,25
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	1,2	0,144		477,92	1,46	697,76	100,48
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06	1,2	0,144				797,45	114,83
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61	1,2	1,464				19,44	28,46
		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.-ч	0,19	1,2	0,456				422,85	192,82
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19	1,2	0,456				797,45	363,64
		4 М									82,00
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки никелегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1		0,2		155,63	1,19	185,20	37,04
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,2		174,93	1,15	201,17	40,23
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муника, сурик железный	кг	0,02		0,04		79,88	1,48	118,22	4,73
		Итого прямые затраты									5 403,12
2.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные непомнормируемые материальные ресурсы	%	2		2					67,67
		ФОТ									4 692,98
		Пр812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					4 599,12
		Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 393,42
		Всего по позиции									6 231,67
											12 463,33
3	ГЭСНы10-07-001-02	Антенна Г-образная	антенна	1	1	1					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗИМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			21,72					16 932,69
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	18,1	1,2	21,72				779,59	16 932,69
		4 М									15 428,85
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,67		0,67		174,93	1,15	201,17	134,78
		01.7.15.14-0168 Шурупы самонавинтованные стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 5 мм, длина 70 мм	шт	0,00001		0,00001		110 308,96	1,3	143 401,65	1,43
		01.7.19.04-0002 Пластины резинотканевые рулонные вулканизированные	кг	0,1		0,1		89,75	1,33	119,37	11,94
		08.2.02.14-0001 Канат одиночный стальной ТК, конструкции 1х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из однопроволочной по группам Ж, проволока, марочная группа 1570-1770 Н5м2, диаметр 6,1 мм	10 м	2,2		2,2		502,86	1,09	548,12	1 205,86
		08.3.03.02-0009 Проволока биметаллическая БСМ-1, диаметр 4,0-6,0 мм	т	0,0025		0,0025		582 607,53	1,24	722 433,34	1 806,08
		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	0,02		0,02		5 764,42	1,34	7 724,32	154,49
		20.2.02.04-0006 Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,01		0,01		1 031,73	1,12	1 155,54	11,56
		20.2.08.06-0011 Ролик стальной полусферой, грузоподъемность 0,5 т, диаметр каната 18 мм, диаметр ролика 120 мм	шт	1		1		2 685,12	1,16	3 114,74	3 114,74
		20.2.08.07-0012 Скоба крепления троса КС-162	шт	4		4		266,71	1,16	309,38	1 237,52
		21.2.02.01-0025 Провод антенный МГ, сечение 10 мм2	1000 м	0,045		0,045		97 200,68	1,06	103 032,72	4 636,47
		22.2.01.04-0017 Изоляторы линейные штырьные ТФ-20	100 шт	0,01		0,01		9 455,36	0,93	8 793,48	87,93
		22.2.01.06-0011 Изолятор тросовый ИТО-20 У1	шт	6		6		29,00	1,78	51,62	309,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	22.2.02.14-0022	Проволока стальная однопроволочная переключная для воздушных линий связи, классы 1, 2, диаметр 2,0 мм	т	0,0001		0,0001	152 088,12	1,24	188 589,27		18,86
	22.2.02.18-0003	Траверса деревянная пропитанная, оснащенная, длина 1250-550 мм (основной брус сечением 100х80 мм, пропитана антисептиком, оснащена штырем и хомутом)	шт	1		1	237,25	1,54	365,37		365,37
	22.2.02.18-0004	Траверса однопроволочная пропитанная, оснащенная, длина 1250-550 мм (основной брус сечением 100х80 мм, пропитана антисептиком, оснащена штырем и хомутом)	шт	1		1	775,59	1,54	1 194,41		1 194,41
	22.2.02.20-0001	Хомут для крепления траверс окрашенный	шт	3		3	179,64	1,3	233,53		700,59
	25.2.01.06-0032	Зажим плашечный для заземляющего провода КС-066-2	шт	2		2	75,25	1,22	91,81		183,62
	25.2.01.11-0005	Кожуш для медных проводов КС-063	100 шт	0,12		0,12	1 676,47	1,26	2 112,35		253,48
		Итого прямые затраты									32 361,54
3.1	421/нр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные непомпидуемые материалы ресурсы	%	2		2					282,21
		ФОТ									16 932,69
	Пр812-051.4.3	НР Устройство сигнализации, централизации, блокировки и связи на железных дорогах	%	95		95					16 086,06
	Пр774-051.4	СП Устройство сигнализации, централизации, блокировки и связи на железных дорогах	%	45		45					7 619,71
		Всего по позиции							56 349,52		56 349,52
Прокладка кабеля в шкафу											
4	ГЭСН08-02-147-10	Кабель до 35 кВ на установочным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	0,59	1	0,59					
		Объем=(20*12*3+24)/ 100									
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр	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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП-1,2; ЭМ-1,2 к рас.; ЗПМ-1,2; ТЗ-1,2; ТЗМ-1,2									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			9,96864					7 771,45
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,08	1,2	9,96864			779,59		7 771,45
	2 ЭМ										426,34
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,2832					264,60
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,2	0,1416			2 027,59		287,11
	4-100-060	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,2	0,1416			1 071,20		151,68
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	3,34	1,2	2,36472	1,75	1,84	3,22		7,61
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговые усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,34	1,2	2,36472	8,84	1,57	13,88		32,82
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,2	0,1416	477,92	1,46	697,76		98,80
	4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,2	0,1416			797,45		112,92
	4 М										324,40
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,245		0,14455	37,71	1,6	60,34		8,72
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00062		0,0003658	99 190,96	1,3	128 948,25		47,17
	10.3.02.03-0011	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,25		0,1475	931,11	1,62	1 508,40		222,49
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00072		0,0004248	82 698,14	1,31	108 334,56		46,02
		Итого прямые затраты									8 786,79
4.1	421/нр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные непомпидуемые материалы ресурсы	%	2		2					129,52
		ФОТ									8 036,05
	Пр812-049.3.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					7 875,33
	Пр774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					4 098,39
		Всего по позиции							35 406,83		20 890,83
4.1	ФСБЦ-21.1.08.01-0311	Кабель пожарной сигнализации КПСЦнг(А)-FRLS 1х2х0,5	1000 м	0,0204	1	0,0204					333,70
		Объем=(20*1,02(норма отхода))/ 1000									
4.1	ФСБЦ-21.1.08.01-0311	Кабель пожарной сигнализации КПСЦнг(А)-FRLS 1х2х0,5	1000 м	0,0204		0,0204	15 728,89	1,04	16 358,05		333,70
4.1.1	ФСБЦ-21.1.08.01-0311_01-20-3	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми	т			0,0006			1 621,60		0,97
	01-0079	грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 79 км									
4.1.2	ФСБЦ-21.1.08.01-0311_01-20-3	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми	т			0,0006			1 111,47	-1	-0,67
	01-0030	грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 30 км									
		Всего по позиции									334,00
4.2	ФСБЦ-21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок(Н, РЕ)-660	1000 м	0,01224	1	0,01224					1 030,11
		Объем=(12*1,02(норма отхода))/ 1000									
4.2	ФСБЦ-21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок(Н, РЕ)-660	1000 м	0,01224		0,01224	72 551,44	1,16	84 159,67		1 030,11
4.2.1	ФСБЦ-21.1.06.09-0152_01-20-3	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми	т			0,0028			1 621,60		4,54
	01-0079	грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 79 км									
4.2.2	ФСБЦ-21.1.06.09-0152_01-20-3	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми	т			0,0028			1 111,47	-1	-3,11
	01-0030	грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 30 км									
		Всего по позиции									1 031,54
4.3	ФСБЦ-21.2.03.05-1076	Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х16-450	1000 м	0,00306	1	0,00306					467,06
		Объем=(3*1,02(норма отхода))/ 1000									
4.3	ФСБЦ-21.2.03.05-1076	Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х16-450	1000 м	0,00306		0,00306	126 143,09	1,21	152 633,14		467,06
4.3.1	ФСБЦ-21.2.03.05-1076_01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми	т			0,0002			972,96		0,19
	01-0079	грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 79 км									
4.3.2	ФСБЦ-21.2.03.05-1076_01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми	т			0,0002			666,88	-1	-0,13
	01-0030	грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 30 км									
		Всего по позиции									467,12
4.4	ФСБЦ-21.2.03.05-1078	Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х6-450	1000 м	0,02472	1	0,02472					1 437,34
		Объем=(24*1,03(норма отхода))/ 1000									
4.4	ФСБЦ-21.2.03.05-1078	Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х6-450	1000 м	0,02472		0,02472	48 053,51	1,21	58 144,75		1 437,34
4.4.1	ФСБЦ-21.2.03.05-1078_01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми	т			0,0016			972,96		1,56
	01-0079	грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 79 км									
4.4.2	ФСБЦ-21.2.03.05-1078_01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми	т			0,0016			666,88	-1	-1,07
	01-0030	грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 30 км									
		Всего по позиции									1 437,83
Прокладка кабеля в кабельном канале и трубе											
5	ГЭСН08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	0,39	1	0,39					
		Объем=(32*7)/ 100									
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр	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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП-1,2; ЭМ-1,2 к рас.; ЗПМ-1,2; ТЗ-1,2; ТЗМ-1,2									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,64256					3 619,29
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9,92	1,2	4,64256			779,59		3 619,29
	2 ЭМ										274,30
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,1872					174,90
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,2	0,0936			2 027,59		189,78
	4-100-060	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,2	0,0936			1 071,20		100,26
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,4	1,2	1,1232	1,75	1,84	3,22		3,62
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговые усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,4	1,2	1,1232	8,84	1,57	13,88		15,59
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,2	0,0936	477,92	1,46	697,76		65,31
	4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,2	0,0936			797,45		74,64
	4 М										298,94
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,03744	37,71	1,6	60,34		2,26
	10.3.02.03-0011	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,195	931,11	1,62	1 508,40		294,14
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0000234	82 698,14	1,31	108 334,56		2,54
		Итого прямые затраты									4 367,43
5.1	421/нр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные непомпидуемые материалы ресурсы	%	2		2					60,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									3 794,19
		Пр812-049.3.3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					3 718,31
		Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 935,04
		Всего по позиции							25 848,97		10 081,10
5.1	ФСБЦ-21.1.08.01-0311	Кабель пожарной сигнализации КПС-Энг(А)-FRLS 1х2х0,5	1000 м	0,03264	1	0,03264					533,93
		Объем=(32*1,02 (норма отхода)) / 1000									
		5.1 ФСБЦ-21.1.08.01-0311 Кабель пожарной сигнализации КПС-Энг(А)-FRLS 1х2х0,5	1000 м	0,03264		0,03264	15 728,89	1,04		16 358,05	533,93
		5.1.1 ФСБЦ-21.1.08.01-0311_01-20-3 Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми	т			0,001				1 621,60	1,62
		01-0079 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 79 км									
		5.1.2 ФСБЦ-21.1.08.01-0311_01-20-1 Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми	т			0,001				666,88	-1
		01-0030 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км									-0,67
		Всего по позиции									534,88
5.2	ФСБЦ-21.2.03.05-1076	Провод силовой установочный с медными жилами ПугВ 1х16-450	1000 м	0,00721	1	0,00721					1 100,48
		Объем=(7*1,03 (норма отхода)) / 1000									
		5.2 ФСБЦ-21.2.03.05-1076 Провод силовой установочный с медными жилами ПугВ 1х16-450	1000 м	0,00721		0,00721	126 143,09	1,21		152 633,14	1 100,48
		5.2.1 ФСБЦ-21.2.03.05-1076_01-20-1 Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми	т			0,0005				972,96	0,49
		01-0079 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 79 км									
		5.2.2 ФСБЦ-21.2.03.05-1076_01-20-1 Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми	т			0,0005				666,88	-1
		01-0030 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км									-0,33
		Всего по позиции									1 100,64
Прочие											
6	ГЭСНы10-02-051-01	Переключи кабельные длиной: до 6 м	100	0,08	1	0,08					
		Объем=(3+2*3) / 100									
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 н.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,304					1 837,32
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	24	1,2	2,304				797,45	1 837,32
		Итого прямые затраты									1 837,32
		6.1 421/пр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные непомпирруемые материальные ресурсы	%	2		2					30,62
		ФОТ									1 837,32
		Пр812-051.1-3 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	91		91					1 671,96
		Пр774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					845,17
		Всего по позиции								54 813,38	4 385,07
6.1	ТЦ_21.2.02.00_54_9721058155	Патч-корд PC-UTP-RJ45-Cat.5e-3m-LSZH	шт	3	1	3					747,15
	29.07.2024 02 35.1	Всего по позиции								249,05	747,15
7	ГЭСНы10-02-051-02	Переключи кабельные длиной: добавлять на каждый 1 м сверх 6 м	100	0,02	1	0,02					
		Объем=2 / 100									
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 н.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		П 35-04.24- СС 1- СО Переключи 10 м ПЗ-4 (ОЭП=4; ЭМ=4 к расх.; ЗПМ=4; МАТ=4 к расх.; ТЗ=4; ТЗМ=4)									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,2016					160,77
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,1	4,8	0,2016				797,45	160,77
		Итого прямые затраты									160,77
		7.1 421/пр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные непомпирруемые материальные ресурсы	%	2		2				4	2,68
		ФОТ									160,77
		Пр812-051.1-3 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	91		91					146,30
		Пр774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					73,95
		Всего по позиции								19 185,00	382,70
7.1	ТЦ_21.2.02.00_77_7702680818	Патч-корд PC-UTP-RJ45-Cat.5e-10m-LSZH	шт	2	1	2					1 300,50
	29.07.2024 02 36.1	Всего по позиции								650,25	1 300,50
8	ГЭСНы10-02-051-02	Переключи кабельные длиной: добавлять на каждый 1 м сверх 6 м	100	0,03	1	0,03					
		Объем=3 / 100									
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 н.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		П 35-04.24- СС 1- СО Переключи 15 м ПЗ-9 (ОЭП=9; ЭМ=9 к расх.; ЗПМ=9; МАТ=9 к расх.; ТЗ=9; ТЗМ=9)									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,6804					542,58
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,1	10,8	0,6804				797,45	542,58
		Итого прямые затраты									542,58
		8.1 421/пр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные непомпирруемые материальные ресурсы	%	2		2				9	9,04
		ФОТ									542,58
		Пр812-051.1-3 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	91		91					493,75
		Пр774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					249,59
		Всего по позиции								43 165,33	1 294,96
8.1	ТЦ_21.2.02.00_77_7702680818	Патч-корд PC-UTP-RJ45-Cat.5e-15m-LSZH	шт	3	1	3					2 703,00
	29.07.2024 02 37.1	Всего по позиции								901,00	2 703,00
9	ГЭСНы08-03-574-01	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2	100 шт	0,54	1	0,54					
		Объем=(2*(8+6+4+8+1)) / 100									
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 н.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,0116					8 222,03
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	15,45	1,2	10,0116				821,25	8 222,03
		2 ЭМ	чел.-ч			0,01296					17,66
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01296					12,11
		91.05-05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	0,01	1,2	0,00648				2 027,59	13,14
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,2	0,00648				1 071,20	6,94
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,2	0,00648	477,92	1,46		697,76	4,52
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,2	0,00648				797,45	5,17
		4 М									589,43
		01.3.01.02-0002 Вазелин технический	кг	0,1		0,054		150,04	1,31	196,55	10,61
		01.7.02.09-0002 Шпатель бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,02		0,0108		187,38	0,96	179,88	1,94
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные слоистобумажные прозрачные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	16,67		9,0018		5,87	1,44	8,45	76,07
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	1		0,54		37,71	1,6	60,34	32,58
		01.7.20.04-0005 Нитки швейные армированные	кг	0,01		0,0054		395,65	2,21	874,39	4,72
		10.3.02.03-0011 Притоп оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,08		0,0432		931,11	1,62	1 508,40	65,16
		14.4.03.17-0101 Лак КФ-965	т	0,0001		0,000054	308 849,70	1,14		352 088,66	19,01
		25.2.01.01-0001 Бирки-светоцветные маркировочные А671	100 шт	1,02		0,5508		655,90	1,05	688,70	379,34
		Итого прямые затраты									8 841,23
		9.1 421/пр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные непомпирруемые материальные ресурсы	%	2		2					137,03
		ФОТ									8 234,14
		Пр812-049.3.3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					8 069,46
		Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					4 199,41
		Всего по позиции								39 346,54	21 247,13
Итого по разделу 1 Монтажные работы :											
Итого прямые затраты (справочно)											81 804,59
в том числе:											
Оплата труда рабочих											50 114,88
Эксплуатация машин											2 137,55
Оплата труда машинистов (Отм)											1 447,25
Материалы											28 104,91
Монтажные работы											155 923,59
в том числе:											
оплата труда											50 114,88
эксплуатация машин и механизмов											2 137,55
оплата труда машинистов (Отм)											1 447,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		материалы									28 104,91
		накладные расходы									49 331,87
		сметная прибыль									24 787,13
		Итого ФОТ (справочно)									51 562,13
		Итого накладные расходы (справочно)									49 331,87
		Итого сметная прибыль (справочно)									24 787,13
		Итого по разделу 1 Монтажные работы									155 923,59
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									4 750,65
		затраты труда рабочих				64,3128					
		затраты труда машинистов				1,62336					
Раздел 2. Настройка оборудования и каналов связи											
Измерения											
10	ГЭСНы10-06-066-04	Измерение на кабельной площадке затухания зонированного волоконно-оптического кабеля с числом волокон: 16	участок	1	1	1					
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 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			4,02					4 718,64
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	1,7	1,2	2,04			1 071,20		2 185,25
		3-200-01 Инженер I категории	чел.-ч	1,65	1,2	1,98			1 279,49		2 533,39
		2 ЭМ									122,58
		91.21.22-341 Рефлектометры оптические, рабочая длина волны 1310/1550/1625 нм	маш.-ч	0,83	1,2	0,996		75,97	1,62	123,07	122,58
		Итого прямые затраты									4 841,22
10.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные непереносимые материальные ресурсы	%	2		2					78,64
		ФОТ									4 718,64
		Пр812-051.1-3 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	91		91					4 293,96
		Пр774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 170,57
		Всего по позиции								11 384,39	11 384,39
11	ГЭСНы10-05-001-08	Измерение на выходе антенны с разделкой и подключением кабеля к антенне и кабельному фильтру для: одного канала	измерение	1	1	1					
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 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			11,4					9 769,34
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	9,5	1,2	11,4			856,96		9 769,34
		Итого прямые затраты									9 769,34
11.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные непереносимые материальные ресурсы	%	2		2					162,82
		ФОТ									9 769,34
		Пр812-051.2-3 НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	96		96					9 378,57
		Пр774-051.2 СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					5 177,75
		Всего по позиции								24 488,48	24 488,48
12	ГЭСНы10-06-068-17	Сдача объекта, контрольные и приемо-сдаточные испытания	объект	1	1	1					
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 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			346,8					424 120,80
		3-200-01 Инженер I категории	чел.-ч	144,5	1,2	173,4			1 279,49		221 863,57
		3-200-02 Инженер II категории	чел.-ч	144,5	1,2	173,4			1 166,42		202 257,23
		2 ЭМ									41 878,20
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			30,048					27 538,09
		91.11.01-012 Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	25,04	1,2	30,048		995,51	1,4	1 393,71	41 878,20
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	25,04	1,2	30,048				916,47	27 538,09
		Итого прямые затраты									493 537,09
12.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные непереносимые материальные ресурсы	%	2		2					7 068,68
		ФОТ									451 658,89
		Пр812-051.1-3 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	91		91					411 009,59
		Пр774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					207 763,09
		Всего по позиции								1 119 378,45	1 119 378,45
Итого по разделу 2 Настройка оборудования и каналов связи :											
Итого прямые затраты (справочно)											
в том числе:											
Оплата труда рабочих											
Эксплуатация машин											
Оплата труда машинистов (Отм)											
Материалы											
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 2 Настройка оборудования и каналов связи											
Справочно											
затраты труда рабочих											
затраты труда машинистов											
Итого по смете:											
Всего прямые затраты (справочно)											
в том числе:											
Оплата труда рабочих											
Эксплуатация машин											
Оплата труда машинистов (Отм)											
Материалы											
Монтажные работы											
в том числе:											
оплата труда											
эксплуатация машин и механизмов											
оплата труда машинистов (Отм)											
материалы											
накладные расходы											
сметная прибыль											
Всего ФОТ (справочно)											
Всего накладные расходы (справочно)											
Всего сметная прибыль (справочно)											
ВСЕГО по смете											
Справочно											
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН											
затраты труда рабочих											
затраты труда машинистов											

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

(Чикирина Е.Н.)

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

(Новикова А.В.)

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)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Наименование программного продукта	ГРАНД.Смета, версия 2024.3
Наименование редакции сметных нормативов	Приказ Министров России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Министров России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Министров России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Министров России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Министров России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Министров России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Министров России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Министров России от 13.05.2024 № 323/пр
Реквизиты приказа Министров России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Министров России от 18 мая 2022 г. № 378/пр; Приказ Министров России от 26 августа 2022 г. № 703/пр; Приказ Министров России от 26 октября 2022 г. № 905/пр; Приказ Министров России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр; Приказ Министров России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр; Приказ Министров России от 11.05.2023 № 335/пр; Приказ Министров России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Министров России от 02.09.2021 № 636/пр; Приказ Министров России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Министров России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Министров России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Министров России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Министров России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Министров России от 13.05.2024 № 323/пр

Реквизиты письма Министров 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. № 326/пр'

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилам мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452	Письмо Министров России от 23.05.2024 № 29044-ИД-09
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Приказ министерства строительства Иркутской области от 21.03.2024 № 59-10-мпр
Наименование субъекта Российской Федерации	38. Иркутская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Иркутская область (3 зона)

Реконструкция ПС 35/10 кВ "Кургай"	
(наименование стройки)	
Реконструкция ПС 35/10 кВ "Кургай"	
(наименование объекта капитального строительства)	

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-07-01

Электроснабжение	
(наименование работ и затрат)	
Составлен _____ ресурсно-индексным _____ методом	
Основание _____	_____
	(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен _____

Сметная стоимость	661,74 тыс.руб.		
в том числе:			
строительных работ	41,92 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	89,67 тыс.руб.
монтажных работ	619,82 тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	14,22 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	116,50 чел.-ч.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	13,87 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	Сметная стоимость, руб.		
				на единицу измерения	коэффициенты	весов с учетом коэффициентов			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. Монтаж оборудования											
1	ГЭСН08-03-596-05	Проектор, отдельно устанавливаемый; на кронштейне, установленном на опоре, с лампой мощностью 500 Вт Объем-(3+7)/100	100 шт	0,1	1	0,1					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОПЭ-1,2; 5М-1,2 к расх.; ЗПМ-1,2; ТЗ-1,2; ТЗМ-1,2											
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			33,216					27 278,64
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	276,8	1,2	33,216			821,25		27 278,64
		2 ЭМ									26 545,69
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			11,1096					11 841,14
		91.05.05-015 Крыны на автомобильном ходу, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	1,81	1,2	0,2172			2 027,59		440,39
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,81	1,2	0,2172			1 071,20		232,66
		91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	88,96	1,2	10,6752	1 472,34	1,65	2 429,36		25 933,90
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	88,96	1,2	10,6752			1 071,20		11 435,27
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,81	1,2	0,2172	477,92	1,46	697,76		151,55
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,81	1,2	0,2172			797,45		173,21
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	8,51	1,2	1,0212			19,44		19,85
		4 М									1 359,82
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	41,67		4,167		5,87	1,44	8,45	35,21
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	5,2		0,52	155,63	1,19	185,20		96,30
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	38		3,8	174,93	1,15	201,17		764,45
		14.4.03.17-0101 Лаз КВ-965	т	0,004		0,0004	308 849,70	1,14	352 088,66		140,84
		20.5.04.09-0002 Свиты типа У731М для магистральных и ответвительных проводов и кабелей	100 шт	1,02		0,102	1 991,74	1,59	3 166,87		323,02
		Итого прямые затраты									67 025,29
1.1	421/пр_2020_п.75_ш.а	Вспомогательные непомруемые материальные ресурсы	%	2		2					454,64
		ФОТ									39 119,78
		Пр812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					38 337,38
		Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					19 951,09
		Всего по позиции							1 257 684,00		125 768,40
1.1	ТЦ_20.3.03.00_38_7704844420_30.07.2024_02_40.1	Светильник светодиодный, 170 Вт, Г 50, 5000 К, IP65, УХЛ1 I L-Industry II banner Pro	шт	3	1	3					205 815,60
1.1	ТЦ_20.3.03.00_38_7704844420_30.07.2024_02_40.1	Светильник светодиодный, 170 Вт, Г 50, 5000 К, IP65, УХЛ1 I L-Industry II banner Pro	шт	3		3	68 605,20				205 815,60
1.1.1	ТЦ_20.3.03.00_38_7704844420_30.07.2024_02_40.1	Перевозка железнодорожным транспортом ресурсов группы "Светильники, кроме электрооборудования" на расстояние в интервале от 00-0331-0360 331 км до 360 км	т			0,0244			3 974,87		96,99
1.1.2	ТЦ_20.3.03.00_38_7704844420_30.07.2024_02_40.1	Погрузка в автотранспортное средство: прочие материалы, детали (с использованием погрузчика)	т			0,0244			900,28		21,97
1.1.3	ТЦ_20.3.03.00_38_7704844420_30.07.2024_02_40.1	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным 01-0082 (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 82 км	т			0,0244			1 652,00		40,31
1.1.4	ТЦ_20.3.03.00_38_7704844420_30.07.2024_02_40.1	Разгрузка с автотранспортного средства: прочие материалы, детали (с использованием погрузчика)	т			0,0244			636,92		15,54
		Всего по позиции									205 990,41
1.2	ТЦ_20.3.03.00_38_7704844420_30.07.2024_02_41.1	Светильник светодиодный, 27 Вт, Ш 8 М, 5000 К, IP66, УХЛ1 I Street X1	шт	7	1	7					103 351,50
1.2	ТЦ_20.3.03.00_38_7704844420_30.07.2024_02_41.1	Светильник светодиодный, 27 Вт, Ш 8 М, 5000 К, IP66, УХЛ1 I Street X1	шт	7		7	14 764,50				103 351,50
1.2.1	ТЦ_20.3.03.00_38_7704844420_30.07.2024_02_41.1	Перевозка железнодорожным транспортом ресурсов группы "Светильники, кроме электрооборудования" на расстояние в интервале от 00-0331-0360 331 км до 360 км	т			0,014			3 974,87		55,65
1.2.2	ТЦ_20.3.03.00_38_7704844420_30.07.2024_02_41.1	Погрузка в автотранспортное средство: прочие материалы, детали (с использованием погрузчика)	т			0,014			900,28		12,60
1.2.3	ТЦ_20.3.03.00_38_7704844420_30.07.2024_02_41.1	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным 01-0082 (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 82 км	т			0,014			1 652,00		23,13
1.2.4	ТЦ_20.3.03.00_38_7704844420_30.07.2024_02_41.1	Разгрузка с автотранспортного средства: прочие материалы, детали (с использованием погрузчика)	т			0,014			636,92		8,92
		Всего по позиции									103 451,80
2	ГЭСН08-03-524-10	Шннк с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками "предохранитель-выключатель", или с тремя предохранителями, устанавливаемый на конструкция на стене или колонне, на ток: до 100 А	шт	1	1	1					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОПЭ-1,2; 5М-1,2 к расх.; ЗПМ-1,2; ТЗ-1,2; ТЗМ-1,2											
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,964					2 434,19
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,47	1,2	2,964			821,25		2 434,19
		2 ЭМ									36,70
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0216					20,18
		91.05.05-015 Крыны на автомобильном ходу, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	0,009	1,2	0,0108			2 027,59		21,90
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,009	1,2	0,0108			1 071,20		11,57
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,009	1,2	0,0108	477,92	1,46	697,76		7,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,009	1,2	0,0108			797,45		8,61
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,115	1,2	0,138			19,44		2,68
		91.21.16-012 Прессы гидравлические с электроприводом 4 М	маш.-ч	0,173	1,2	0,2076			22,07		4,58
		01.3.01.02-0002 Вазелин технический	кг	0,009		0,009	150,04	1,31	196,55		1,77
		01.7.02.09-0002 Шпатель бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,004		0,004	187,38	0,96	179,88		0,72
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,1456		0,1456			3,93		0,57
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	3		3	5,87	1,44	8,45		25,35
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345; 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07		0,07	155,63	1,19	185,20		12,96
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,384		0,384	174,93	1,15	201,17		77,25
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,01		0,01	41,71	1,3	54,22		0,54
		01.7.20.04-0005 Нитки швейные армированные	кг	0,002		0,002	395,65	2,21	874,39		1,75
		07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,003		0,003	105 278,81	1,33	140 020,82		420,06
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,046		0,046	79,88	1,48	118,22		5,44
		14.4.03.06-0001 Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,014		0,014	157,44	1,14	179,48		2,51
		20.1.02.23-0082 Перемишки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,1	944,69	1,16	1 095,84		109,58
		Итого прямые затраты									3 149,57
2.1	421/нр_2020_н.75_ш.а	Вспомогательные неопируемые материальные ресурсы	%	2		2					40,57
		ФОТ									2 454,37
		Пр812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					2 405,28
		Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 251,73
		Всего по позиции							6 847,15		6 847,15
2.1	ТЦ_20.4.04.01_38_7729108750	Ящик с рубильником и предохранителями ЯРП-100 А У 1 IP54	шт	1	1	1					10 795,00
		30.07.2024_02_39.1									
2.1	ТЦ_20.4.04.01_38_7729108750	Ящик с рубильником и предохранителями ЯРП-100 А У 1 IP54	шт	1					10 795,00		10 795,00
		30.07.2024_02_39.1									
2.1.1	ТЦ_20.4.04.01_38_7729108750	Перевозка железнодорожным транспортом ресурсов группы "Ящики _30.07.2024_02_39.1_412196-металлические" на расстояние в интервале от 331 км до 360 км	т			0,07			2 169,28		151,85
		00-0331-01660									
2.1.2	ТЦ_20.4.04.01_38_7729108750	Погрузка в автотранспортное средство: прочие материалы, детали (с _30.07.2024_02_39.1_51-1 использованием погрузчика)	т			0,07			900,28		63,02
2.1.3	ТЦ_20.4.04.01_38_7729108750	Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми _30.07.2024_02_39.1_01-20-2-2- грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным 01-0082 (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстоянии 82 км	т			0,07			1 166,12		81,63
2.1.4	ТЦ_20.4.04.01_38_7729108750	Разгрузка с автотранспортного средства: прочие материалы, детали (с _30.07.2024_02_39.1_51-2 использованием погрузчика)	т			0,07			636,92		44,58
		Всего по позиции									11 136,00
3	ГЭС№08-03-573-04	Шкаф (пульс) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	2	1	2					
		Объем=1+1									
		Приказ от 30.01.2024 № 55/нр 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 прил.5 табл.3 п.4 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)	чел.-ч			4,944					4 060,26
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06	1,2	4,944			821,25		4 060,26
		2 ЭМ									628,14
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,744					632,72
		91.04.01-041 Молоки бурльные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,19	1,2	0,456	21,06	1,5	31,59		14,41
		91.05.05-015 Крыли на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06	1,2	0,144			2 027,59		291,97
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06	1,2	0,144			1 071,20		154,25
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	1,2	0,144	477,92	1,46	697,76		100,48
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06	1,2	0,144			797,45		114,83
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61	1,2	1,464			19,44		28,46
		91.18.01-007 Компрессоры винтовые передаточные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,19	1,2	0,456			422,85		192,82
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19	1,2	0,456			797,45		363,64
		4 М									82,00
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345; 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1		0,2	155,63	1,19	185,20		37,04
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,2	174,93	1,15	201,17		40,23
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,02		0,04	79,88	1,48	118,22		4,73
		Итого прямые затраты									5 403,12
3.1	421/нр_2020_н.75_ш.а	Вспомогательные неопируемые материальные ресурсы	%	2		2					67,67
		ФОТ									4 692,98
		Пр812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98			4 599,12		5 499,12
		Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			2 393,42		2 393,42
		Всего по позиции							6 231,67		12 463,33
Итого по разделу 1 Монтаж оборудования :											
Итого прямые затраты (справочно)											396 719,15
в том числе:											
Оплата труда рабочих											33 773,09
Эксплуатация машин											27 210,53
Оплата труда машинистов (Отм)											12 494,04
Материалы											323 241,49
Монтажные работы											465 657,17
в том числе:											
оплата труда											33 773,09
эксплуатация машин и механизмов											27 210,53
оплата труда машинистов (Отм)											12 494,04
материалы											323 241,49
накладные расходы											45 341,78
сметная прибыль											23 596,24
Итого ФОТ (справочно)											46 267,13
Итого накладные расходы (справочно)											45 341,78
Итого сметная прибыль (справочно)											23 596,24
Итого по разделу 1 Монтаж оборудования											465 657,17
Справочно											
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН											319 962,10
затраты труда рабочих											41,124
затраты труда машинистов											11,8752
Раздел 2. Земляные работы											
Границы Т1											
4	ГЭС№01-02-055-02	Разработка грунта вручную с креплением в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 2	100 м3	0,0826	1	0,0826					
		Объем=(3,06+5,2)/ 100									
		Приказ от 30.01.2024 № 55/нр 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 прил.5 табл.3 п.4 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)	чел.-ч			18,73368					13 043,89
		1-100-28 Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	189	1,2	18,73368			696,28		13 043,89
		Итого прямые затраты									13 043,89
		ФОТ									13 043,89
		Пр812-001.2-3 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	90		90			11 739,50		11 739,50
		Пр774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			5 217,56		5 217,56
		Всего по позиции							363 207,63		30 000,95
5	ГЭС№08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м	0,19	1	0,19					
		Объем=(8+11)/ 100									
		Приказ от 30.01.2024 № 55/нр 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 прил.5 табл.3 п.4 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)	чел.-ч			1,2084					942,06
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,3	1,2	1,2084			779,59		942,06
		2 ЭМ									620,45
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,8892					709,09
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,9	1,2	0,8892	477,92	1,46	697,76		620,45
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,9	1,2	0,8892			797,45		709,09
		Итого прямые затраты									2 271,60
5.1	421/нр_2020_н.75_ш.а	Вспомогательные неопируемые материальные ресурсы	%	2		2					15,70
		ФОТ									1 651,15
		Пр812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98			1 618,13		1 618,13
		Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			842,09		842,09
		Всего по позиции							24 986,95		4 747,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.1	ФСБЦ-02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класса, средний Объем=0,66+1,23	м3	1,89	1	1,89					2 734,66
5.1	ФСБЦ-02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класса, средний	м3	1,89		1,89		565,20	2,56	1 446,91	2 734,66
5.1.1	ФСБЦ-02.3.01.02-1118, 02-15-1	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами	т			5,2731				816,66	4 306,33
	01-0079	грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 79 км									
5.1.2	ФСБЦ-02.3.01.02-1118, 02-15-1	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами	т			5,2731				440,70	-1
	01-0030	грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 30 км									-2 323,86
Всего по позиции											4 717,13
6	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: I Объем=(2,4+3,96) / 100	100 м3	0,0636	1	0,0636					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит 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			6,75432					4 200,44
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,2	6,75432			621,89		4 200,44
Итого прямые затраты											4 200,44
	ФОТ										4 200,44
	Пр812-001.2-3	НР Земельные работы, выполняемые ручным способом	%	90		90					3 780,40
	Пр774-001.2	СП Земельные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					1 680,18
Всего по позиции											151 902,83
Траншеи Т2											9 661,02
7	ГЭСН01-02-055-02	Разработка грунта вручную с креплением в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 3 м, группа грунтов 2 Объем=0,47 / 100	100 м3	0,0047	1	0,0047					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит 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			1,06596					742,21
	1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	189	1,2	1,06596				696,28	742,21
Итого прямые затраты											742,21
	ФОТ										742,21
	Пр812-001.2-3	НР Земельные работы, выполняемые ручным способом	%	90		90					667,99
	Пр774-001.2	СП Земельные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					296,88
Всего по позиции											363 208,51
8	ГЭСН08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее Объем=1 / 100	100 м	0,01	1	0,01					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит 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			0,0636					49,58
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,3	1,2	0,0636			779,59		49,58
	2 ЭМ										32,66
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0468					37,32
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,9	1,2	0,0468		477,92	1,46	697,76	32,66
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,9	1,2	0,0468				797,45	37,32
Итого прямые затраты											119,56
	ФОТ										0,83
	Пр812-049.3-3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					86,90
	Пр774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					85,16
Всего по позиции											44,32
Всего по позиции											24 987,00
Всего по позиции											249,87
8.1	ГЭСН08-02-142-02	На каждый последующий кабель, добавлять к норме 08-02-142-01 Объем=1 / 100	100 м	0,01	1	0,01					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит 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			0,02388					18,62
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,99	1,2	0,02388			779,59		18,62
	2 ЭМ										0,67
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,00096					0,77
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	1,2	0,00096		477,92	1,46	697,76	0,67
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08	1,2	0,00096				797,45	0,77
Итого прямые затраты											20,06
	ФОТ										0,31
	Пр812-049.3-3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					19,39
	Пр774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					19,00
Всего по позиции											9,89
Всего по позиции											4 926,00
8.2	ФСБЦ-02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класса, средний	м3	0,11	1	0,11					159,16
8.2	ФСБЦ-02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класса, средний	м3	0,11		0,11		565,20	2,56	1 446,91	159,16
8.2.1	ФСБЦ-02.3.01.02-1118, 02-15-1	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами	т			0,3069				816,66	250,63
	01-0079	грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 79 км									
8.2.2	ФСБЦ-02.3.01.02-1118, 02-15-1	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами	т			0,3069				440,70	-1
	01-0030	грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 30 км									-135,25
Всего по позиции											274,54
9	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: I Объем=0,36 / 100	100 м3	0,0036	1	0,0036					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит 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			0,38232					237,76
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,2	0,38232			621,89		237,76
Итого прямые затраты											237,76
	ФОТ										237,76
	Пр812-001.2-3	НР Земельные работы, выполняемые ручным способом	%	90		90					213,98
	Пр774-001.2	СП Земельные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					95,10
Всего по позиции											151 900,00
Итого по разделу 2 Земельные работы :											25 644,03
Итого прямые затраты (справочно)											
в том числе:											
Оплата труда рабочих											19 234,56
Эксплуатация машин											653,78
Оплата труда машинистов (Отм)											747,18
Материалы											5 008,51
Строительные работы											41 915,89
в том числе:											
оплата труда											18 224,30
накладные расходы											16 401,87
сметная прибыль											7 289,72
Монтажные работы											10 038,32
в том числе:											
оплата труда											1 010,26
эксплуатация машин и механизмов											653,78
оплата труда машинистов (Отм)											747,18
материалы											5 008,51
накладные расходы											1 722,29
сметная прибыль											896,30
Итого ФОТ (справочно)											19 981,74
Итого накладные расходы (справочно)											18 124,16
Итого сметная прибыль (справочно)											8 186,02
Итого по разделу 2 Земельные работы											51 954,21
Справочно											
затраты труда рабочих											28,23216
затраты труда машинистов											0,93696
Раздел 3. Кабельная продукция											
Прокладка кабеля в Траншеи Т1 и Т2											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	ГЭСНы08-05-044-01	Трубы стальные или полнотелые для монтажа кабельных трасс диаметром до 50 мм в: восстанавливающих	100 м	0,08	1	0,08					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 и 4 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)				3,07488					2 369,72
		1-100-37 Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	32,03	1,2	3,07488			770,67		2 369,72
		2 ЭМ									80,33
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,07008					55,89
		91.09.02-009 Вагонетки неопроланные, вместимость 3,3 м3	маш.-ч	0,65	1,2	0,0624		16,03	1,62	25,97	1,62
		91.14.02-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,73	1,2	0,07008				1 060,51	74,32
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,73	1,2	0,07008				797,45	55,89
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,35	1,2	0,2256				19,44	4,39
		4 М									595,17
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт.-ч	0,7904		0,063232				3,93	0,25
		01.7.06.11-0021 Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	кг	0,034		0,00272		911,59	1,93	1 759,37	4,79
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 2424, диаметр 4-5 мм	кг	5,61		0,4488		155,63	1,19	185,20	83,12
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1,9		0,152		174,93	1,15	201,17	30,58
		01.7.15.10-0041 Скобы	10 шт	4,1		0,328		149,25	1,3	194,03	63,64
		08.3.08.02-0045 Угловый стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 63-100 мм, толщина полки 4-16 мм	т	0,06		0,0048		69 695,00	0,92	64 119,40	307,77
		14.4.02.04-0223 Краска масляная МА-22, белая цинковая	т	0,00078		0,0000624		69 041,75	1,48	102 181,79	6,38
		20.1.02.23-0082 Перемешки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,8		0,064		944,69	1,16	1 095,84	70,13
		22.2.02.11-0051 Гайки установочные заземляющие	100 шт	0,31		0,0248		884,19	1,3	1 149,45	28,51
		Итого прямые затраты									3 101,11
10.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные неопируемые материалы ресурсы	%	2		2					39,50
		ФОТ									2 425,61
		Пр812-049.2.3 НР Электротехнические установки на горючих объектах	%	98		98					2 377,10
		Пр774-049.2 СП Электротехнические установки на горючих объектах	%	56		56					1 358,34
		Всего по позиции							85 950,63		6 876,05
10.1	ФСБЦ-23.3.03.02-0017	Трубы стальные бесшовные горяччедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	9	1	9					2 578,95
		Объем=($\pi \cdot D \cdot L$) / 100									
10.1	ФСБЦ-23.3.03.02-0017	Трубы стальные бесшовные горяччедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	9		9		218,74	1,31	286,55	2 578,95
10.1.1	ФСБЦ-23.3.03.02-0017_01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми	т			0,0164				972,96	15,96
		01-0079 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстоянии 79 км									
10.1.2	ФСБЦ-23.3.03.02-0017_01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми	т			0,0164				666,88	-1
		01-0030 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстоянии 30 км									-10,94
		Всего по позиции									2 583,97
11	ГЭСНы08-02-231-01	Прокладка труб гофрированных ПВХ в земле для защиты одного кабеля диаметром 50 мм	100 м	0,13	1	0,13					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 и 4 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)				0,68952					439,89
		1-100-18 Средний разряд работы 1,8	чел.-ч	4,42	1,2	0,68952			637,96		439,89
		2 ЭМ									2,18
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,00312					2,49
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,2	0,00312		477,92	1,46	697,76	2,18
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,2	0,00312				797,45	2,49
		Итого прямые затраты									444,56
11.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные неопируемые материалы ресурсы	%	2		2					7,33
		ФОТ									442,38
		Пр812-049.3.3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					433,53
		Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					225,61
		Всего по позиции							8 546,38		1 111,03
11.1	ФСБЦ-24.3.01.02-0044	Трубы гибкие гофрированные, тяжелые, из самозатухающего ПВХ, с протекторной, номинальный диаметр 32 мм	м	13,26	1	13,26					726,52
		Объем=($\pi \cdot D \cdot L$) / 100 (норма отхода)									
11.1	ФСБЦ-24.3.01.02-0044	Трубы гибкие гофрированные, тяжелые, из самозатухающего ПВХ, с протекторной, номинальный диаметр 32 мм	м	13,26		13,26		55,34	0,99	54,79	726,52
11.1.1	ФСБЦ-24.3.01.02-0044_01-20-2	Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми	т			0,0014				1 144,66	1,60
		01-0079 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстоянии 79 км									
11.1.2	ФСБЦ-24.3.01.02-0044_01-20-2	Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми	т			0,0014				784,56	-1
		01-0030 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстоянии 30 км									-1,10
		Всего по позиции									727,02
12	ГЭСНы08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	0,21	1	0,21					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 и 4 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)				2,49984					1 948,85
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9,92	1,2	2,49984			779,59		1 948,85
		2 ЭМ									147,70
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,1008					94,18
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,2	0,0504			2 027,59		102,19
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,2	0,0504				1 071,20	53,99
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,4	1,2	0,6048		1,75	1,84	3,22	1,95
		91.06.03-061 Лебедки электрические тяговые усиленные до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,4	1,2	0,6048		8,84	1,57	13,88	8,39
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,2	0,0504		477,92	1,46	697,76	35,17
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,2	0,0504				797,45	40,19
		4 М									160,97
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,02016		37,71	1,6	60,34	1,22
		10.3.02.03-0011 Притон оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,105		931,11	1,62	1 508,40	158,38
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0000126		82 698,14	1,31	108 334,56	1,37
		Итого прямые затраты									2 351,70
12.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные неопируемые материалы ресурсы	%	2		2					32,48
		ФОТ									2 043,03
		Пр812-049.3.3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					2 002,17
		Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 041,95
		Всего по позиции							25 849,05		5 428,30
12.1	ФСБЦ-21.1.06.09-0176	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х2,5мм-660	1000 м	0,00816	1	0,00816					1 120,92
		Объем=($\pi \cdot D \cdot L$) / 1000 (норма отхода) / 1000									
12.1	ФСБЦ-21.1.06.09-0176	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х2,5мм-660	1000 м	0,00816		0,00816		118 420,90	1,16	137 368,24	1 120,92
12.1.1	ФСБЦ-21.1.06.09-0176_01-20-3	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми	т			0,0025				1 621,60	4,05
		01-0079 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстоянии 79 км									
12.1.2	ФСБЦ-21.1.06.09-0176_01-20-3	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми	т			0,0025				1 111,47	-1
		01-0030 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстоянии 30 км									-2,78
		Всего по позиции									1 122,19
12.2	ФСБЦ-21.1.06.09-0153	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х4,0мм(К, РЕ)-660	1000 м	0,01326	1	0,01326					1 729,84
		Объем=($\pi \cdot D \cdot L$) / 1000 (норма отхода) / 1000									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.2	ФСБЦ-21.1.06.09-0153	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х4,0ок(Н, PE)-660	1000 м	0,01326		0,01326	112 461,76	1,16	130 455,64		1 729,84
12.2.1	ФСБЦ-21.1.06.09-0153_01-20-3	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми 01-0079 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 79 км	т			0,0042			1 621,60		6,81
12.2.2	ФСБЦ-21.1.06.09-0153_01-20-3	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми 01-0030 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			0,0042			1 111,47	-1	-4,67
Всего по позиции											1 731,98
Прокладка кабеля в металлорукаве											
13	ГЭСЦ-08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм Объем=45 / 100	100 м	0,45	1	0,45					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренние проводка в которых не обеспечена, если это предусмотрено п.4.3 и п.4.4 приказа											
		1 ОТ(ЭТ)	чел.-ч			14,9904					11 686,37
		1-100-38 Средний разряд работ 3,8	чел.-ч	27,76	1,2	14,9904			779,59		11 686,37
		2 ЭМ									415,23
		ОТм(ЭТм)	чел.-ч			0,1944					181,63
		91.05.05-015 Крапы на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,18	1,2	0,0972			2 027,59		197,08
		4-100-060 ОТм(Этм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,18	1,2	0,0972			1 071,20		104,12
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,18	1,2	0,0972	477,92	1,46	697,76		67,82
		4-100-040 ОТм(Этм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,18	1,2	0,0972			797,45		77,51
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	14,32	1,2	7,7328			19,44		150,33
		4 М									2 484,77
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,568		0,2556			3,93		1,00
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	1,05		0,4725	155,63	1,19	185,20		87,51
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00218		0,000981	127 406,00	1,3	165 627,80		162,48
		08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3пс, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,0515		0,023175	70 310,45	0,99	69 607,35		1 613,15
		18.5.08.09-0002 Патрубки стальные	м	2,5		1,125	272,01	1,16	315,53		354,97
		20.1.02.23-0082 Перемешки гибкие, тип ППС-50	10 шт	0,5		0,225	944,69	1,16	1 095,84		246,56
		20.2.02.01-0019 Втулки изолирующие, размеры 65х50х18 мм	1000 шт	0,01		0,0045	3 658,94	1,16	4 244,37		19,10
Итого прямые затраты											14 768,00
13.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные неперенируемые материальные ресурсы ФОТ	%	2		2					194,77
		Пр812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					11 868,00
		Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					11 630,64
Всего по позиции											6 052,68
13.1	ФСБЦ-08.1.02.13-0011	Рукав металлический из стальной оцинкованной ленты, негерметичный, простого профиля, РЗ-ЦХ, диаметр условного прохода 32 мм Объем=45*1,03	м	46,35	1	46,35					
13.1	ФСБЦ-08.1.02.13-0011	Рукав металлический из стальной оцинкованной ленты, негерметичный, простого профиля, РЗ-ЦХ, диаметр условного прохода 32 мм	м	46,35		46,35	82,77	1,5	124,16		5 754,82
13.1.1	ФСБЦ-08.1.02.13-0011_01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми 01-0079 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 79 км	т			0,0199			972,96		19,36
13.1.2	ФСБЦ-08.1.02.13-0011_01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми 01-0030 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			0,0199			666,88	-1	-13,27
Всего по позиции											5 760,91
13.2	ФСБЦ-20.5.02.06-0042	Коробки разветвительные У-995 Объем=8 / 10	10 шт	0,8	1	0,8					
13.2	ФСБЦ-20.5.02.06-0042	Коробки разветвительные У-995	10 шт	0,8		0,8	1 466,18	1,13	1 656,78		1 325,42
13.2.1	ФСБЦ-20.5.02.06-0042_01-20-2	Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми 01-0079 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 79 км	т			0,0096			1 144,66		10,99
13.2.2	ФСБЦ-20.5.02.06-0042_01-20-2	Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми 01-0030 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			0,0096			784,56	-1	-7,53
Всего по позиции											1 328,88
13.3	ТЦ_08.1.02.25_38_7804526950	Муфта вводная ВМ -32	шт	25	1	25					
13.3	ТЦ_08.1.02.25_38_7804526950	Муфта вводная ВМ -32	шт	25		25	214,01		530,25		5 350,25
13.3.1	ТЦ_08.1.02.25_38_7804526950	Перевозка железнодорожным транспортом ресурсов группы "Прочие" (грузы, не поименованные в алфавите [тип вагона - крытый]) на расстояние в интервале от 331 км до 360 км	т			0,0043			6 101,45		26,24
13.3.2	ТЦ_08.1.02.25_38_7804526950	Погрузка в автотранспортное средство: прочие материалы, детали (с использованием погрузчика)	т			0,0043			900,28		3,87
13.3.3	ТЦ_08.1.02.25_38_7804526950	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми (грузы, не поименованные в алфавите [тип вагона - крытый]) на расстояние в интервале от 331 км до 360 км	т			0,0043			991,20		4,26
13.3.4	ТЦ_08.1.02.25_38_7804526950	Разгрузка с автотранспортного средства: прочие материалы, детали (с использованием погрузчика)	т			0,0043			636,92		2,74
Всего по позиции											5 387,26
13.4	ТЦ_08.1.02.25_38_7804526950	Оконечатель защитный для металлорукава ОЗМ -32	шт	11	1	11					
13.4	ТЦ_08.1.02.25_38_7804526950	Оконечатель защитный для металлорукава ОЗМ -32	шт	11		11	22,56		248,16		248,16
13.4.1	ТЦ_08.1.02.25_38_7804526950	Перевозка железнодорожным транспортом ресурсов группы "Прочие" (грузы, не поименованные в алфавите [тип вагона - крытый]) на расстояние в интервале от 331 км до 360 км	т			0,0002			6 101,45		1,22
13.4.2	ТЦ_08.1.02.25_38_7804526950	Погрузка в автотранспортное средство: прочие материалы, детали (с использованием погрузчика)	т			0,0002			900,28		0,18
13.4.3	ТЦ_08.1.02.25_38_7804526950	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми (грузы, не поименованные в алфавите [тип вагона - крытый]) на расстояние в интервале от 331 км до 360 км	т			0,0002			991,20		0,20
13.4.4	ТЦ_08.1.02.25_38_7804526950	Разгрузка с автотранспортного средства: прочие материалы, детали (с использованием погрузчика)	т			0,0002			636,92		0,13
Всего по позиции											249,89
13.5	ТЦ_08.1.02.25_38_7804526950	Муфта соединительная «труба -металлорукав» СТМ -32	шт	2	1	2					
13.5	ТЦ_08.1.02.25_38_7804526950	Муфта соединительная «труба -металлорукав» СТМ -32	шт	2		2	195,02		390,04		390,04
13.5.1	ТЦ_08.1.02.25_38_7804526950	Перевозка железнодорожным транспортом ресурсов группы "Прочие" (грузы, не поименованные в алфавите [тип вагона - крытый]) на расстояние в интервале от 331 км до 360 км	т			0,0005			6 101,45		3,05
13.5.2	ТЦ_08.1.02.25_38_7804526950	Погрузка в автотранспортное средство: прочие материалы, детали (с использованием погрузчика)	т			0,0005			900,28		0,45
13.5.3	ТЦ_08.1.02.25_38_7804526950	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми (грузы, не поименованные в алфавите [тип вагона - крытый]) на расстояние в интервале от 331 км до 360 км	т			0,0005			991,20		0,50
13.5.4	ТЦ_08.1.02.25_38_7804526950	Разгрузка с автотранспортного средства: прочие материалы, детали (с использованием погрузчика)	т			0,0005			636,92		0,32
Всего по позиции											394,36
13.6	ФСБЦ-20.1.02.18-0001	Хомуты-сжимки кабельные (бандажи), размеры 3,6х200 мм Объем=62 / 100	100 шт	0,62	1	0,62	78,19	1,59	124,32		77,88
Всего по позиции											77,88
13.7	ФСБЦ-07.2.07.13-0221	Хомуты стальные Объем=9*0,034	кг	0,306	1	0,306	44,55	1,3	57,92		17,72
Всего по позиции											17,72

13.8	ФСБЦ-20.2.10.03-0003	Наконечники кабельные медные, сечение жилы 6 мм2, диаметр отверстия 6 мм Объем=(18 / 100 Всего по позиции	100 шт	0,18	1	0,18	578,40	1,26	728,78		131,18	
14	ГЭСН08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2 Объем=((20*6+5*8*6) / 100 Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техник безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 1 ОТ(ЗТ) чел.-ч 3,3966 2 647,96 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 чел.-ч 6,29 1,2 3,3966 779,59 2 647,96 2 ЭМ ОТм(ЗТм) чел.-ч 0,0324 44,15 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т маш.-ч 0,0162 2 027,59 32,85 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 чел.-ч 0,03 1,2 0,0162 1 071,20 17,35 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т маш.-ч 0,03 1,2 0,0162 477,92 1,46 697,76 11,30 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 чел.-ч 0,03 1,2 0,0162 797,45 12,92 4 М 189,08 01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные слоистобумажные прозенненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм м 26,67 12,0015 5,87 1,44 8,45 101,41 01.7.07.20-0002 Талык молотый, сорт I т 0,00105 0,0004725 43 821,53 1,44 63 103,00 29,82 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, сурик железный кг 0,02 0,009 79,88 1,48 118,22 1,06 20.2.01.05-0005 Гильзы кабельные медные 16 мм 100 шт 0,05 0,0225 1 289,92 1,26 1 625,30 36,57 20.2.02.01-0013 Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм 1000 шт 0,0122 0,00549 2 316,78 1,59 3 683,68 20,22 Итого прямые затраты 2 911,46 14.1 421/пр_2020_п.75_ш.а Вспомогательные непомпирруемые материальные ресурсы % 2 2 44,13 ФОТ 2 678,23 Пр812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах % 98 98 2 624,67 Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах % 51 51 1 365,90 Всего по позиции 15 435,91 6 946,16										
14.1	ФСБЦ-21.1.06.09-0176	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5x2,5мс-660 Объем=((20*1,02 [норма отхода]) / 1000 14.1 ФСБЦ-21.1.06.09-0176 Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5x2,5мс-660 1000 м 0,0204 0,0204 118 420,90 1,16 137 368,24 2 802,31 14.1.1 ФСБЦ-21.1.06.09-0176 01-20-3 Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми т 0,0062 1 621,60 10,05 01-0079 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 79 км 14.1.2 ФСБЦ-21.1.06.09-0176 01-20-3 Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми т 0,0062 1 111,47 -1 -6,89 01-0030 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км Всего по позиции 2 805,47										
14.2	ФСБЦ-21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3x2,5ок(N, PE)-660 Объем=((6*1,02 [норма отхода]) / 1000 14.2 ФСБЦ-21.1.06.09-0152 Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3x2,5ок(N, PE)-660 1000 м 0,00612 0,00612 72 551,44 1,16 84 159,67 515,06 14.2.1 ФСБЦ-21.1.06.09-0152 01-20-3 Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми т 0,0014 1 621,60 2,27 01-0079 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 79 км 14.2.2 ФСБЦ-21.1.06.09-0152 01-20-3 Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми т 0,0014 1 111,47 -1 -1,56 01-0030 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км Всего по позиции 515,77										
14.3	ТЦ_21.1.08.03_38_7804526950 30.07.2024_02_38.1	Кабель контрольный КВВГнг (А)-LS 2x2,5 мм2 Объем=((5*1,02 [норма отхода]) / 1000 14.3 ТЦ_21.1.08.03_38_7804526950 Кабель контрольный КВВГнг (А)-LS 2x2,5 мм2 м 5,1 1 5,1 76,50 390,15 14.3.1 ТЦ_21.1.08.03_38_7804526950 Перевозка железнодорожным транспортом ресурсов группы "Кабели _30.07.2024_02_38.1_417013- иские [тип вагонов - крытый]" на расстояние в интервале от 331 км 02-0331-0360 до 360 км т 0,0009 2 986,62 2,69 14.3.2 ТЦ_21.1.08.03_38_7804526950 Погрузка в автотранспортное средство: прочие материалы, детали (с _30.07.2024_02_38.1_51-1 использованием погрузчика) т 0,0009 900,28 0,81 14.3.3 ТЦ_21.1.08.03_38_7804526950 Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми т 0,0009 1 652,00 1,49 _30.07.2024_02_38.1_01-20-3- грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным 01-0082 (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 82 км 14.3.4 ТЦ_21.1.08.03_38_7804526950 Разгрузка с автотранспортного средства: прочие материалы, детали (с _30.07.2024_02_38.1_51-2 использованием погрузчика) т 0,0009 636,92 0,57 Всего по позиции 395,71										
14.4	ФСБЦ-21.1.06.09-0153	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3x4,0ок(N, PE)-660 Объем=((8*6)*1,02 [норма отхода]) / 1000 14.4 ФСБЦ-21.1.06.09-0153 Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3x4,0ок(N, PE)-660 1000 м 0,01428 0,01428 112 461,76 1,16 130 455,64 1 862,91 14.4.1 ФСБЦ-21.1.06.09-0153 01-20-2 Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми т 0,0045 1 144,66 8,15 01-0079 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 79 км 14.4.2 ФСБЦ-21.1.06.09-0153 01-20-3 Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми т 0,0045 1 111,47 -1 -5,00 01-0030 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км Всего по позиции 1 863,06										
Прокладка кабеля в кабельном коробе и кабель-канале												
15	ГЭСН08-02-390-01	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм Объем=((2+2*4*8) / 100 Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 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) чел.-ч 3,12768 2 466,24 1-100-39 Средний разряд работы 3,9 чел.-ч 16,29 1,2 3,12768 788,52 2 466,24 2 ЭМ ОТм(ЗТм) чел.-ч 0,00192 1,36 91.06.06-048 Подъемники одномотовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м маш.-ч 0,01 1,2 0,00192 37,32 1,77 66,06 0,13 4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3 чел.-ч 0,01 1,2 0,00192 708,18 1,36 4 М 35,62 01.7.03.04-0001 Электроэнергия кВт-ч 6,5664 1,050624 3,93 4,13 01.7.15.07-0022 Дюбели полистироловые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм 1000 шт 0,2 0,032 261,09 1,3 339,42 10,86 01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм т 0,001 0,00016 99 190,96 1,3 128 948,25 20,63 Итого прямые затраты 2 503,35 15.1 421/пр_2020_п.75_ш.а Вспомогательные непомпирруемые материальные ресурсы % 2 2 41,10 ФОТ 2 467,60 Пр812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах % 98 98 2 418,25 Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах % 51 51 1 258,48 Всего по позиции 38 882,38 6 221,18										
15.1	ФСБЦ-20.2.05.04-0025	Кабель-канал (короб), размеры 25x16 мм Объем=((2+2*4*8) 15.1 ФСБЦ-20.2.05.04-0025 Кабель-канал (короб), размеры 25x16 мм м 16 16 21,17 1,59 33,66 538,56 15.1.1 ФСБЦ-20.2.05.04-0025 01-20-1 Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми т 0,0022 972,96 2,14 01-0079 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 79 км										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.1.2	ФСБЦ-20.2.05.04-0025_01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			0,0022			666,88	-1	-1,47
Всего по позиции											539,23
15.2	ФСБЦ-20.2.05.02-1094	Скобы металлические оловячковые с полимерным покрытием для кабеля диаметром 31-32 мм Объем=10 / 100	100 шт	0,1	1	0,1	1 208,20	1,16	1 401,51		140,15
Всего по позиции											140,15
16	ГЭСНы08-02-148-01	Кабель, до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг Объем=(2*2+4*8):56=40 / 100 Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 и 4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП=1,2; ЭМ=1,2 к рас.; ЗИМ=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 Крапы 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 91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 4 М 01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм 10.3.02.03-0011 Притоп оловяно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30 14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	100 м	1,12	1	1,12					
			чел.-ч			13,33248					10 393,87
			чел.-ч	9,92	1,2	13,33248			779,59		10 393,87
			чел.-ч			0,5376					787,74
			маш.-ч	0,2	1,2	0,2688			2 027,59		502,29
			чел.-ч	0,2	1,2	0,2688			1 071,20		545,02
			маш.-ч	2,4	1,2	3,2256	1,75	1,84	3,22		10,39
			маш.-ч	2,4	1,2	3,2256	8,84	1,57	13,88		44,77
			чел.-ч	0,2	1,2	0,2688	477,92	1,46	697,76		187,56
			чел.-ч	0,2	1,2	0,2688			797,45		214,35
											858,47
			10 м	0,096		0,10752	37,71	1,6	60,34		6,49
			кг	0,5		0,56	931,11	1,62	1 508,40		844,70
			т	0,00006		0,0000672	82 698,14	1,31	108 334,56		7,28
Итого прямые затраты											12 542,37
16.1	421/пр_2020_н.75_ш.а	Вспомогательные неперенируемые материальные ресурсы ФОТ	%	2		2					173,23
		Пр812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					10 896,16
		Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					10 678,24
											5 557,04
Всего по позиции										25 849,00	28 950,88
16.1	ФСБЦ-21.1.06.09-0176	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5x2,5ммс-660 Объем=(2*1,02 [норма отхода]) / 1000	1000 м	0,00204	1	0,00204					280,23
16.1	ФСБЦ-21.1.06.09-0176	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5x2,5ммс-660	1000 м	0,00204		0,00204	118 420,90	1,16	137 368,24		280,23
16.1.1	ФСБЦ-21.1.06.09-0176_01-20-3	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 79 км	т			0,0006			1 621,60		0,97
16.1.2	ФСБЦ-21.1.06.09-0176_01-20-3	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			0,0006			1 111,47	-1	-0,67
Всего по позиции											280,53
16.2	ТЦ_21.1.08.03_38_7804526950_30.07.2024_02_38.1	Кабель контрольный КВВГнг (А)-LS 2x2,5 мм2 Объем=2*1,02 [норма отхода]	м	2,04	1	2,04					156,06
16.2	ТЦ_21.1.08.03_38_7804526950_30.07.2024_02_38.1	Кабель контрольный КВВГнг (А)-LS 2x2,5 мм2	м	2,04		2,04			76,50		156,06
16.2.1	ТЦ_21.1.08.03_38_7804526950_30.07.2024_02_38.1	Перевозка железнодорожным транспортом ресурсов группы "Кабели [типа вагона - крытый]" на расстояние в интервале от 331 км до 402 км	т			0,0003			2 986,62		0,90
16.2.2	ТЦ_21.1.08.03_38_7804526950_30.07.2024_02_38.1	Погрузка в автотранспортное средство: прочие материалы, детали (с использованием погрузчика)	т			0,0003			900,28		0,27
16.2.3	ТЦ_21.1.08.03_38_7804526950_30.07.2024_02_38.1	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 90 км	т			0,0003			1 736,47		0,52
16.2.4	ТЦ_21.1.08.03_38_7804526950_30.07.2024_02_38.1	Разгрузка с автотранспортного средства: прочие материалы, детали (с использованием погрузчика)	т			0,0003			636,92		0,19
Всего по позиции											157,94
16.3	ФСБЦ-21.1.06.09-0153	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3x4,0мм(N, PE)-660 Объем=((56+40+4)*1,02 [норма отхода]) / 1000	1000 м	0,102	1	0,102					13 306,48
16.3	ФСБЦ-21.1.06.09-0153	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3x4,0мм(N, PE)-660	1000 м	0,102		0,102	112 461,76	1,16	130 455,64		13 306,48
16.3.1	ФСБЦ-21.1.06.09-0153_01-20-3	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 79 км	т			0,0319			1 621,60		51,73
16.3.2	ФСБЦ-21.1.06.09-0153_01-20-3	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			0,0319			1 111,47	-1	-35,46
Всего по позиции											13 322,75
16.4	ФСБЦ-21.1.06.09-0145	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 2x1,5мм(N)-660 Объем=(8*1,02 [норма отхода]) / 1000	1000 м	0,00816	1	0,00816					325,50
16.4	ФСБЦ-21.1.06.09-0145	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 2x1,5мм(N)-660	1000 м	0,00816		0,00816	34 387,70	1,16	39 889,73		325,50
16.4.1	ФСБЦ-21.1.06.09-0145_01-20-3	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 79 км	т			0,0013			1 621,60		2,11
16.4.2	ФСБЦ-21.1.06.09-0145_01-20-3	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			0,0013			1 111,47	-1	-1,44
Всего по позиции											326,17
Прокладка кабеля в ж/б лотке и по конструкциям											
17	ГЭСНы08-02-147-01	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=(14+3+3+3) / 100 Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 и 4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП=1,2; ЭМ=1,2 к рас.; ЗИМ=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 Крапы 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 91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 4 М 01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм 01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм 10.3.02.03-0011 Притоп оловяно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30 14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	100 м	0,23	1	0,23					
			чел.-ч			2,56128					1 996,75
			чел.-ч	9,28	1,2	2,56128			779,59		1 996,75
			чел.-ч			0,1104					160,83
			маш.-ч	0,2	1,2	0,0552			2 027,59		111,92
			чел.-ч	0,2	1,2	0,0552			1 071,20		59,13
			маш.-ч	2,2	1,2	0,6072	1,75	1,84	3,22		1,96
			маш.-ч	2,2	1,2	0,6072	8,84	1,57	13,88		8,43
			маш.-ч	0,2	1,2	0,0552	477,92	1,46	697,76		38,52
			чел.-ч	0,2	1,2	0,0552			797,45		44,02
											114,80
			10 м	0,245		0,05635	37,71	1,6	60,34		3,40
			т	0,00011		0,0000253	99 190,96	1,3	128 948,25		3,26
			кг	0,26		0,0598	931,11	1,62	1 508,40		90,20
			т	0,00072		0,0001656	82 698,14	1,31	108 334,56		17,94
Итого прямые затраты											2 375,53
17.1	421/пр_2020_н.75_ш.а	Вспомогательные неперенируемые материальные ресурсы ФОТ	%	2		2					33,28
		Пр812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					2 099,90
		Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 057,90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							24 076,78		5 537,66
17.1	ФСБЦ-21.1.06.09-0176	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х2,5ммс-660	1000 м	0,01734	1	0,01734					2 381,97
		Объем= ((14+3)*1,02 (норма отхода)) / 1000									
17.1	ФСБЦ-21.1.06.09-0176	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х2,5ммс-660	1000 м	0,01734		0,01734	118 420,90	1,16	137 368,24		2 381,97
17.1.1	ФСБЦ-21.1.06.09-0176, 01-20-3	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми	т			0,0053			1 621,60		8,59
	01-0079	грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 79 км									
17.1.2	ФСБЦ-21.1.06.09-0176, 01-20-3	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми	т			0,0053			1 111,47	-1	-5,89
	01-0030	грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 30 км									
		Всего по позиции									2 384,67
17.2	ФСБЦ-21.1.06.09-0153	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х4,0ммс(Н, РЕ)-660	1000 м	0,00612	1	0,00612					798,39
		Объем=(3+3)*1,02 (норма отхода)) / 1000									
17.2	ФСБЦ-21.1.06.09-0153	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х4,0ммс(Н, РЕ)-660	1000 м	0,00612		0,00612	112 461,76	1,16	130 455,64		798,39
17.2.1	ФСБЦ-21.1.06.09-0153, 01-20-3	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми	т			0,0019			1 621,60		3,08
	01-0079	грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 79 км									
17.2.2	ФСБЦ-21.1.06.09-0153, 01-20-3	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми	т			0,0019			1 111,47	-1	-2,11
	01-0030	грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 30 км									
		Всего по позиции									799,36
18	ГЭСНы08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м	0,09	1	0,09					
		Объем=9 / 100									
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 и 4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 в расч.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,47328					2 707,73
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	32,16	1,2	3,47328			779,59		2 707,73
	2	ЭМ									8,83
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00648					6,05
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03	1,2	0,00324			2 027,59		6,57
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03	1,2	0,00324			1 071,20		3,47
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,2	0,00324	477,92	1,46	697,76		2,26
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,2	0,00324			797,45		2,58
	4	М									17,79
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	6,656		0,59904			3,93		2,35
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	2,04		0,1836	41,71	1,3	54,22		9,95
	01.7.15.14-0043	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 11 мм	100 шт	2,04		0,1836	23,01	1,3	29,91		5,49
		Итого прямые затраты									2 740,40
18.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные неперенируемые материальные ресурсы	%	2		2					45,13
		ФОТ									2 713,78
	Пр812-049.3.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					2 659,50
	Пр774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 384,03
		Всего по позиции							75 878,44		6 829,06
18.1	ФСБЦ-21.2.03.05-1078	Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х6-450	1000 м	0,00927	1	0,00927					539,00
		Объем=(9*1,03 (норма отхода)) / 1000									
18.1	ФСБЦ-21.2.03.05-1078	Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х6-450	1000 м	0,00927		0,00927	48 053,51	1,21	58 144,75		539,00
18.1.1	ФСБЦ-21.2.03.05-1078, 01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми	т			0,0007			972,96		0,68
	01-0079	грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 79 км									
18.1.2	ФСБЦ-21.2.03.05-1078, 01-20-1	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми	т			0,0007			666,88	-1	-0,47
	01-0030	грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 30 км									
		Всего по позиции									539,21
Итого по разделу 3 Кабельная продукция :											
		Итого прямые затраты (справочно)									87 931,99
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									36 657,38
		Эксплуатация машин									1 647,12
		Оплата труда машинистов (Отм)									977,31
		Материалы									48 650,18
		Монтажные работы									144 128,97
		в том числе:									
		оплата труда									36 657,38
		эксплуатация машин и механизмов									1 647,12
		оплата труда машинистов (Отм)									977,31
		материалы									48 650,18
		накладные расходы									36 882,00
		сметная прибыль									19 314,98
		Итого ФОТ (справочно)									37 634,69
		Итого накладные расходы (справочно)									36 882,00
		Итого сметная прибыль (справочно)									19 314,98
		Итого по разделу 3 Кабельная продукция									144 128,97
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									6 534,66
		затраты труда рабочих				47,14596					
		затраты труда машинистов				1,0572					
Итого по смете:											
		Всего прямые затраты (справочно)									510 295,17
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									89 665,03
		Эксплуатация машин									29 511,43
		Оплата труда машинистов (Отм)									14 218,53
		Материалы									376 900,18
		Строительные работы									41 915,89
		в том числе:									
		оплата труда									18 224,30
		накладные расходы									16 401,87
		сметная прибыль									7 289,72
		Монтажные работы									619 824,46
		в том числе:									
		оплата труда									71 440,73
		эксплуатация машин и механизмов									29 511,43
		оплата труда машинистов (Отм)									14 218,53
		материалы									376 900,18
		накладные расходы									83 946,07
		сметная прибыль									43 807,52
		Всего ФОТ (справочно)									103 883,56
		Всего накладные расходы (справочно)									100 347,94
		Всего сметная прибыль (справочно)									51 097,24
		ВСЕГО по смете									661 740,35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									326 496,76
		затраты труда рабочих				116,50212					
		затраты труда машинистов				13,86936					

Составил: _____ (Чикирина Е.Н.)
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____ (Новикова А.В.)
[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/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Наименование программного продукта	ГРАНДСмета, версия 2024.3
Наименование редакции сметных нормативов	Приказ Министров России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Министров России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Министров России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Министров России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Министров России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Министров России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Министров России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Министров России от 13.05.2024 № 323/пр
Реквизиты приказа Министров России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Министров России от 18 мая 2022 г. № 378/пр; Приказ Министров России от 26 августа 2022 г. № 703/пр; Приказ Министров России от 26 октября 2022 г. № 905/пр; Приказ Министров России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр; Приказ Министров России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр; Приказ Министров России от 11.05.2023 № 335/пр; Приказ Министров России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Министров России от 02.09.2021 № 636/пр; Приказ Министров России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Министров России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Министров России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Министров России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Министров России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Министров России от 13.05.2024 № 323/пр

Реквизиты письма Министров России об индексации 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 индексации сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/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 25 декабря 2016 г. № 1452	Письмо Министров России от 23.05.2024 № 29044-ИД-09
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Приказ министерства строительства Иркутской области от 21.03.2024 № 59-10-мпр
Наименование субъекта Российской Федерации	38. Иркутская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Иркутская область (3 зона)

Реконструкция ПС 35/10 кВ "Кургай"
(наименование стройки)
Реконструкция ПС 35/10 кВ "Кургай"
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 07-01-01

Благоустройство
(наименование работ и затрат)
Составлен ресурсно-индексным методом
Основание ПБ5-04.24-АС1
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен

Сметная стоимость	1 112,22 тыс.руб.		
в том числе:			
строительных работ	1 112,22 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	56,62 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	50,49 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	83,31 чел.-ч.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	54,79 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. Подготовительные работы											
1	ГЭСН27-04-016-04	Устройство прокладки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной Объем=899,25 / 1000	1000 м2	0,89925	1	0,89925					
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОПБ-1,2; 5М-1,2 к рас.; 3ПМ-1,2; Т3-1,2; Т3М-1,2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			29,89107					19 745,14
		1-100-22 Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	27,7	1,2	29,89107			660,57		19 745,14
		2 5М									8 258,75
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			4,143744					4 350,16
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,52	1,2	2,719332	887,54	1,81	1 606,45		4 368,47
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,52	1,2	2,719332			1 071,20		2 912,95
		91.08.03-029 Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 16 т	маш.-ч	1,02	1,2	1,100682	2 190,26	1,52	3 329,20		3 664,39
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,02	1,2	1,100682			1 071,20		1 179,05
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,3	1,2	0,32373	477,92	1,46	697,76		225,89
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,3	1,2	0,32373			797,45		258,16
		4 М									7,32
		08.1.02.11-0001 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00013		0,0001169	55 898,18	1,12	62 605,96		7,32
П.Н	01.7.12.05-1018 Геополотно нетканое полипропиленовое, излопробивное, термоскрепленное, поверхностная плотность 550 г/м2		м2	0		0					
		Итого прямые затраты									32 361,37
		ФОТ									24 095,30
		Пр812-021.0-3 НР Автомобильные дороги	%	148		148					35 661,04
		Пр774-021.0 СП Автомобильные дороги	%	134		134					32 287,70
		Всего по позиции							111 548,63		100 310,11
1.1	ФСБЦ41.01.7.12.05-1012	Геополотно нетканое полипропиленовое, излопробивное, термоскрепленное, поверхностная плотность 400 г/м2 Объем=899,25*1,3 (с учетом нахлеста)	м2	1169,025	1	1169,025					69 171,21
1.1	ФСБЦ41.01.7.12.05-1012	Геополотно нетканое полипропиленовое, излопробивное, термоскрепленное, поверхностная плотность 400 г/м2	м2	1169,025		1169,025	43,51	1,36	59,17		69 171,21
1.1.1	ФСБЦ41.01.7.12.05-1012	01-20-1 Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми	т			0,4676			972,96		454,96
		01-0079 грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстоянии 79 км									
		Всего по позиции									69 626,17
2	ГЭСН27-04-014-01	Устройство покрытия толщиной 15 см при укладке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2): однослойный Объем=899,25 / 1000	1000 м2	0,89925	1	0,89925					
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОПБ-1,2; 5М-1,2 к рас.; 3ПМ-1,2; Т3-1,2; Т3М-1,2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			53,41545					36 874,29
		1-100-27 Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	49,5	1,2	53,41545			690,33		36 874,29
		2 5М									70 671,40
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			37,099458					33 726,71
		91.01.01-034 Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,35	1,2	2,535885	828,16	1,81	1 498,97		3 801,22
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,35	1,2	2,535885			916,47		2 324,06
		91.01.02-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,36	1,2	0,388476	1 299,64	1,55	2 014,44		782,56
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,36	1,2	0,388476			1 071,20		416,14
		91.06.05-011 Потручки одноконцовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	4,17	1,2	4,499847			1 955,89		8 801,21
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	4,17	1,2	4,499847			916,47		4 123,97
		91.08.03-013 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 9 т	маш.-ч	16,9	1,2	18,23679			1 893,17		34 525,34
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	16,9	1,2	18,23679			916,47		16 713,47
		91.08.03-016 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.-ч	6,9	1,2	7,44579			2 065,20		15 377,05
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	6,9	1,2	7,44579			916,47		6 823,84
		91.08.07-015 Распределители щебня и гравия навесные на базе самосвала, ширина распределения 3000 мм	маш.-ч	1,1	1,2	1,18701	1 790,51	1,45	2 596,24		3 081,76
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,1	1,2	1,18701			916,47		1 087,86
		91.13.01-038 Машины поливомочные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	2,6	1,2	2,80566	1 043,14	1,47	1 533,42		4 302,26
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,6	1,2	2,80566			797,45		2 237,37
		4 М									407 956,73
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	20		17,985		35,71	49,99		899,07
		02.2.05.04-2008 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 5(3)-10 мм	м3	10		8,9925	1 839,35	1,15	2 115,25		19 021,39
		02.2.05.04-2056 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 10-20 мм	м3	15		13,48875	1 839,35	1,15	2 115,25		28 532,08
		02.2.05.04-2104 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 40-80(70) мм	м3	189		169,95825	1 839,35	1,15	2 115,25		359 504,19
		Итого прямые затраты									549 229,13
		ФОТ									70 601,00
		Пр812-021.0-3 НР Автомобильные дороги	%	148		148					104 489,48
		Пр774-021.0 СП Автомобильные дороги	%	134		134					94 605,34
		Всего по позиции							832 164,53		748 333,95
3	ГЭСН27-04-014-04	На классы I см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам 27-04-014-01, 27-04-014-02, 27-04-014-03 Объем=899,25 / 1000	1000 м2	0,89925	1	0,89925					
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОПБ-1,2; 5М-1,2 к рас.; 3ПМ-1,2; Т3-1,2; Т3М-1,2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Толщина слоя 20 см ПЗ-5 (ОЗП-5; ЗМ-5 к раск.; ЗПМ-5; МАТ-5 к раск.; ТЗ-5; ТЗМ-5)									
	2 ЭМ										26 717,76
	ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			13,542705					12 411,49
	91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	0,83	6	4,478265			1 955,89		8 758,99
	4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,83	6	4,478265			916,47		4 104,20
	91.08.03-013 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 9 т		маш.-ч	0,82	6	4,42431			1 893,17		8 375,97
	4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,82	6	4,42431			916,47		4 054,75
	91.08.03-016 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т		маш.-ч	0,86	6	4,64013			2 065,20		9 582,80
	4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,86	6	4,64013			916,47		4 252,54
	4 М										119 834,73
	02.2.05.04-2104 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 40-80(70) мм		м3	12,6	5	56,65275		1 839,35	1,15	2 115,25	119 834,73
	Итого прямые затраты										158 963,98
	ФОТ										12 411,49
	Пр812-021.0-3 НР Автомобильные дороги		%	148		148					18 369,01
	Пр774-021.0 СП Автомобильные дороги		%	134		134					16 631,40
	Всего по позиции								215 695,74		193 964,39
	Итого по смете:										
	Всего прямые затраты (справочно)										810 180,65
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										56 619,43
	Эксплуатация машин										105 647,91
	Оплата труда машинистов (Отм)										50 488,36
	Материалы										597 424,95
	Строительные работы										1 112 224,62
	в том числе:										
	оплата труда										56 619,43
	эксплуатация машин и механизмов										105 647,91
	оплата труда машинистов (Отм)										50 488,36
	материалы										597 424,95
	накладные расходы										158 519,53
	сметная прибыль										143 524,44
	Всего ФОТ (справочно)										107 107,79
	Всего накладные расходы (справочно)										158 519,53
	Всего сметная прибыль (справочно)										143 524,44
	ВСЕГО по смете										1 112 224,62
	Справочно										
	затраты труда рабочих					83,30652					
	затраты труда машинистов					54,785907					

Составил: _____ (Чикирина Е.Н.)
 [должность, подпись (инициалы, фамилия)]
 Проверил: _____ (Новикова А.В.)
 [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/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)
 2. Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.
 3. Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Наименование программного продукта	ГРАНДСмета, версия 2024.3
Наименование редакции сметных нормативов	Приказ Министров России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Министров России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Министров России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Министров России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Министров России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Министров России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Министров России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Министров России от 13.05.2024 №323/пр
Реквизиты приказа Министров России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Министров России от 18 мая 2022 г. № 378/пр; Приказ Министров России от 26 августа 2022 г. № 703/пр; Приказ Министров России от 26 октября 2022 г. № 905/пр; Приказ Министров России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр; Приказ Министров России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр; Приказ Министров России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Министров России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Министров России от 02.09.2021 № 636/пр; Приказ Министров России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Министров России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Министров России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Министров России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Министров России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Министров России от 13.05.2024 №323/пр

Реквизиты письма Министров России об индексах 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. № 326/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 25 декабря 2016 г. № 1452
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы
Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Письмо Министров России от 23.05.2024 № 29044-ИД-09
Приказ министерства строительства Иркутской области от 21.03.2024 № 59-10-мпр
38. Иркутская область
Иркутская область (3 зона)

Реконструкция ПС 35/10 кВ "Кургай"
(наименование стройки)
Реконструкция ПС 35/10 кВ "Кургай"
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 07-02-01

Ограждение	
(наименование работ и затрат)	
Составлен	ресурсно-индексным методом
Основание	ПБ5-04.24-АС1
(проектная и (или) иная техническая документация)	

Составлен(а) в текущем уровне цен

Сметная стоимость	2 237,40 тыс.руб.		
в том числе:			
строительных работ	2 010,55 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	234,67 тыс.руб.
монтажных работ	226,85 тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	40,47 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	305,21 чел.-ч.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	41,13 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	весов 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. Ограждение											
Земляные работы											
1	ГЭСН01-01-010-01	Разработка грунта в отвал экскаваторами, вместимость ковша 0,25 м3, грунта грунтов: 2 Объем=(0,5*0,5*(115,59-1,2-6,325*2)) / 1000	1000 м3	0,025435	1	0,025435					
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство работ осуществляется в охранный зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обеспечена, если это прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; 5М=1,2 к расх.; 3ПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТЗ(ТУ)	чел.-ч				0,2725615				176,80
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	8,93	1,2	0,2725615			648,67		176,80
		2 5М	чел.-ч								1 285,47
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			1,4189678					1 300,44
		91.01.05-066 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	46,49	1,2	1,4189678			905,92		1 285,47
		4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	46,49	1,2	1,4189678			916,47		1 300,44
		Итого прямые затраты									2 762,71
		ФОТ									1 477,24
		Пр812-001.1-3 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	93		93					1 373,83
		Пр774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					679,53
		Всего по позиции							189 348,14		4 816,07
2	ГЭСН01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), грунта грунтов 2 Объем=(25,432-2(решетки)) / 1000	1000 м3	0,023432	1	0,023432					
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство работ осуществляется в охранный зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обеспечена, если это прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; 5М=1,2 к расх.; 3ПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		2 5М	чел.-ч								339,72
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,2266343					207,70
		91.01.01-034 Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	8,06	1,2	0,2266343		828,16	1,81	1 498,97	339,72
		4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	8,06	1,2	0,2266343			916,47		207,70
		Итого прямые затраты									547,42
		ФОТ									207,70
		Пр812-001.1-3 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	93		93					193,16
		Пр774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					95,54
		Всего по позиции							35 682,83		836,12
Ограждение											
3	ГЭСН09-08-001-02	Установка металлических столбов высотой до 4 м: на винтовых сваях Объем=38 / 100	100 шт	0,38	1	0,38					
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство работ осуществляется в охранный зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обеспечена, если это прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; 5М=1,2 к расх.; 3ПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТЗ(ТУ)	чел.-ч				22,05216				15 616,90
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	48,36	1,2	22,05216			708,18		15 616,90
		2 5М	чел.-ч								688,72
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			3,25584					2 596,37
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,97	1,2	0,44232		477,92	1,46	697,76	308,63
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,97	1,2	0,44232					352,73
		91.16.01-001 Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	6,17	1,2	2,81352					224,38
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	6,17	1,2	2,81352					2 243,64
		91.21.11-001 Мотобуры ручные, диаметр сверла 200 мм, глубина сверления до 1 м, мощность двигателя 1,6 кВт	маш.-ч	16,23	1,2	7,40088			21,04		155,71
Н		07.2.07.11 Стойки металлические опорные	шт	100		38					18 901,99
Н		08.1.02.16 Сваи стальные винтовые с креплением	колонн	100		38					18 213,27
		Итого прямые затраты									17 120,47
		ФОТ									11 292,23
		Пр812-009.0-3 НР Строительные металлические конструкции	%	94		94					17 120,47
		Пр774-009.0 СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					11 292,23
		Всего по позиции							124 512,34		47 314,69
3.1	ТЦ_08.1.06.00_58_5836616881	Опора винтовая ДАБР.301329.027	компл	38	1	38					146 759,04
	08.07.2024 02_9										
3.1	ТЦ_08.1.06.00_58_5836616881	Опора винтовая ДАБР.301329.027	компл	38		38			3 862,08		146 759,04
	08.07.2024 02_9										
3.1.1	ТЦ_08.1.06.00_58_5836616881	Перевозка железобетонным транспортом ресурсов группы "08.07.2024_02_9_371051-04-" Конструкции металлические, не поименованные в алфавите [тип 4201-4300 нагона - платформа]" на расстояние в интервале от 4201 км до 4300 км	т			0,418			16 427,52		6 866,70
3.1.2	ТЦ_08.1.06.00_58_5836616881	Погрузка в автотранспортное средство: металлические конструкции	т			0,418			1 141,93		477,33
	08.07.2024_02_9_15-1 несом до 1 т										
3.1.3	ТЦ_08.1.06.00_58_5836616881	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми	т			0,418			1 041,88		435,51
	08.07.2024_02_9_01-20-1-01- грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным 0090 (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстоянии 90 км										
3.1.4	ТЦ_08.1.06.00_58_5836616881	Разгрузка с автотранспортного средства: металлические конструкции	т			0,418			1 141,93		477,33
	08.07.2024_02_9_15-2 несом до 1 т										
		Всего по позиции									155 015,91
3.2	ТЦ_08.1.06.00_58_5836616881	Комплект стоек КЗР САО-500V ДАБР.305622.025	компл	35	1	35					47 016,55
	08.07.2024 02_10										
3.2	ТЦ_08.1.06.00_58_5836616881	Комплект стоек КЗР САО-500V ДАБР.305622.025	компл	35		35			1 343,33		47 016,55
	08.07.2024_02_10										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.2.1	ТЦ_08.1.06.00_58_5836616881_08.07.2024_02_10_371051-04-	Перевозка железнодорожным транспортом ресурсов группы "Конструкции металлические, не поименованные в алфавите [тип 4201-4300 вагона - платформа]" на расстояние в интервале от 4201 км до 4300 км	т			0,0788			16 427,52		1 294,49
3.2.2	ТЦ_08.1.06.00_58_5836616881_08.07.2024_02_10_15-1	Погрузка в автотранспортное средство: металлические конструкции весом до 1 т	т			0,0788			1 141,93		89,98
3.2.3	ТЦ_08.1.06.00_58_5836616881_08.07.2024_02_10_01-20-1-01-	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным 0090 (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 90 км	т			0,0788			1 041,88		82,10
3.2.4	ТЦ_08.1.06.00_58_5836616881_08.07.2024_02_10_15-2	Разгрузка с автотранспортного средства: металлические конструкции весом до 1 т	т			0,0788			1 141,93		89,98
Всего по позиции											48 573,10
4	ГЭСН09-08-002-05	Устройство заграждений из готовых металлических решетчатых панелей: высотой до 2 м Объем=35 / 10	10 шт	3,5	1	3,5					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 и/4 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)		чел.-ч			29,862					21 147,67
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	7,11	1,2	29,862			708,18		21 147,67
	2 ЭМ										513,29
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			2,856					2 277,52
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,11	1,2	0,462	477,92	1,46	697,76		322,37
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,11	1,2	0,462			797,45		368,42
	91.16.01-001 Электростанции передвижные, мощность 2 кВт		маш.-ч	0,57	1,2	2,394			79,75		190,92
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,57	1,2	2,394			797,45		1 909,10
Н	01.5.02.01 Детали крепления барьерных ограждений		копил	120		420					
Н	01.5.02.02 Панель металлическая решетчатая для барьерных ограждений		шт	10		35					
Итого прямые затраты											23 938,48
ФОТ											23 425,19
	Пр812-009.0-3 НР Строительные металлические конструкции		%	94		94					22 019,68
	Пр774-009.0 СП Строительные металлические конструкции		%	62		62					14 523,62
Всего по позиции											17 280,51
											60 481,78
4.1	ТЦ_08.1.06.00_58_5836616881_08.07.2024_02_7	Секция заграждения "МАХАОН-стандарт" ДАБР.425729.031	компл	35	1	35					414 334,55
4.1	ТЦ_08.1.06.00_58_5836616881_08.07.2024_02_7	Секция заграждения "МАХАОН-стандарт" ДАБР.425729.031	компл	35		35			11 838,13		414 334,55
4.1.1	ТЦ_08.1.06.00_58_5836616881_08.07.2024_02_7_371051-04-	Перевозка железнодорожным транспортом ресурсов группы "Конструкции металлические, не поименованные в алфавите [тип 4201-4300 вагона - платформа]" на расстояние в интервале от 4201 км до 4300 км	т			1,6485			16 427,52		27 080,77
4.1.2	ТЦ_08.1.06.00_58_5836616881_08.07.2024_02_7_15-1	Погрузка в автотранспортное средство: металлические конструкции весом до 1 т	т			1,6485			1 141,93		1 882,47
4.1.3	ТЦ_08.1.06.00_58_5836616881_08.07.2024_02_7_01-20-1-01-	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным 0090 (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 90 км	т			1,6485			1 041,88		1 717,54
4.1.4	ТЦ_08.1.06.00_58_5836616881_08.07.2024_02_7_15-2	Разгрузка с автотранспортного средства: металлические конструкции весом до 1 т	т			1,6485			1 141,93		1 882,47
Всего по позиции											446 897,80
5	ГЭСН07-01-058-01	Усиление сборных железобетонных конструкций: установкой каркасов, сеток и стержневой арматуры Объем=35*36,46/1000	т	1,2761	1	1,2761					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 и/4 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)		чел.-ч			80,700564					54 749,68
	1-100-25 Средний разряд работы 2,5		чел.-ч	52,7	1,2	80,700564			678,43		54 749,68
	2 ЭМ										480,82
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,689094					549,52
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,45	1,2	0,689094	477,92	1,46	697,76		480,82
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,45	1,2	0,689094			797,45		549,52
Н	08.4.03.03 Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций		т	1		1,2761					
Итого прямые затраты											55 780,02
ФОТ											55 299,20
	Пр812-007.0-3 НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве		%	111		111					61 382,11
	Пр774-007.0 СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве		%	73		73					40 368,42
Всего по позиции											123 446,87
											157 530,55
5.1	ТЦ_08.1.06.00_58_5836616881_08.07.2024_02_8	Решетка противопожарная Р3.449.00.000-02	компл	35	1	35					186 891,25
5.1	ТЦ_08.1.06.00_58_5836616881_08.07.2024_02_8	Решетка противопожарная Р3.449.00.000-02	компл	35		35			5 339,75		186 891,25
5.1.1	ТЦ_08.1.06.00_58_5836616881_08.07.2024_02_8_371051-04-	Перевозка железнодорожным транспортом ресурсов группы "Конструкции металлические, не поименованные в алфавите [тип 4201-4300 вагона - платформа]" на расстояние в интервале от 4201 км до 4300 км	т			1,2761			16 427,52		20 963,16
5.1.2	ТЦ_08.1.06.00_58_5836616881_08.07.2024_02_8_15-1	Погрузка в автотранспортное средство: металлические конструкции весом до 1 т	т			1,2761			1 141,93		1 457,22
5.1.3	ТЦ_08.1.06.00_58_5836616881_08.07.2024_02_8_01-20-1-01-	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным 0090 (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 90 км	т			1,2761			1 041,88		1 329,54
5.1.4	ТЦ_08.1.06.00_58_5836616881_08.07.2024_02_8_15-2	Разгрузка с автотранспортного средства: металлические конструкции весом до 1 т	т			1,2761			1 141,93		1 457,22
Всего по позиции											212 098,39
6	ГЭСН07-01-056-02	Установка ограждения и козырька из спирали армированной колючей жгута (АКЗ) типа "Рейселинг": установка козырька высотой до 1 м по существующему ограждению Объем=(32,54+0,72+25,04+31,55+25,74)*(периметр ограждения)-1,2(калитка)/100	100 м	1,1439	1	1,1439					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 и/4 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)		чел.-ч			79,8350688					68 415,46
	1-100-45 Средний разряд работы 4,5		чел.-ч	58,16	1,2	79,8350688			856,96		68 415,46
	2 ЭМ										16 646,82
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			6,4241424					6 874,02
	91.05.05-015 Крапы на автомобильном ходу, грузоподъемность 1,6 т		маш.-ч	0,02	1,2	0,0274536			2 027,59		55,66
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,02	1,2	0,0274536			1 071,20		29,41
	91.06.03-049 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)		маш.-ч	8,33	1,2	11,4344244		1,21	1,57		21,73
	91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг		маш.-ч	4,64	1,2	6,3692352	1 472,34	1,65	2 429,36		15 473,17
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	4,64	1,2	6,3692352			1 071,20		6 822,72
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02	1,2	0,0274536	477,92	1,46	697,76		19,16
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,2	0,0274536			797,45		21,89
	91.17.04-034 Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1		маш.-ч	6,71	1,2	9,2106828			116,94		1 077,10
	4 М										
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	5,184		5,9299776			3,93		7 403,67
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345; 342А, диаметр 4-5 мм		кг	5		5,7195	155,63	1,19	185,20		23,30
	08.3.03.05-0020 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная резкого назначения, диаметр 6,0 мм		т	0,002		0,0022878	73 218,10	1,24	90 790,44		207,71
	08.3.08.02-0058 Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм		т	0,082		0,0937998	70 842,50	0,92	65 175,10		6 113,41
Н	01.7.06.14 Лента неусушка		м	100		114,39					
Н	01.7.15.10 Скобы монтажные		кг	5,84		6,680376					
Н	08.3.03.06 Спираль объемная		м	100		114,39					
Итого прямые затраты											99 339,97
ФОТ											75 289,48
	Пр812-007.0-3 НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве		%	111		111					83 571,32
	Пр774-007.0 СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве		%	73		73					54 961,32
Всего по позиции											207 948,78
											237 872,61
6.1	ТЦ_08.1.06.00_58_5836616881_08.07.2024_02_11	АКЛ-500С ДАБР.425729.037	компл	9	1	9					25 691,22
6.1	ТЦ_08.1.06.00_58_5836616881_08.07.2024_02_11	АКЛ-500С ДАБР.425729.037	компл	9		9			2 854,58		25 691,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.1.1	ТЦ_08.1.06.00_58_5836616881_08.07.2024_02_11_371051-04-	Перевозка железнодорожным транспортом ресурсов группы "Конструкции металлические, не поименованные в алфавите [тип 4201-4300 вагона - платформы]" на расстояние в интервале от 4201 км до 4300 км	т			0,1017			16 427,52		1 670,68
6.1.2	ТЦ_08.1.06.00_58_5836616881_08.07.2024_02_11_15-1	Погрузка в автотранспортное средство: металлические конструкции весом до 1 т	т			0,1017			1 141,93		116,13
6.1.3	ТЦ_08.1.06.00_58_5836616881_08.07.2024_02_11_01-20-1-01-	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным 0090 (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 90 км	т			0,1017			1 041,88		105,96
6.1.4	ТЦ_08.1.06.00_58_5836616881_08.07.2024_02_11_15-2	Разгрузка с автотранспортного средства: металлические конструкции весом до 1 т	т			0,1017			1 141,93		116,13
Всего по позиции											27 700,12
6.2	ТЦ_08.1.06.01_58_5836616881_08.07.2024_02_14	АКЛ-600П ДАБР.425729.088	компл	2	1	2					4 197,90
6.2	ТЦ_08.1.06.01_58_5836616881_08.07.2024_02_14	АКЛ-600П ДАБР.425729.088	компл	2		2			2 098,95		4 197,90
6.2.1	ТЦ_08.1.06.01_58_5836616881_08.07.2024_02_14_371051-04-	Перевозка железнодорожным транспортом ресурсов группы "Конструкции металлические, не поименованные в алфавите [тип 4201-4300 вагона - платформы]" на расстояние в интервале от 4201 км до 4300 км	т			0,0157			16 427,52		257,91
6.2.2	ТЦ_08.1.06.01_58_5836616881_08.07.2024_02_14_15-1	Погрузка в автотранспортное средство: металлические конструкции весом до 1 т	т			0,0157			1 141,93		17,93
6.2.3	ТЦ_08.1.06.01_58_5836616881_08.07.2024_02_14_01-20-1-01-	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным 0090 (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 90 км	т			0,0157			1 041,88		16,36
6.2.4	ТЦ_08.1.06.01_58_5836616881_08.07.2024_02_14_15-2	Разгрузка с автотранспортного средства: металлические конструкции весом до 1 т	т			0,0157			1 141,93		17,93
Всего по позиции											4 508,03
7	ГЭСН09-08-002-07	Устройство калиток из готовых металлических решетчатых панелей Объем=1 / 10	10 шт	0,1	1	0,1					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП-1,2; ЭМ-1,2 к расх.; ЗТМ-1,2; ТЗ-1,2; ТЗМ-1,2											
	1 ОТЗ(Т)		чел.-ч			0,3972					281,29
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	3,31	1,2	0,3972			708,18		281,29
	2 ЭМ										12,73
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,048					38,27
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,12	1,2	0,0144	477,92	1,46	697,76		10,05
	4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,12	1,2	0,0144			797,45		11,48
	91.16.01-001 Электростанции передвижные, мощность 2 кВт		маш.-ч	0,28	1,2	0,0336			79,75		2,68
	4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,28	1,2	0,0336			797,45		26,79
Н	01.5.02.01 Детали крепления барьерных ограждений		компл	20		2					
Н	08.1.06.05 Калитка для барьерных ограждений		шт	10		1					
Итого прямые затраты											332,29
	ФОТ										319,56
	Пр812-009-0-3 НР Строительные металлические конструкции		%	94		94					300,39
	Пр774-009-0 СП Строительные металлические конструкции		%	62		62					198,13
Всего по позиции											8 308,10
7.1	ТЦ_08.1.06.00_58_5836616881_08.07.2024_02_13	Калитка "МАХАОН-С150" ДАБР.425711.047-24	компл	1	1	1					33 693,32
7.1	ТЦ_08.1.06.00_58_5836616881_08.07.2024_02_13	Калитка "МАХАОН-С150" ДАБР.425711.047-24	компл	1		1			33 693,32		33 693,32
7.1.1	ТЦ_08.1.06.00_58_5836616881_08.07.2024_02_13_371051-04-	Перевозка железнодорожным транспортом ресурсов группы "Конструкции металлические, не поименованные в алфавите [тип 4201-4300 вагона - платформы]" на расстояние в интервале от 4201 км до 4300 км	т			0,0781			16 427,52		1 282,99
7.1.2	ТЦ_08.1.06.00_58_5836616881_08.07.2024_02_13_15-1	Погрузка в автотранспортное средство: металлические конструкции весом до 1 т	т			0,0781			1 141,93		89,18
7.1.3	ТЦ_08.1.06.00_58_5836616881_08.07.2024_02_13_01-20-1-01-	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным 0090 (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 90 км	т			0,0781			1 041,88		81,37
7.1.4	ТЦ_08.1.06.00_58_5836616881_08.07.2024_02_13_15-2	Разгрузка с автотранспортного средства: металлические конструкции весом до 1 т	т			0,0781			1 141,93		89,18
Всего по позиции											35 236,04
8	ГЭСН09-04-011-01	Монтаж каркосов ворот большепролетных зданий, ангаров и др. без механизмов открывания Объем=2540/1000	т	0,68	1	0,68					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП-1,2; ЭМ-1,2 к расх.; ЗТМ-1,2; ТЗ-1,2; ТЗМ-1,2											
	1 ОТЗ(Т)		чел.-ч			33,7824					28 145,81
	1-100-43 Средний разряд работы 4,3		чел.-ч	41,4	1,2	33,7824			833,15		28 145,81
	2 ЭМ										26 003,01
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			7,23792					8 975,70
	91.05.02-005 Крыши козовые, грузоподъемность 32 т		маш.-ч	0,42	1,2	0,34272	1 803,79	1,61	2 904,10		995,29
	4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,42	1,2	0,34272			1 071,20		367,12
	91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,12	1,2	0,09792			2 027,59		198,54
	4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,12	1,2	0,09792			1 071,20		104,89
	91.05.06-010 Крыши на гусеничном ходу, грузоподъемность 100 т		маш.-ч	4,07	1,2	3,32112	4 722,00	1,54	7 271,88		24 150,79
	4-100-085 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 8,5		чел.-ч	8,14	1,2	6,64224			1 261,63		8 380,05
	91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т		маш.-ч	0,09	1,2	0,07344	1,75	1,84	3,22		0,24
	91.06.03-060 Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,3	1,2	0,2448	6,62	1,57	10,39		2,54
	91.06.03-062 Лебедки электрические тяговые усилием до 31,39 кН (3,2 т)		маш.-ч	0,08	1,2	0,06528	13,44	1,57	21,10		1,38
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,19	1,2	0,15504	477,92	1,46	697,76		108,18
	4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,19	1,2	0,15504			797,45		123,64
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	2,24	1,2	1,82784	4,35	1,62	7,05		12,89
	91.17.04-171 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А		маш.-ч	13,4	1,2	10,9344			48,76		533,16
	4 М										5 628,45
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	1,95		1,326	114,64	0,8	91,71		121,61
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,59		0,4012	41,38	1,66	68,69		27,56
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	17,73		12,0564			3,93		47,38
	01.7.11.07-0036 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм		кг	23		15,64	142,68	1,19	169,79		2 655,52
	01.7.15.06-0111 Гвозди строительные		т	0,00001		0,0000068	70 296,20	1,3	91 385,06		0,62
	01.7.20.08-0071 Канат цепной для тросовой связки, проплетанный, диаметр 26 мм		т	0,0001		0,0000068	231 787,35	2,21	512 250,04		34,83
	07.2.07.12-0011 Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб		т	0,026		0,01768	105 278,81	1,33	140 020,82		2 475,57
	08.2.02.11-0007 Канат двойной связки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из однопроволочной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Нмм2, диаметр 5,5 мм		10 м	0,0187		0,012716	307,84	1,09	335,55		4,27
	08.3.03.06-0002 Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм		т	0,00003		0,0000204	60 258,20	1,24	74 720,17		1,52
	08.3.11.01-1106 Швеллеры стальные горячекатаные, марки стал Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П		т	0,00194		0,0013192	136 760,00	0,98	134 024,80		176,81
	11.1.03.01-0061 Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I		м3	0,00103		0,0007004	16 496,03	1	16 496,03		11,55
	14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021		т	0,00031		0,0002108	51 280,15	1,79	91 791,47		19,35
	14.5.09.07-0030 Растворитель Р-4		т	0,0006		0,000408	98 526,45	1,29	127 099,12		51,86
П.Н	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0		0					
Н	08.1.06.01 Конструкции стальные		шт	1		0,68					
Итого прямые затраты											68 752,97
	ФОТ										37 121,51
	Пр812-009-0-3 НР Строительные металлические конструкции		%	94		94					34 894,22
	Пр774-009-0 СП Строительные металлические конструкции		%	62		62					23 015,34
Всего по позиции											186 268,43
8.1	ТЦ_08.1.06.00_58_5836616881_08.07.2024_02_12	Ворота распашные двустворчатые "МАХАОН-С150" ДАБР.425711.060-08	компл	2	1	2					335 086,10
8.1	ТЦ_08.1.06.00_58_5836616881_08.07.2024_02_12	Ворота распашные двустворчатые "МАХАОН-С150" ДАБР.425711.060-08	компл	2		2			167 543,05		335 086,10
8.1.1	ТЦ_08.1.06.00_58_5836616881_08.07.2024_02_12_371051-04-	Перевозка железнодорожным транспортом ресурсов группы "Конструкции металлические, не поименованные в алфавите [тип 4201-4300 вагона - платформы]" на расстояние в интервале от 4201 км до 4300 км	т			0,68			16 427,52		11 170,71
8.1.2	ТЦ_08.1.06.00_58_5836616881_08.07.2024_02_12_15-1	Погрузка в автотранспортное средство: металлические конструкции весом до 1 т	т			0,68			1 141,93		776,51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.1.3	ТЦ_08.1.06.00_58_5836616881_08.07.2024_02_12_01-20-1-01	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 90 км	т			0,68			1 041,88		708,48
8.1.4	ТЦ_08.1.06.00_58_5836616881_08.07.2024_02_12_15-2	Разрушка с автотранспортного средства: металлические конструкции весом до 1 т	т			0,68			1 141,93		776,51
Всего по позиции											348 518,31
9	ГЭСН08-02-363-01	Кронштейны специальные на опорах для светильников сварные металлические, количество расхонов: 1	шт	7	1	7					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОПЭ-1,2; ЭМ-1,2 к расх.; ТЗМ-1,2; ТЗМ-1,2											18 560,01
9.1.3	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			22,932					18 560,01
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	2,73	1,2	22,932			809,35		18 560,01
	2 ЭМ		чел.-ч				9,24				22 088,88
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч				9,24				9 851,89
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02	1,2	0,168			2 027,59		340,64
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02	1,2	0,168			1 071,20		179,96
	91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	1,06	1,2	8,904	1 472,34	1,65	2 429,36		21 631,02
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,06	1,2	8,904			1 071,20		9 537,96
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,2	0,168	477,92	1,46	697,76		117,22
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,2	0,168			797,45		133,97
	4 М										554,59
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,7		174,93	1,15	201,17	140,82
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,5		3,5		79,88	1,48	118,22	413,77
Итого прямые затраты											51 055,37
9.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные непомпирываемые материальные ресурсы	%	2		2					309,33
	Пр812-049.3-3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					28 411,90
	Пр774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					27 843,66
Всего по позиции											14 490,07
Всего по позиции											93 698,43
9.1	ТЦ_08.1.06.01_58_5836616881_08.07.2024_02_18	Кронштейны для крепления оборудования ДАБР.301568.017-43	компл	7	1	7					39 846,66
9.1	ТЦ_08.1.06.01_58_5836616881_08.07.2024_02_18	Кронштейны для крепления оборудования ДАБР.301568.017-43	компл	7		7			5 692,38		39 846,66
9.1.1	ТЦ_08.1.06.01_58_5836616881_08.07.2024_02_18	Перевозка железнодорожным транспортом ресурсов группы "Конструкции металлические, не поименованные в алфавите [тип 4201-4300 вагонов - платформа]" на расстояние в интервале от 4201 км до 4300 км	т			0,0581			16 427,52		954,44
9.1.2	ТЦ_08.1.06.01_58_5836616881_08.07.2024_02_18_15-1	Погрузка в автотранспортное средство: металлические конструкции весом до 1 т	т			0,0581			1 141,93		66,35
9.1.3	ТЦ_08.1.06.01_58_5836616881_08.07.2024_02_18_01-20-1-01	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 90 км	т			0,0581			1 041,88		60,53
9.1.4	ТЦ_08.1.06.01_58_5836616881_08.07.2024_02_18_15-2	Разрушка с автотранспортного средства: металлические конструкции весом до 1 т	т			0,0581			1 141,93		66,35
Всего по позиции											40 994,33
10	ГЭСН08-02-396-01	Короб металлический на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина 2 м Объем=(2*49)/100	100 м	0,98	1	0,98					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 прил.5 табл.3 п.4 приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОПЭ-1,2; ЭМ-1,2 к расх.; ТЗМ-1,2; ТЗМ-1,2											27 577,28
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			35,37408					27 577,28
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	30,08	1,2	35,37408			779,59		1 795,24
	2 ЭМ		чел.-ч				9,73728				7 797,18
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч				9,73728				238,44
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	1,2	0,1176			2 027,59		125,97
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,2	0,1176			1 071,20		141,667
	91.06.06-042	Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.-ч	8,08	1,2	9,50208	104,99	1,42	149,09		7 577,43
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	8,08	1,2	9,50208			797,45		82,06
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	1,2	0,1176	477,92	1,46	697,76		93,78
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1	1,2	0,1176			797,45		58,07
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,54	1,2	2,98704			19,44		1 820,40
	4 М										1,22
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,3168		0,310464			3,93		1 241,43
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	6,84		6,7032		155,63	1,19	185,20	157,72
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,8		0,784		174,93	1,15	201,17	21,25
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,4		0,392		41,71	1,3	54,22	398,78
	20.2.08.07-0033	Скобы У1078	100 шт	0,11		0,1078		3 189,01	1,16	3 699,25	
Итого прямые затраты											38 990,10
10.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные непомпирываемые материальные ресурсы	%	2		2					459,62
	Пр812-049.3-3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					35 374,46
	Пр774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					34 666,97
Всего по позиции											18 040,97
Всего по позиции											94 038,43
Всего по позиции											92 157,66
10.1	ТЦ_08.1.06.00_58_5836616881_08.07.2024_02_15	Короб 40х60х2000 ДАБР.305136.002 (Горючее цинкование)	компл	49	1	49					78 164,80
10.1	ТЦ_08.1.06.00_58_5836616881_08.07.2024_02_15	Короб 40х60х2000 ДАБР.305136.002 (Горючее цинкование)	компл	49		49			1 595,20		78 164,80
10.1.1	ТЦ_08.1.06.00_58_5836616881_08.07.2024_02_15	Перевозка железнодорожным транспортом ресурсов группы "Конструкции металлические, не поименованные в алфавите [тип 4201-4300 вагонов - платформа]" на расстояние в интервале от 4201 км до 4300 км	т			0,1887			16 427,52		3 099,87
10.1.2	ТЦ_08.1.06.00_58_5836616881_08.07.2024_02_15_15-1	Погрузка в автотранспортное средство: металлические конструкции весом до 1 т	т			0,1887			1 141,93		215,48
10.1.3	ТЦ_08.1.06.00_58_5836616881_08.07.2024_02_15_01-20-1-01	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 90 км	т			0,1887			1 041,88		196,60
10.1.4	ТЦ_08.1.06.00_58_5836616881_08.07.2024_02_15_15-2	Разрушка с автотранспортного средства: металлические конструкции весом до 1 т	т			0,1887			1 141,93		215,48
Всего по позиции											81 892,33
10.2	ТЦ_08.1.06.05_58_5836616881_08.07.2024_02_16	Кронштейны для крепления короба ДАБР.301564.003 (Горючее цинкование)	компл	34	1	34					7 707,46
10.2	ТЦ_08.1.06.05_58_5836616881_08.07.2024_02_16	Кронштейны для крепления короба ДАБР.301564.003 (Горючее цинкование)	компл	34		34			226,69		7 707,46
10.2.1	ТЦ_08.1.06.05_58_5836616881_08.07.2024_02_16	Перевозка железнодорожным транспортом ресурсов группы "Конструкции металлические, не поименованные в алфавите [тип 4201-4300 вагонов - платформа]" на расстояние в интервале от 4201 км до 4300 км	т			0,0163			16 427,52		267,77
10.2.2	ТЦ_08.1.06.05_58_5836616881_08.07.2024_02_16_15-1	Погрузка в автотранспортное средство: металлические конструкции весом до 1 т	т			0,0163			1 141,93		18,61
10.2.3	ТЦ_08.1.06.05_58_5836616881_08.07.2024_02_16_01-20-1-01	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 90 км	т			0,0163			1 041,88		16,98
10.2.4	ТЦ_08.1.06.05_58_5836616881_08.07.2024_02_16_15-2	Разрушка с автотранспортного средства: металлические конструкции весом до 1 т	т			0,0163			1 141,93		18,61
Всего по позиции											8 029,43
10.3	ТЦ_08.1.06.05_58_5836616881_08.07.2024_02_17	Замок Г-образный горизонтальный (для короба 40х60) ДАБР.301539.005 (RAL 7040)	компл	2	1	2					5 709,16
10.3	ТЦ_08.1.06.05_58_5836616881_08.07.2024_02_17	Замок Г-образный горизонтальный (для короба 40х60) ДАБР.301539.005 (RAL 7040)	компл	2		2			2 854,58		5 709,16
10.3.1	ТЦ_08.1.06.05_58_5836616881_08.07.2024_02_17	Перевозка железнодорожным транспортом ресурсов группы "Конструкции металлические, не поименованные в алфавите [тип 4201-4300 вагонов - платформа]" на расстояние в интервале от 4201 км до 4300 км	т			0,0013			16 427,52		21,36
10.3.2	ТЦ_08.1.06.05_58_5836616881_08.07.2024_02_17_15-1	Погрузка в автотранспортное средство: металлические конструкции весом до 1 т	т			0,0013			1 141,93		1,48
10.3.3	ТЦ_08.1.06.05_58_5836616881_08.07.2024_02_17_01-20-1-01	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 90 км	т			0,0013			1 041,88		1,35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.3.4	ТЦ_08.1.06.05_58_5836616881_08.07.2024_02_17_15-2	Разгрузка с автотранспортного средства: металлические конструкции	т			0,0013			1 141,93		1,48
Всего по позиции											5 734,83
Итого по смете:											
Всего прямые затраты (справочно)											1 776 368,79
в том числе:											
Оплата труда рабочих											234 670,90
Эксплуатация машин											69 854,70
Оплата труда машинистов (Отм)											40 468,61
Материалы											1 431 374,58
Строительные работы											2 010 549,35
в том числе:											
оплата труда											188 533,61
эксплуатация машин и механизмов											45 970,58
оплата труда машинистов (Отм)											22 819,54
материалы											1 387 236,31
накладные расходы											220 855,18
сметная прибыль											145 134,13
Монтажные работы											226 850,42
в том числе:											
оплата труда											46 137,29
эксплуатация машин и механизмов											23 884,12
оплата труда машинистов (Отм)											17 649,07
материалы											44 138,27
накладные расходы											62 510,63
сметная прибыль											32 531,04
Всего ФОТ (справочно)											275 139,51
Всего накладные расходы (справочно)											283 365,81
Всего сметная прибыль (справочно)											177 665,17
ВСЕГО по смете											2 237 399,77
Справочно											
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН											1 325 098,01
затраты труда рабочих											305,2080343
затраты труда машинистов											41,1338785
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/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Наименование программного продукта	ГРАНДСмета, версия 2024.3
Наименование редакции сметных нормативов	Приказ Министров России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Министров России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Министров России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Министров России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Министров России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Министров России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Министров России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Министров России от 13.05.2024 № 323/пр
Реквизиты приказа Министров России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Министров России от 18 мая 2022 г. № 378/пр; Приказ Министров России от 26 августа 2022 г. № 703/пр; Приказ Министров России от 26 октября 2022 г. № 905/пр; Приказ Министров России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр; Приказ Министров России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр; Приказ Министров России от 11.05.2023 № 335/пр; Приказ Министров России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Министров России от 02.09.2021 № 636/пр; Приказ Министров России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Министров России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Министров России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Министров России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Министров России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Министров России от 13.05.2024 № 323/пр

Реквизиты письма Министров 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 индексации сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр'

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правил мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 25 декабря 2016 г. № 1452
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы
Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Письмо Министров России от 23.05.2024 № 29044-ИД-09
Приказ министерства строительства Иркутской области от 21.03.2024 № 59-10-мпр
38. Иркутская область
Иркутская область (3 зона)

Реконструкция ПС 35/10 кВ "Курган"
(наименование стройки)
Реконструкция ПС 35/10 кВ "Курган"
(наименование объекта капитального строительства)

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

Пусконаладочные работы
(наименование работ и затрат)
Составлен ресурсно-индексным методом
Основание ПБ5-04.24
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен

Сметная стоимость	8 568,19 тыс.руб.		
в том числе:			
строительных работ	0,00 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	4 060,76 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	3 943,64 чел.-ч.
прочих затрат	8 568,19 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	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. Электротехнические решения											
Трансформатор силовой 4 МВА двухобмоточный, количество - 2 шт.											
1	ГЭСИп01-02-003-04	Трансформатор силовой трехфазный масляный трехобмоточный напряжением: до 35 кВ, мощностью свыше 1,6 МВА	шт	2	1	2					
	п.122,123 Методики 421/пр	Возлостую (80%) ПЗ-0,8 (ОЗП-0,8; ЭМ-0,8; ЗПМ-0,8; МАТ-0,8; ТЗ-0,8; ТЗМ-0,8)									
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр	Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП-0,8; ТЗ-0,8									
	п.76	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			71,424					76 594,39
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	22,32	0,64	28,5696			761,74		21 762,61
	3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч	33,48	0,64	42,8544			1 279,49		54 831,78
		Итого прямые затраты									76 594,39
		ФОТ									76 594,39
	Пр812-083.0-3	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75					57 445,79
	Пр774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					27 573,98
		Всего по позиции								80 807,08	161 614,16
2	ГЭСИп01-12-010-01	Испытание: обмотки трансформатора силового	испытание	4	1	4					
	Объем-2*2										
	п.122,123 Методики 421/пр	Возлостую (80%) ПЗ-0,8 (ОЗП-0,8; ЭМ-0,8; ЗПМ-0,8; МАТ-0,8; ТЗ-0,8; ТЗМ-0,8)									
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр	Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП-0,8; ТЗ-0,8									
	п.76	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,2208					6 635,39
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,97	0,64	2,4832			916,47		2 275,78
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	1,46	0,64	3,7376			1 166,42		4 359,61
		Итого прямые затраты									6 635,39
		ФОТ									6 635,39
	Пр812-083.0-3	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75					4 976,54
	Пр774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					2 388,74
		Всего по позиции								3 500,17	14 000,67
3	ГЭСИп01-11-023-01	Снятие характеристик коммутационных аппаратов: воздушных	шт	432	1	432					
	Объем-4*9*3*2*2										
	п.122,123 Методики 421/пр	Возлостую (80%) ПЗ-0,8 (ОЗП-0,8; ЭМ-0,8; ЗПМ-0,8; МАТ-0,8; ТЗ-0,8; ТЗМ-0,8)									
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр	Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП-0,8; ТЗ-0,8									
	п.76	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			447,8976					474 455,68
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,81	0,64	223,9488			1 071,20		239 893,95
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,81	0,64	223,9488			1 047,39		234 561,73
		Итого прямые затраты									474 455,68
		ФОТ									474 455,68
	Пр812-083.0-3	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75					355 841,76
	Пр774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					170 804,04
		Всего по позиции								2 317,16	1 001 101,48
4	ГЭСИп01-07-001-01	Электродвигатель асинхронный: с короткозамкнутым ротором, напряжением до 1 кВ	шт	2	1	2					
	п.122,123 Методики 421/пр	Возлостую (80%) ПЗ-0,8 (ОЗП-0,8; ЭМ-0,8; ЗПМ-0,8; МАТ-0,8; ТЗ-0,8; ТЗМ-0,8)									
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр	Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП-0,8; ТЗ-0,8									
	п.76	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,1104					2 909,25
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,97	0,64	1,2416			1 071,20		1 330,00
	3-100-01	Техник I категории	чел.-ч	1,46	0,64	1,8688			845,06		1 579,25
		Итого прямые затраты									2 909,25
		ФОТ									2 909,25
	Пр812-083.0-3	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75					2 181,94
	Пр774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1 047,33
		Всего по позиции								3 069,26	6 138,52
5	ГЭСИп01-11-029-02	Испытание трансформаторного масла: на пробой	испытание	2	1	2					
	п.122,123 Методики 421/пр	Возлостую (80%) ПЗ-0,8 (ОЗП-0,8; ЭМ-0,8; ЗПМ-0,8; МАТ-0,8; ТЗ-0,8; ТЗМ-0,8)									
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр	Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП-0,8; ТЗ-0,8									
	п.76	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,0496					1 111,84
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,41	0,64	0,5248			1 071,20		562,17
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,41	0,64	0,5248			1 047,39		549,67
		Итого прямые затраты									1 111,84
		ФОТ									1 111,84
	Пр812-083.0-3	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75					833,88
	Пр774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					400,26
		Всего по позиции								1 172,99	2 345,98
6	ГЭСИп01-11-020-01	Измерение тепловых утрат электрических потерь	измерение	2	1	2					
	п.122,123 Методики 421/пр	Возлостую (80%) ПЗ-0,8 (ОЗП-0,8; ЭМ-0,8; ЗПМ-0,8; МАТ-0,8; ТЗ-0,8; ТЗМ-0,8)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	<i>Приказ от 14.07.2022 № 571/пр в.76</i> <i>1 ОТ(ЗТ)</i> 2-100-06 Рабочий 6 разряда 3-200-03 Инженер III категории Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% Всего по позиции										
			чел.-ч	1,62	0,64	4,1472					4 393,11
			чел.-ч	1,62	0,64	2,0736			1 071,20		2 221,24
			чел.-ч	1,62	0,64	2,0736			1 047,39		2 171,87
											4 393,11
											4 393,11
											3 294,83
											1 581,52
									4 634,73		9 269,46
7	ГЭСИ№01-12-023-01	Испытание ввода и проходного изолятора с фарфоровой, жидкой или бумажной изоляцией (до установки на оборудование) Объем-6*2 п.122,123 Методики 421/пр Вхолодную (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8	испытание	12	1	12					
			чел.-ч			18,6624					19 019,51
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,97	0,64	7,4496			797,45		5 940,68
		3-200-02 Инженер II категории	чел.-ч	1,46	0,64	11,2128			1 166,42		13 078,83
		Итого прямые затраты									19 019,51
		ФОТ									19 019,51
		Пр/812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75					14 264,63
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					6 847,02
		Всего по позиции							3 344,26		40 131,16
8	ГЭСИ№01-11-029-02	Испытание трансформаторного масла: на пробой п.122,123 Методики 421/пр Вхолодную (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8	испытание	2	1	2					
		чел.-ч				1,0496					1 111,84
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,41	0,64	0,5248			1 071,20		562,17
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,41	0,64	0,5248			1 047,39		549,67
		Итого прямые затраты									1 111,84
		ФОТ									1 111,84
		Пр/812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75					833,88
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					400,26
		Всего по позиции							1 172,99		2 345,98
9	ГЭСИ№01-11-020-01	Измерение тангенса угла диэлектрических потерь. п.122,123 Методики 421/пр Вхолодную (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8	измерение	2	1	2					
		чел.-ч				4,1472					4 393,11
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	1,62	0,64	2,0736			1 071,20		2 221,24
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	1,62	0,64	2,0736			1 047,39		2 171,87
		Итого прямые затраты									4 393,11
		ФОТ									4 393,11
		Пр/812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75					3 294,83
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1 581,52
		Всего по позиции							4 634,73		9 269,46
10	ГЭСИ№01-02-017-07	Трансформатор тока встроенный по вводу выключателя, силового трансформатора Объем-3*2 п.122,123 Методики 421/пр Вхолодную (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8	шт	6	1	6					
		чел.-ч				31,104					31 245,46
		3-100-02 Техник II категории	чел.-ч	3,24	0,64	12,4416			761,74		9 477,26
		3-200-02 Инженер II категории	чел.-ч	4,86	0,64	18,6624			1 166,42		21 768,20
		Итого прямые затраты									31 245,46
		ФОТ									31 245,46
		Пр/812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75					23 434,10
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					11 248,37
		Всего по позиции							10 987,99		65 927,93
11	ГЭСИ№01-12-010-02	Испытание: первичной обмотки трансформатора измерительного Объем-3*2 п.122,123 Методики 421/пр Вхолодную (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8	испытание	6	1	6					
		чел.-ч				9,3312					9 953,09
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,97	0,64	3,7248			916,47		3 413,67
		3-200-02 Инженер II категории	чел.-ч	1,46	0,64	5,6064			1 166,42		6 539,42
		Итого прямые затраты									9 953,09
		ФОТ									9 953,09
		Пр/812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75					7 464,82
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					3 583,11
		Всего по позиции							3 500,17		21 001,02
12	ГЭСИ№01-12-010-03	Испытание: вторичной обмотки трансформатора измерительного Объем-2*2*2 п.122,123 Методики 421/пр Вхолодную (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8	испытание	12	1	12					
		чел.-ч				12,4416					13 264,38
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,65	0,64	4,992			916,47		4 575,02
		3-200-02 Инженер II категории	чел.-ч	0,97	0,64	7,4496			1 166,42		8 689,36
		Итого прямые затраты									13 264,38
		ФОТ									13 264,38
		Пр/812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75					9 948,29
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					4 775,18
		Всего по позиции							2 332,32		27 987,85
Выключатель вакуумный термолесный 35 кВ, количество - 2 шт.											
13	ГЭСИ№01-03-009-06	Выключатель вакуумный с гасительными камерами напряжением: до 110 кВ п.122,123 Методики 421/пр Вхолодную (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8	шт	2	1	2					
		чел.-ч				108,8					110 071,87
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	17	0,64	21,76			797,45		17 352,51
		3-100-02 Техник II категории	чел.-ч	17	0,64	21,76			761,74		16 575,46
		3-200-02 Инженер II категории	чел.-ч	51	0,64	65,28			1 166,42		76 143,90
		Итого прямые затраты									110 071,87
		ФОТ									110 071,87
		Пр/812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75					82 553,90
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					39 625,87
		Всего по позиции							116 125,82		232 251,64
14	ГЭСИ№01-12-021-02	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 35 кВ п.122,123 Методики 421/пр Вхолодную (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8	испытание	2	1	2					
		чел.-ч				3,456					3 471,72
		3-100-02 Техник II категории	чел.-ч	1,08	0,64	1,3824			761,74		1 053,03
		3-200-02 Инженер II категории	чел.-ч	1,62	0,64	2,0736			1 166,42		2 418,69
		Итого прямые затраты									3 471,72
		ФОТ									3 471,72
		Пр/812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75					2 603,79
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1 249,82
		Всего по позиции							3 662,67		7 325,33

Страница 96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3-100-02 Техник II категории		чел.-ч	5,4	0,64	6,912			761,74		5 265,15
	3-200-03 Инженер II категории		чел.-ч	12,6	0,64	16,128			1 047,39		16 892,31
	Итого прямые затраты										22 157,46
	ФОТ										22 157,46
	Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	75		75					16 618,10
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					7 976,69
	Всего по позиции								23 376,13		46 752,25
Трансформатор тока 35 кВ, (трехфазный), количество - 2 шт.											
24	ГЭСНи01-02-017-03	Трансформатор тока измерительный выносной напряжением: до 35 кВ с термической изоляцией	шт	2	1	2					
	п.122,123 Методики 421/пр Вхолодную (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)										
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8										
	п.76										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			10,368					10 415,16
	3-100-02 Техник II категории		чел.-ч	3,24	0,64	4,1472			761,74		3 159,09
	3-200-02 Инженер II категории		чел.-ч	4,86	0,64	6,2208			1 166,42		7 256,07
	Итого прямые затраты										10 415,16
	ФОТ										10 415,16
	Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	75		75					7 811,37
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					3 749,46
	Всего по позиции								10 988,00		21 975,99
25	ГЭСНи01-12-010-02	Испытание: первичной обмотки трансформатора измерительного	испытание	6	1	6					
	Объем=3*2										
	п.122,123 Методики 421/пр Вхолодную (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)										
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8										
	п.76										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			9,3312					9 953,09
	2-100-05 Рабочий 5 разряда		чел.-ч	0,97	0,64	3,7248			916,47		3 413,67
	3-200-02 Инженер II категории		чел.-ч	1,46	0,64	5,6064			1 166,42		6 539,42
	Итого прямые затраты										9 953,09
	ФОТ										9 953,09
	Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	75		75					7 464,82
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					3 583,11
	Всего по позиции								3 500,17		21 001,02
26	ГЭСНи01-12-010-03	Испытание: вторичной обмотки трансформатора измерительного	испытание	30	1	30					
	Объем=5*2*2										
	п.122,123 Методики 421/пр Вхолодную (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)										
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8										
	п.76										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			31,104					33 160,96
	2-100-05 Рабочий 5 разряда		чел.-ч	0,65	0,64	12,48			916,47		11 437,55
	3-200-02 Инженер II категории		чел.-ч	0,97	0,64	18,624			1 166,42		21 723,41
	Итого прямые затраты										33 160,96
	ФОТ										33 160,96
	Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	75		75					24 870,72
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					11 937,95
	Всего по позиции								2 332,32		69 969,63
Трансформатор напряжения 35 кВ, количество - 2 шт. (трехфазный)											
27	ГЭСНи01-02-016-03	Трансформатор напряжения измерительный трехфазный напряжением: до 35 кВ	шт	2	1	2					
	п.122,123 Методики 421/пр Вхолодную (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)										
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8										
	п.76										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			23,04					23 144,79
	3-100-02 Техник II категории		чел.-ч	7,2	0,64	9,216			761,74		7 020,20
	3-200-02 Инженер II категории		чел.-ч	10,8	0,64	13,824			1 166,42		16 124,59
	Итого прямые затраты										23 144,79
	ФОТ										23 144,79
	Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	75		75					17 358,59
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					8 332,12
	Всего по позиции								24 417,75		48 835,50
28	ГЭСНи01-12-010-02	Испытание: первичной обмотки трансформатора измерительного	испытание	6	1	6					
	Объем=3*2										
	п.122,123 Методики 421/пр Вхолодную (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)										
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8										
	п.76										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			9,3312					9 953,09
	2-100-05 Рабочий 5 разряда		чел.-ч	0,97	0,64	3,7248			916,47		3 413,67
	3-200-02 Инженер II категории		чел.-ч	1,46	0,64	5,6064			1 166,42		6 539,42
	Итого прямые затраты										9 953,09
	ФОТ										9 953,09
	Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	75		75					7 464,82
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					3 583,11
	Всего по позиции								3 500,17		21 001,02
29	ГЭСНи01-12-010-03	Испытание: вторичной обмотки трансформатора измерительного	испытание	6	1	6					
	Объем=3*2										
	п.122,123 Методики 421/пр Вхолодную (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)										
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8										
	п.76										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,2208					6 632,19
	2-100-05 Рабочий 5 разряда		чел.-ч	0,65	0,64	2,496			916,47		2 287,51
	3-200-02 Инженер II категории		чел.-ч	0,97	0,64	3,7248			1 166,42		4 344,68
	Итого прямые затраты										6 632,19
	ФОТ										6 632,19
	Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	75		75					4 974,14
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					2 387,59
	Всего по позиции								2 332,32		13 993,92
Ограничитель перенапряжений 35 кВ,трехфазный: количество - 4 шт.											
30	ГЭСНи01-11-028-02	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: обмоток машин и аппаратов	измерение	12	1	12					
	Объем=3*4										
	п.122,123 Методики 421/пр Вхолодную (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)										
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8										
	п.76										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,6144					650,83
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,04	0,64	0,3072			1 071,20		329,07
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,04	0,64	0,3072			1 047,39		321,76
	Итого прямые затраты										650,83
	ФОТ										650,83
	Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	75		75					488,12
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					234,30
	Всего по позиции								114,44		1 373,25
31	ГЭСНи01-11-027-02	Измерение токов утечки: ограничителя напряжения	измерение	4	1	4					
	п.122,123 Методики 421/пр Вхолодную (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)										
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8										
	п.76										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,608					4 881,23
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,9	0,64	2,304			1 071,20		2 468,04
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,9	0,64	2,304			1 047,39		2 413,19
	Итого прямые затраты										4 881,23
	ФОТ										4 881,23
	Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	75		75					3 660,92
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					1 757,24
	Всего по позиции								2 574,85		10 299,39
Индикатор опирный (однофазный), количество - (2*3+2*6+1*5)(в составе блоков)+1*3(шпильная опора)-24 шт											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
32	ГЭСН01-12-024-01	Испытание изолятора опорного: отдельного одноэлементного Объем=2*3+2*6+1*3+1*3 п.122,123 Методики 421/пр Вхолостую (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8 п.76 1 ОТ(ЗТ) 2-100-04 Рабочий 4 разряда 3-200-02 Инженер II категории Итого прямые затраты ФОТ Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% Всего по позиции	испытание	24	1	24						
			чел.-ч			37,3248					38 039,04	
			чел.-ч	0,97	0,64	14,8992			797,45		11 881,37	
			чел.-ч	1,46	0,64	22,4256			1 166,42		26 157,67	
											38 039,04	
											38 039,04	
											28 529,28	
											13 694,05	
											80 262,37	
Ретрофит ячеек (3 ячейки 10 кВ)										3 344,27		
Выключатель вакуумный трехполюсный 10 кВ, количество 3 шт.												
33	ГЭСН01-12-029-01	Испытание цепи вторичной коммутации п.122,123 Методики 421/пр Вхолостую (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8 п.76 1 ОТ(ЗТ) 2-100-05 Рабочий 5 разряда 3-200-03 Инженер III категории Итого прямые затраты ФОТ Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% Всего по позиции	испытание	3	1	3						
			чел.-ч			3,1104					3 094,41	
			чел.-ч	0,65	0,64	1,248			916,47		1 143,75	
			чел.-ч	0,97	0,64	1,8624			1 047,39		1 950,66	
											3 094,41	
											2 320,81	
											1 113,99	
											6 529,21	
34	ГЭСН01-03-020-03	Схема вторичной коммутации масляного выключателя с дистанционным управлением с общим электромагнитным, моторным или зубчатым приводом, напряжение выключателя: до 11 кВ п.122,123 Методики 421/пр Вхолостую (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8 п.76 1 ОТ(ЗТ) 3-100-02 Техник II категории 3-200-03 Инженер III категории Итого прямые затраты ФОТ Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% Всего по позиции	шт	3	1	3						
			чел.-ч			41,472					39 883,41	
			чел.-ч	6,48	0,64	12,4416			761,74		9 477,26	
			чел.-ч	15,12	0,64	29,0304			1 047,39		30 406,15	
											39 883,41	
											39 883,41	
											29 912,56	
											14 358,03	
											84 154,00	
35	ГЭСН01-12-021-02	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 35 кВ п.122,123 Методики 421/пр Вхолостую (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8 п.76 1 ОТ(ЗТ) 3-100-02 Техник II категории 3-200-02 Инженер II категории Итого прямые затраты ФОТ Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% Всего по позиции	испытание	3	1	3						
			чел.-ч			5,184					5 207,57	
			чел.-ч	1,08	0,64	2,0736			761,74		1 579,54	
			чел.-ч	1,62	0,64	3,1104			1 166,42		3 628,03	
											5 207,57	
											3 905,68	
											1 874,73	
											3 662,66	
											10 987,98	
36	ГЭСН01-03-008-05	Выключатель автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный с элегазовым напряжением: до 11 кВ п.122,123 Методики 421/пр Вхолостую (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8 п.76 1 ОТ(ЗТ) 2-100-04 Рабочий 4 разряда 3-100-02 Техник II категории 3-200-02 Инженер II категории Итого прямые затраты ФОТ Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% Всего по позиции	шт	3	1	3						
			чел.-ч			41,472					41 956,81	
			чел.-ч	4,32	0,64	8,2944			797,45		6 614,37	
			чел.-ч	4,32	0,64	8,2944			761,74		6 318,18	
			чел.-ч	12,96	0,64	24,8832			1 166,42		29 024,26	
											41 956,81	
											41 956,81	
											31 467,61	
											15 104,45	
											29 509,62	
											88 528,87	
Трансформатора тока ТО.Б-10, количество 3 шт.												
37	ГЭСН01-02-017-02	Трансформатор тока измерительный выносной напряжением: до 11 кВ, с твердой изоляцией п.122,123 Методики 421/пр Вхолостую (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8 п.76 1 ОТ(ЗТ) 3-100-02 Техник II категории 3-200-02 Инженер II категории Итого прямые затраты ФОТ Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% Всего по позиции	шт	3	1	3						
			чел.-ч			8,64					8 679,29	
			чел.-ч	1,8	0,64	3,456			761,74		2 632,57	
			чел.-ч	2,7	0,64	5,184			1 166,42		6 046,72	
											8 679,29	
											8 679,29	
											6 509,47	
											3 124,54	
											6 104,43	
											18 313,30	
38	ГЭСН01-12-010-02	Испытание: первичной обмотки трансформатора измерительного Объем=3*3 п.122,123 Методики 421/пр Вхолостую (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8 п.76 1 ОТ(ЗТ) 2-100-05 Рабочий 5 разряда 3-200-02 Инженер II категории Итого прямые затраты ФОТ Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% Всего по позиции	испытание	9	1	9						
			чел.-ч			13,9968					14 929,63	
			чел.-ч	0,97	0,64	5,5872			916,47		5 120,50	
			чел.-ч	1,46	0,64	8,4096			1 166,42		9 809,13	
											14 929,63	
											14 929,63	
											11 197,22	
											5 374,67	
											3 500,17	
											31 501,52	
39	ГЭСН01-12-010-03	Испытание: вторичной обмотки трансформатора измерительного Объем=3*3*3 п.122,123 Методики 421/пр Вхолостую (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8 п.76 1 ОТ(ЗТ) 2-100-05 Рабочий 5 разряда 3-200-02 Инженер II категории Итого прямые затраты ФОТ Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% Всего по позиции	испытание	27	1	27						
			чел.-ч			27,9936					29 844,86	
			чел.-ч	0,65	0,64	11,232			916,47		10 293,79	
			чел.-ч	0,97	0,64	16,7616			1 166,42		19 551,07	
											29 844,86	
											29 844,86	
											22 383,65	
											10 744,15	
											2 332,32	
											62 972,66	
Разъединитель трехполюсный 10 кВ, количество - 3 шт.												
40	ГЭСН01-03-005-01	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 20 кВ п.122,123 Методики 421/пр Вхолостую (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8 п.76 1 ОТ(ЗТ) 2-100-04 Рабочий 4 разряда	шт	3	1	3						
			чел.-ч			10,368					10 489,20	
			чел.-ч	1,08	0,64	2,0736			797,45		1 653,59	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3-100-02 Техник II категории		чел.-ч	1,08	0,64	2,0736			761,74		1 579,54
	3-200-02 Инженер II категории		чел.-ч	3,24	0,64	6,2208			1 166,42		7 256,07
	Итого прямые затраты										10 489,20
	ФОТ										10 489,20
	Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	75		75					7 866,90
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					3 776,11
	Всего по позиции								7 377,40		22 132,21
41	ГЭСН01-12-024-01	Испытание изолятора опорного: отдельного одноэлементного	испытание	18	1	18					
	Объем=6*3										
	п.122,123 Методики 421/пр Вхолостую (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; 9М=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)										
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8										
	п.76										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			27,9936					28 529,28
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	0,97	0,64	11,1744			797,45		8 911,03
	3-200-02 Инженер II категории		чел.-ч	1,46	0,64	16,8192			1 166,42		19 618,25
	Итого прямые затраты										28 529,28
	ФОТ										28 529,28
	Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	75		75					21 396,96
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					10 270,54
	Всего по позиции								3 344,27		60 196,78
42	ГЭСН01-11-021-01	Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактных шин распределительных устройств напряжением: до 10 кВ	измерение	18	1	18					
	Объем=2*3*3										
	п.122,123 Методики 421/пр Вхолостую (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; 9М=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)										
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8										
	п.76										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			9,4464					10 006,52
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,41	0,64	4,7232			1 071,20		5 059,49
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,41	0,64	4,7232			1 047,39		4 947,03
	Итого прямые затраты										10 006,52
	ФОТ										10 006,52
	Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	75		75					7 504,89
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					3 602,35
	Всего по позиции								1 172,99		21 113,76
43	ГЭСН01-03-025-02	Схема электромагнитной блокировки коммутационных аппаратов, количество блокируемых аппаратов: до 5	шт	3	1	3					
	п.122,123 Методики 421/пр Вхолостую (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; 9М=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)										
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8										
	п.76										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			34,56					33 236,18
	3-100-02 Техник II категории		чел.-ч	5,4	0,64	10,368			761,74		7 897,72
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	12,6	0,64	24,192			1 047,39		25 338,46
	Итого прямые затраты										33 236,18
	ФОТ										33 236,18
	Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	75		75					24 927,14
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					11 965,02
	Всего по позиции								23 376,11		70 128,34
Опшювка											
44	ГЭСН01-12-020-02	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 35 кВ	испытание	15	1	15					
	421/пр_2020_прил.10_з.7 п.4 Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (шитовые, пульты, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные подулаты) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения в соответствии с требованиями к охране труда, утвержденными в соответствии с подпунктом 5.2.28 пункта 5 Положения о Министерстве труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. № 610 ОЗП=1-3; ТЗ=1-3										
	п.76										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			173,745					164 627,94
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	3,56	1,3	69,42			797,45		55 358,98
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	5,35	1,3	104,325			1 047,39		109 268,96
	Итого прямые затраты										164 627,94
	ФОТ										164 627,94
	Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	75		75					123 470,96
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					59 266,06
	Всего по позиции								23 157,66		347 364,96
45	ГЭСН01-11-021-02	Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактных шин распределительных устройств напряжением: до 35 кВ	измерение	87	1	87					
	п.122,123 Методики 421/пр Вхолостую (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; 9М=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)										
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8										
	п.76										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			90,2016					95 550,11
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,81	0,64	45,1008			1 071,20		48 311,98
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,81	0,64	45,1008			1 047,39		47 238,13
	Итого прямые затраты										95 550,11
	ФОТ										95 550,11
	Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	75		75					71 662,58
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					34 398,04
	Всего по позиции								2 317,36		201 610,73
Заземление											
46	ГЭСН01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,5	1	0,5					
	Объем=50 / 100										
	п.122,123 Методики 421/пр Вхолостую (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; 9М=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)										
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8										
	п.76										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,1472					4 393,11
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	6,48	0,64	2,0736			1 071,20		2 221,24
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	6,48	0,64	2,0736			1 047,39		2 171,87
	Итого прямые затраты										4 393,11
	ФОТ										4 393,11
	Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	75		75					3 294,83
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					1 581,52
	Всего по позиции								18 538,92		9 269,46
47	ГЭСН01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	28	1	28					
	п.122,123 Методики 421/пр Вхолостую (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; 9М=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)										
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8										
	п.76										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			17,92					18 982,56
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,5	0,64	8,96			1 071,20		9 597,95
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,5	0,64	8,96			1 047,39		9 384,61
	Итого прямые затраты										18 982,56
	ФОТ										18 982,56
	Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	75		75					14 236,92
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					6 833,72
	Всего по позиции								1 430,47		40 053,20
48	ГЭСН01-11-012-01	Определение удельного сопротивления грунта	измерение	2	1	2					
	п.122,123 Методики 421/пр Вхолостую (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; 9М=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)										
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8										
	п.76										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,1472					4 393,11
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	1,62	0,64	2,0736			1 071,20		2 221,24
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	1,62	0,64	2,0736			1 047,39		2 171,87
	Итого прямые затраты										4 393,11
	ФОТ										4 393,11
	Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	75		75					3 294,83
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					1 581,52
	Всего по позиции								4 634,73		9 269,46
Итого по разделу 1 Электротехнические решения :											
Итого прямые затраты (справочно)											1 639 357,31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									1 639 357,31
		Прочие затраты									3 459 043,93
		Пусконаладочные работы									3 459 043,93
		в том числе:									
		оплата труда									1 639 357,31
		накладные расходы									1 229 518,00
		сметная прибыль									590 168,62
		Итого ФОТ (справочно)									1 639 357,31
		Итого накладные расходы (справочно)									1 229 518,00
		Итого сметная прибыль (справочно)									590 168,62
		Итого по разделу 1 Электротехнические решения									3 459 043,93
		Справочно									
		затраты труда рабочих					1644,5738				
Раздел 2. Собственные нужды переменного тока											
Автоматические выключатели (по п.1.2-1.4 спецификации П35-04-24-СН.СО)											
49	ГЭСН01-03-002-05	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с:	шт	2	1	2					
		электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 200 А									
	п.122,123 Методики 421/пр	Входистую (80%) ПЗ-0,8 (ОЗП-0,8; ЭМ-0,8; ЗПМ-0,8; МАТ-0,8; ТЗ-0,8; ТЗМ-0,8)									
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр	Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП-0,8; ТЗ-0,8									
	п.76										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,456					2 694,28
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	1,35	0,64	1,728		797,45			1 377,99
	3-100-02 Техник II категории		чел.-ч	1,35	0,64	1,728		761,74			1 316,29
	Итого прямые затраты										2 694,28
	ФОТ										2 694,28
	Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75			75					2 020,71
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36			36					969,94
	Всего по позиции								2 842,47		5 684,93
50	ГЭСН01-03-002-04	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с:	шт	4	1	4					
		электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А									
	п.122,123 Методики 421/пр	Входистую (80%) ПЗ-0,8 (ОЗП-0,8; ЭМ-0,8; ЗПМ-0,8; МАТ-0,8; ТЗ-0,8; ТЗМ-0,8)									
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр	Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП-0,8; ТЗ-0,8									
	п.76										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,608					3 592,37
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	0,9	0,64	2,304		797,45			1 837,32
	3-100-02 Техник II категории		чел.-ч	0,9	0,64	2,304		761,74			1 755,05
	Итого прямые затраты										3 592,37
	ФОТ										3 592,37
	Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75			75					2 694,28
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36			36					1 293,25
	Всего по позиции								1 894,98		7 579,90
51	ГЭСН01-12-021-01	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 1 кВ (силовых цепей)	испытание	6	1	6					
		Объем=2-2-2									
	п.122,123 Методики 421/пр	Входистую (80%) ПЗ-0,8 (ОЗП-0,8; ЭМ-0,8; ЗПМ-0,8; МАТ-0,8; ТЗ-0,8; ТЗМ-0,8)									
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр	Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП-0,8; ТЗ-0,8									
	п.76										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,2208					6 245,98
	3-100-02 Техник II категории		чел.-ч	0,65	0,64	2,496		761,74			1 901,30
	3-200-02 Инженер II категории		чел.-ч	0,97	0,64	3,7248		1 166,42			4 344,68
	Итого прямые затраты										6 245,98
	ФОТ										6 245,98
	Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75			75					4 684,49
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36			36					2 248,55
	Всего по позиции								2 196,50		13 179,02
Щаф питания и обгровка привода выключателя и разъединителя, количество 1 шт.											
52	ГЭСН01-03-002-05	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с:	шт	2	1	2					
		электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 200 А									
	п.122,123 Методики 421/пр	Входистую (80%) ПЗ-0,8 (ОЗП-0,8; ЭМ-0,8; ЗПМ-0,8; МАТ-0,8; ТЗ-0,8; ТЗМ-0,8)									
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр	Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП-0,8; ТЗ-0,8									
	п.76										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,456					2 694,28
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	1,35	0,64	1,728		797,45			1 377,99
	3-100-02 Техник II категории		чел.-ч	1,35	0,64	1,728		761,74			1 316,29
	Итого прямые затраты										2 694,28
	ФОТ										2 694,28
	Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75			75					2 020,71
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36			36					969,94
	Всего по позиции								2 842,47		5 684,93
53	ГЭСН01-03-002-04	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с:	шт	19	1	19					
		электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А									
	п.122,123 Методики 421/пр	Входистую (80%) ПЗ-0,8 (ОЗП-0,8; ЭМ-0,8; ЗПМ-0,8; МАТ-0,8; ТЗ-0,8; ТЗМ-0,8)									
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр	Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП-0,8; ТЗ-0,8									
	п.76										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			21,888					17 063,77
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	0,9	0,64	10,944		797,45			8 727,29
	3-100-02 Техник II категории		чел.-ч	0,9	0,64	10,944		761,74			8 336,48
	Итого прямые затраты										17 063,77
	ФОТ										17 063,77
	Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75			75					12 797,83
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36			36					6 142,96
	Всего по позиции								1 894,98		36 004,56
54	ГЭСН01-03-001-01	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с	шт	5	1	5					
		электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем									
	п.122,123 Методики 421/пр	Входистую (80%) ПЗ-0,8 (ОЗП-0,8; ЭМ-0,8; ЗПМ-0,8; МАТ-0,8; ТЗ-0,8; ТЗМ-0,8)									
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр	Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП-0,8; ТЗ-0,8									
	п.76										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,16					3 243,12
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	0,65	0,64	2,08		797,45			1 658,70
	3-100-02 Техник II категории		чел.-ч	0,65	0,64	2,08		761,74			1 584,42
	Итого прямые затраты										3 243,12
	ФОТ										3 243,12
	Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75			75					2 432,34
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36			36					1 167,52
	Всего по позиции								1 368,60		6 842,98
55	ГЭСН01-12-021-01	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 1 кВ (силовых цепей)	испытание	26	1	26					
		Объем=2-19-5									
	п.122,123 Методики 421/пр	Входистую (80%) ПЗ-0,8 (ОЗП-0,8; ЭМ-0,8; ЗПМ-0,8; МАТ-0,8; ТЗ-0,8; ТЗМ-0,8)									
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр	Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП-0,8; ТЗ-0,8									
	п.76										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			26,9568					27 065,93
	3-100-02 Техник II категории		чел.-ч	0,65	0,64	10,816		761,74			8 238,98
	3-200-02 Инженер II категории		чел.-ч	0,97	0,64	16,1408		1 166,42			18 826,95
	Итого прямые затраты										27 065,93
	ФОТ										27 065,93
	Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75			75					20 299,45
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36			36					9 743,73
	Всего по позиции								2 196,50		57 109,11
56	ГЭСН01-09-002-01	Датчик бесконтактный с числом "вход-выход": до 3	шт	2	1	2					
	п.122,123 Методики 421/пр	Входистую (80%) ПЗ-0,8 (ОЗП-0,8; ЭМ-0,8; ЗПМ-0,8; МАТ-0,8; ТЗ-0,8; ТЗМ-0,8)									
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр	Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП-0,8; ТЗ-0,8									
	п.76										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			8,2944					9 181,12
	3-200-02 Инженер II категории		чел.-ч	3,24	0,64	4,1472		1 166,42			4 837,38
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	3,24	0,64	4,1472		1 047,39			4 343,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									9 181,12
		ФОТ									9 181,12
		Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75					6 885,84
		Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					3 305,20
		Всего по позиции							9 686,08		19 372,16
57	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами Объем=1 / 100	100	0,01	1	0,01					
		п.122,123 Методики 421/пр Вхолодную (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
		Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8, ТЗ=0,8									
		п.76									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,082944					87,86
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	6,48	0,64	0,041472			1 071,20		44,42
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	6,48	0,64	0,041472			1 047,39		43,44
		Итого прямые затраты									87,86
		ФОТ									87,86
		Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75					65,90
		Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					31,63
		Всего по позиции							18 539,00		185,39
58	ГЭСНп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль" Объем=(2+19)*3+5	шт	68	1	68					
		п.122,123 Методики 421/пр Вхолодную (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
		Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8, ТЗ=0,8									
		п.76									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			43,52					46 100,52
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,5	0,64	21,76			1 071,20		23 309,31
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,5	0,64	21,76			1 047,39		22 791,21
		Итого прямые затраты									46 100,52
		ФОТ									46 100,52
		Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75					34 575,39
		Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					16 596,19
		Всего по позиции							1 430,47		97 272,10
Кабельные линии 0,4 кВ											
59	ГЭСНп01-11-024-01	Финировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ Объем=19*5	шт	95	1	95					
		п.122,123 Методики 421/пр Вхолодную (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
		Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8, ТЗ=0,8									
		п.76									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			49,856					52 812,21
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,41	0,64	24,928			1 071,20		26 702,87
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,41	0,64	24,928			1 047,39		26 109,34
		Итого прямые затраты									52 812,21
		ФОТ									52 812,21
		Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75					39 609,16
		Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					19 012,40
		Всего по позиции							1 172,99		111 433,77
60	ГЭСНп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на линии) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электроприборам п.122,123 Методики 421/пр Вхолодную (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)	шт	19	1	19					
		Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8, ТЗ=0,8									
		п.76									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,8912					4 121,93
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,16	0,64	1,9456			1 071,20		2 084,13
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,16	0,64	1,9456			1 047,39		2 037,80
		Итого прямые затраты									4 121,93
		ФОТ									4 121,93
		Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75					3 091,45
		Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1 483,89
		Всего по позиции							457,75		8 697,27
Итого по разделу 2 Собственные нужды переменного тока :											
Итого прямые затраты (справочно)											174 903,37
в том числе:											
Оплата труда рабочих											174 903,37
Прочие затраты											369 046,12
Пусконаладочные работы											369 046,12
в том числе:											
оплата труда											174 903,37
накладные расходы											131 177,55
сметная прибыль											62 965,20
Итого ФОТ (справочно)											174 903,37
Итого накладные расходы (справочно)											131 177,55
Итого сметная прибыль (справочно)											62 965,20
Итого по разделу 2 Собственные нужды переменного тока											369 046,12
Справочно											
затраты труда рабочих											176,390144
Раздел 3. Резервная защита и автоматика											
Шкаф защиты двухобмоточного трансформатора и АУВ (ШМЗТ2-42), количество - 2 шт.											
61	ГЭСНп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на линии) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электроприборам Объем=2*9	шт	18	1	18					
		п.122,123 Методики 421/пр Вхолодную (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
		Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8, ТЗ=0,8									
		п.76									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,6864					3 904,99
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,16	0,64	1,8432			1 071,20		1 974,44
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,16	0,64	1,8432			1 047,39		1 930,55
		Итого прямые затраты									3 904,99
		ФОТ									3 904,99
		Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75					2 928,74
		Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1 405,80
		Всего по позиции							457,75		8 239,53
62	ГЭСНп01-12-029-01	Испытание цепи вторичной коммутации Объем=2*9	испытание	18	1	18					
		п.122,123 Методики 421/пр Вхолодную (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
		Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8, ТЗ=0,8									
		п.76									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,6624					18 566,48
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,65	0,64	7,488			916,47		6 862,53
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,97	0,64	11,1744			1 047,39		11 703,95
		Итого прямые затраты									18 566,48
		ФОТ									18 566,48
		Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75					13 924,86
		Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					6 683,93
		Всего по позиции							2 176,40		39 175,27
63	ГЭСНп01-04-035-01	Терминал защиты трансформаторов: двух- и трехобмоточных РЕ Г-3	компл	2	1	2					
		п.122,123 Методики 421/пр Вхолодную (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
		Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8, ТЗ=0,8									
		п.76									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			215,6444					238 454,06
		3-100-01 Техник I категории	чел.-ч	67,39	0,64	86,2592			845,06		72 894,20
		3-200-01 Инженер I категории	чел.-ч	101,09	0,64	129,3952			1 279,49		165 559,86
		Итого прямые затраты									238 454,06
		ФОТ									238 454,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр812-083.0-3	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75					178 840,55
	Пр774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					85 843,46
		Всего по позиции							251 569,04		503 138,07
64	ГЭСН01-10-010-02	Схема контроля изоляции электрической сети: с применением релейно-контактной аппаратуры и бесконтактных элементов	схема	2	1	2					
	п.122,123 Методики 421/пр	Вхолостую (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр	Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	п.76	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16,5888					15 480,97
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	5,18	0,64	6,6304		761,74			5 050,64
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	7,78	0,64	9,9584		1 047,39			10 430,33
		Итого прямые затраты									15 480,97
		ФОТ									15 480,97
	Пр812-083.0-3	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75					11 610,73
	Пр774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					5 573,15
		Всего по позиции							16 332,43		32 664,85
65	ГЭСН01-05-021-02	Устройство фиксации: отключения одной из параллельных линий по разности токов	шт	2	1	2					
	п.122,123 Методики 421/пр	Вхолостую (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр	Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	п.76	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			25,8048					30 622,45
	3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч	12,1	0,64	15,488		1 279,49			19 816,74
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	8,06	0,64	10,3168		1 047,39			10 805,71
		Итого прямые затраты									30 622,45
		ФОТ									30 622,45
	Пр812-083.0-3	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75					22 966,84
	Пр774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					11 024,08
		Всего по позиции							32 306,69		64 613,37
66	ГЭСН01-04-051-01	Защита минимального напряжения	компл	2	1	2					
	п.122,123 Методики 421/пр	Вхолостую (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр	Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	п.76	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,9024					15 049,62
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	10,08	0,64	12,9024		1 166,42			15 049,62
		Итого прямые затраты									15 049,62
		ФОТ									15 049,62
	Пр812-083.0-3	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75					11 287,22
	Пр774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					5 417,86
		Всего по позиции							15 877,35		31 754,70
67	ГЭСН01-04-048-01	Устройство резервирования отключения выключателя (УРОВ): при количестве присоединений до четырех	компл	2	1	2					
	п.122,123 Методики 421/пр	Вхолостую (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр	Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	п.76	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			58,0608					67 723,28
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	45,36	0,64	58,0608		1 166,42			67 723,28
		Итого прямые затраты									67 723,28
		ФОТ									67 723,28
	Пр812-083.0-3	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75					50 792,46
	Пр774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					24 380,38
		Всего по позиции							71 448,06		142 896,12
68	ГЭСН01-05-028-03	Автоматический регулятор: напряжения силовых трансформаторов SP41341С	шт	2	1	2					
	п.122,123 Методики 421/пр	Вхолостую (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр	Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	п.76	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			74,6496					78 007,96
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	17,5	0,64	22,4		761,74			17 062,98
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	40,82	0,64	52,2496		1 166,42			60 944,58
		Итого прямые затраты									78 007,96
		ФОТ									78 007,96
	Пр812-083.0-3	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75					58 505,97
	Пр774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					28 082,87
		Всего по позиции							82 298,40		164 596,80
69	ГЭСН01-10-010-02	Схема контроля изоляции электрической сети: с применением релейно-контактной аппаратуры и бесконтактных элементов	схема	2	1	2					
	п.122,123 Методики 421/пр	Вхолостую (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр	Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	п.76	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16,5888					15 480,97
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	5,18	0,64	6,6304		761,74			5 050,64
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	7,78	0,64	9,9584		1 047,39			10 430,33
		Итого прямые затраты									15 480,97
		ФОТ									15 480,97
	Пр812-083.0-3	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75					11 610,73
	Пр774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					5 573,15
		Всего по позиции							16 332,43		32 664,85
70	ГЭСН01-04-007-06	Максимальная токовая защита с двухкратным АПВ трехфазных цепей ЭПЗ-1651	компл	2	1	2					
	п.122,123 Методики 421/пр	Вхолостую (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр	Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	п.76	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			26,7264					27 931,59
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	6,26	0,64	8,0128		761,74			6 103,67
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	14,62	0,64	18,7136		1 166,42			21 827,92
		Итого прямые затраты									27 931,59
		ФОТ									27 931,59
	Пр812-083.0-3	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75					20 948,69
	Пр774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					10 055,37
		Всего по позиции							29 467,83		58 935,65
71	ГЭСН01-04-013-04	Максимальная токовая защита направлением: нулевой последовательности трехфазных цепей (комплект КЗ-15)	компл	2	1	2					
	п.122,123 Методики 421/пр	Вхолостую (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр	Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	п.76	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,5104					18 340,22
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	13,68	0,64	17,5104		1 047,39			18 340,22
		Итого прямые затраты									18 340,22
		ФОТ									18 340,22
	Пр812-083.0-3	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75					13 755,17
	Пр774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					6 602,48
		Всего по позиции							19 348,94		38 697,87
72	ГЭСН01-05-021-06	Устройство фиксации: обрыва линии электропередачи по разности активных мощностей	шт	2	1	2					
	п.122,123 Методики 421/пр	Вхолостую (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр	Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	п.76	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			32,256					38 276,58
	3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч	15,12	0,64	19,3536		1 279,49			24 762,74
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	10,08	0,64	12,9024		1 047,39			13 513,84
		Итого прямые затраты									38 276,58
		ФОТ									38 276,58
	Пр812-083.0-3	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75					28 707,44
	Пр774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					13 779,57
		Всего по позиции							40 381,80		80 763,59
73	ГЭСН01-04-051-01	Защита минимального напряжения	компл	2	1	2					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	п.122,123 Методики 421/пр Вхолостую (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8 п.76 1 ОТ(ЗТ) 3-200-02 Инженер II категории Итого прямые затраты ФОТ Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% Всего по позиции		чел.-ч чел.-ч чел.-ч ФОТ % % Всего по позиции	10,08 0,64 12,9024 12,9024	0,64	12,9024			1 166,42	15 049,62 15 049,62 11 287,22 5 417,86 15 049,62	
74	ГЭСН01-09-002-01 п.122,123 Методики 421/пр Вхолостую (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8 п.76 1 ОТ(ЗТ) 3-200-02 Инженер II категории 3-200-03 Инженер III категории Итого прямые затраты ФОТ Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% Всего по позиции	Датчик бесконтактный с числом "вход-выход": до 3 Объем=2*10	шт чел.-ч чел.-ч чел.-ч ФОТ % % Всего по позиции	20 3,24 3,24	1 0,64 0,64	20 41,472 41,472			1 166,42 1 047,39	91 811,13 48 373,77 43 437,36 91 811,13 91 811,13 68 858,35 33 052,01 15 877,35	31 754,70
75	ГЭСН01-04-048-01 п.122,123 Методики 421/пр Вхолостую (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8 п.76 1 ОТ(ЗТ) 3-200-02 Инженер II категории Итого прямые затраты ФОТ Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% Всего по позиции	Устройство резервирования от скак выключателя (УРОВ): при количестве присоединений до четырех Вхолостую (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8 п.76 1 ОТ(ЗТ) 3-200-02 Инженер II категории Итого прямые затраты ФОТ Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% Всего по позиции	компл чел.-ч чел.-ч ФОТ % % Всего по позиции	2 45,36	1 0,64	2 58,0608 58,0608		1 166,42	67 723,28 67 723,28 67 723,28 50 792,46 24 380,38 71 448,06	193 721,49	
76	ГЭСН01-05-012-01 п.122,123 Методики 421/пр Вхолостую (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8 п.76 1 ОТ(ЗТ) 3-200-03 Инженер III категории Итого прямые затраты ФОТ Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% Всего по позиции	Устройство АПВ: ПДЗ-2004	шт чел.-ч чел.-ч ФОТ % % Всего по позиции	2 203,76	1 0,64	2 260,8128 260,8128		1 047,39	273 172,72 273 172,72 273 172,72 204 879,54 98 342,18 288 197,22	576 394,44	
77	ГЭСН01-06-021-01 п.122,123 Методики 421/пр Вхолостую (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8 п.76 1 ОТ(ЗТ) 2-100-04 Рабочий 4 разряда 3-200-03 Инженер III категории Итого прямые затраты ФОТ Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% Всего по позиции	Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек): до 2 Объем=2*2 ОП п.1.1.29 При проверке двухполюсного автоматического выключателя ОЗП=0,8; ТЗ=0,8 п.122,123 Методики 421/пр Вхолостую (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8 п.76 1 ОТ(ЗТ) 2-100-04 Рабочий 4 разряда 3-200-03 Инженер III категории Итого прямые затраты ФОТ Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% Всего по позиции	схема чел.-ч чел.-ч чел.-ч ФОТ % % Всего по позиции	4 1,15 1,73	1 0,64 0,64	4 7,3728 4,4288		1 047,39	6 986,37 2 347,69 4 638,68 6 986,37 6 986,37 5 239,78 2 515,09 3 685,31	14 741,24	
78	ГЭСН01-03-002-18 п.122,123 Методики 421/пр Вхолостую (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8 п.76 1 ОТ(ЗТ) 2-100-04 Рабочий 4 разряда 3-100-02 Техник II категории Итого прямые затраты ФОТ Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% Всего по позиции	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: устройством защитного отключения Объем=2*7 ОП п.1.1.29 При проверке двухполюсного автоматического выключателя ОЗП=0,8; ТЗ=0,8 п.122,123 Методики 421/пр Вхолостую (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8 п.76 1 ОТ(ЗТ) 2-100-04 Рабочий 4 разряда 3-100-02 Техник II категории Итого прямые затраты ФОТ Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% Всего по позиции	шт чел.-ч чел.-ч чел.-ч ФОТ % % Всего по позиции	14 1,8 1,8	1 0,512 0,512	14 12,9024 12,9024		797,45 761,74	20 117,29 10 289,02 9 828,27 20 117,29 20 117,29 15 087,97 7 242,22 3 031,96	42 447,48	
79	ГЭСН01-12-021-01 п.122,123 Методики 421/пр Вхолостую (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8 п.76 1 ОТ(ЗТ) 3-100-02 Техник II категории 3-200-02 Инженер II категории Итого прямые затраты ФОТ Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% Всего по позиции	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 1 кВ (силовых цепей) Объем=2*7 п.122,123 Методики 421/пр Вхолостую (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8 п.76 1 ОТ(ЗТ) 3-100-02 Техник II категории 3-200-02 Инженер II категории Итого прямые затраты ФОТ Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% Всего по позиции	испытание чел.-ч чел.-ч чел.-ч ФОТ % % Всего по позиции	14 0,65 0,97	1 0,64 0,64	14 14,5152 8,6912		1 166,42	14 573,96 4 436,37 10 137,59 14 573,96 14 573,96 10 930,47 5 246,63 2 196,50	30 751,06	
80	ГЭСН01-11-011-01 п.122,123 Методики 421/пр Вхолостую (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8 п.76 1 ОТ(ЗТ) 2-100-06 Рабочий 6 разряда 3-200-03 Инженер III категории Итого прямые затраты ФОТ Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% Всего по позиции	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземляемыми элементами Объем=2 / 100 п.122,123 Методики 421/пр Вхолостую (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8 п.76 1 ОТ(ЗТ) 2-100-06 Рабочий 6 разряда 3-200-03 Инженер III категории Итого прямые затраты ФОТ Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% Всего по позиции	100 измерений чел.-ч чел.-ч чел.-ч ФОТ % % Всего по позиции	0,02 6,48 6,48	1 0,64 0,64	0,02 0,082944 0,082944		1 071,20 1 047,39	175,72 88,85 86,87 175,72 175,72 131,79 63,26 18 538,50	370,77	
81	ГЭСН01-13-001-01 п.122,123 Методики 421/пр Вхолостую (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8 п.76 1 ОТ(ЗТ) 3-200-01 Инженер I категории 3-200-03 Инженер III категории Итого прямые затраты ФОТ Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% Всего по позиции	Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств: до 2 шт. п.122,123 Методики 421/пр Вхолостую (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8 п.76 1 ОТ(ЗТ) 3-200-01 Инженер I категории 3-200-03 Инженер III категории Итого прямые затраты ФОТ Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% Всего по позиции	присоединение чел.-ч чел.-ч чел.-ч ФОТ % % Всего по позиции	2 18,14 7,78	1 0,64 0,64	2 33,1776 23,2192 9,9584		1 279,49 1 047,39	40 139,06 29 708,73 10 430,33 40 139,06 40 139,06 30 104,30 14 450,06 42 346,71	84 693,42	
82	ГЭСН01-10-002-01 п.122,123 Методики 421/пр Вхолостую (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8 п.76 1 ОТ(ЗТ) 3-200-01 Инженер I категории 3-200-03 Инженер III категории Итого прямые затраты ФОТ Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% Всего по позиции	Схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.)	участок чел.-ч чел.-ч чел.-ч ФОТ % % Всего по позиции	6 18,14 7,78	1 0,64 0,64	6 33,1776 23,2192 9,9584		1 279,49 1 047,39	40 139,06 29 708,73 10 430,33 40 139,06 40 139,06 30 104,30 14 450,06 42 346,71	84 693,42	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Объем=2*3										
	п.122,123 Методики 421/пр Вхолостую (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)										
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8										
	п.76										
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				90,2016					87 172,95
	3-100-01 Техник I категории	чел.-ч		9,4	0,64	36,096			845,06		30 503,29
	3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч		14,09	0,64	54,1056			1 047,39		56 669,66
	Итого прямые затраты										87 172,95
	ФОТ										87 172,95
	Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'холостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%		75		75					65 379,71
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'холостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%		36		36					31 382,26
	Всего по позиции								30 655,82		183 934,92
83	ГЭСНп01-10-001-01	Сбор и реализация сигналов информации устройств защиты, автоматизм электрических и технологических режимов	сигнал	90	1	90					
	Объем=2*45										
	п.122,123 Методики 421/пр Вхолостую (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)										
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8										
	п.76										
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				57,6					55 667,98
	3-100-01 Техник I категории	чел.-ч		0,4	0,64	23,04			845,06		19 470,18
	3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч		0,6	0,64	34,56			1 047,39		36 197,80
	Итого прямые затраты										55 667,98
	ФОТ										55 667,98
	Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'холостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%		75		75					41 750,99
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'холостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%		36		36					20 040,47
	Всего по позиции								1 305,10		117 459,44
Шкаф регулирования под нагрузкой (ШМРН-17), количество - 1 шт.											
84	ГЭСНп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электроприборам	шт	9	1	9					
	п.122,123 Методики 421/пр Вхолостую (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)										
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8										
	п.76										
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				1,8432					1 952,49
	2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч		0,16	0,64	0,9216			1 071,20		987,22
	3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч		0,16	0,64	0,9216			1 047,39		965,27
	Итого прямые затраты										1 952,49
	ФОТ										1 952,49
	Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'холостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%		75		75					1 464,37
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'холостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%		36		36					702,90
	Всего по позиции								457,75		4 119,76
85	ГЭСНп01-12-029-01	Испытание цепи вторичной коммутации	испытание	9	1	9					
	п.122,123 Методики 421/пр Вхолостую (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)										
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8										
	п.76										
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				9,3312					9 283,24
	2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч		0,65	0,64	3,744			916,47		13 474,88
	3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч		0,97	0,64	5,5872			1 047,39		5 851,98
	Итого прямые затраты										9 283,24
	ФОТ										9 283,24
	Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'холостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%		75		75					6 962,43
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'холостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%		36		36					3 341,97
	Всего по позиции								2 176,40		19 587,64
86	ГЭСНп01-05-028-02	Автоматический регулятор напряжения силовых трансформаторов	шт	2	1	2					
	п.122,123 Методики 421/пр Вхолостую (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)										
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8										
	п.76										
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				58,9824					61 639,63
	3-100-02 Техник II категории	чел.-ч		13,82	0,64	17,6896			761,74		13 474,88
	3-200-02 Инженер II категории	чел.-ч		32,26	0,64	41,2928			1 166,42		48 164,75
	Итого прямые затраты										61 639,63
	ФОТ										61 639,63
	Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'холостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%		75		75					46 229,72
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'холостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%		36		36					22 190,27
	Всего по позиции								65 029,81		130 059,62
87	ГЭСНп01-10-002-01	Схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, преадресной и др.)	участок	6	1	6					
	Объем=2*3										
	п.122,123 Методики 421/пр Вхолостую (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)										
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8										
	п.76										
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				90,2016					87 172,95
	3-100-01 Техник I категории	чел.-ч		9,4	0,64	36,096			845,06		30 503,29
	3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч		14,09	0,64	54,1056			1 047,39		56 669,66
	Итого прямые затраты										87 172,95
	ФОТ										87 172,95
	Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'холостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%		75		75					65 379,71
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'холостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%		36		36					31 382,26
	Всего по позиции								30 655,82		183 934,92
88	ГЭСНп01-11-026-01	Снятие, обработка и анализ осциллограмм	шт	20	1	20					
	Объем=5*2+5*2										
	п.122,123 Методики 421/пр Вхолостую (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)										
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8										
	п.76										
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				81,92					86 777,44
	2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч		3,2	0,64	40,96			1 071,20		43 876,35
	3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч		3,2	0,64	40,96			1 047,39		42 901,09
	Итого прямые затраты										86 777,44
	ФОТ										86 777,44
	Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'холостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%		75		75					65 083,08
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'холостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%		36		36					31 239,88
	Всего по позиции								9 155,02		183 100,40
89	ГЭСНп01-06-021-01	Схема развития трехфазной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек): до 2	схема	2	1	2					
	Объем=2*1										
	п.122,123 Методики 421/пр Вхолостую (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)										
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8										
	п.76										
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				3,6864					3 493,19
	2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч		1,15	0,64	1,472			797,45		1 173,85
	3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч		1,73	0,64	2,2144			1 047,39		2 319,34
	Итого прямые затраты										3 493,19
	ФОТ										3 493,19
	Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'холостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%		75		75					2 619,89
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'холостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%		36		36					1 257,55
	Всего по позиции								3 685,32		7 370,63
90	ГЭСНп01-03-002-18	Выключатель трехфазный напряжением до 1 кВ с:	шт	2	1	2					
	устройством автоматического отключения										
	ОП п.1.1.29 При проверке дугогасящего автоматического выключателя ОЗП=0,8; ТЗ=0,8										
	п.122,123 Методики 421/пр Вхолостую (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)										
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8										
	п.76										
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				3,6864					2 873,90
	2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч		1,8	0,512	1,8432			797,45		1 469,86
	3-100-02 Техник II категории	чел.-ч		1,8	0,512	1,8432			761,74		1 404,04
	Итого прямые затраты										2 873,90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									
	Пр812-083.0-3	НР Пусконаладочные работы: 'эхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75					2 873,90
	Пр774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'эхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					2 155,43
		Всего по позиции							3 031,97		6 063,93
91	ГЭСН01-12-021-01	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 1 кВ (силовых цепей)	испытание	2	1	2					
	п.122,123 Методики 421/пр	Вхолостую (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; 'ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр	Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	п.76	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,0736					2 082,00
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	0,65	0,64	0,832			761,74		633,77
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	0,97	0,64	1,2416			1 166,42		1 448,23
		Итого прямые затраты									2 082,00
		ФОТ									2 082,00
	Пр812-083.0-3	НР Пусконаладочные работы: 'эхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75					1 561,50
	Пр774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'эхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					749,52
		Всего по позиции							2 196,51		4 393,02
92	ГЭСН01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,01	1	0,01					
	п.122,123 Методики 421/пр	Вхолостую (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; 'ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр	Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	п.76	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,082944					87,86
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	6,48	0,64	0,041472			1 071,20		44,42
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	6,48	0,64	0,041472			1 047,39		43,44
		Итого прямые затраты									87,86
		ФОТ									87,86
	Пр812-083.0-3	НР Пусконаладочные работы: 'эхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75					65,90
	Пр774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'эхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					31,63
		Всего по позиции							18 539,00		185,39
93	ГЭСН01-13-001-01	Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств: до 2 шт.	присоединение	2	1	2					
	п.122,123 Методики 421/пр	Вхолостую (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; 'ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр	Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	п.76	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			33,1776					40 139,06
	3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч	18,14	0,64	23,2192			1 279,49		29 708,73
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	7,78	0,64	9,9584			1 047,39		10 430,33
		Итого прямые затраты									40 139,06
		ФОТ									40 139,06
	Пр812-083.0-3	НР Пусконаладочные работы: 'эхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75					30 104,30
	Пр774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'эхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					14 450,06
		Всего по позиции							42 346,71		84 693,42
94	ГЭСН01-10-002-01	Схема образования участка сигнализации (нейтральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.)	участок	3	1	3					
	п.122,123 Методики 421/пр	Вхолостую (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; 'ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр	Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	п.76	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			45,1008					43 586,47
	3-100-01	Техник I категории	чел.-ч	9,4	0,64	18,048			845,06		15 251,64
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	14,09	0,64	27,0528			1 047,39		28 334,83
		Итого прямые затраты									43 586,47
		ФОТ									43 586,47
	Пр812-083.0-3	НР Пусконаладочные работы: 'эхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75					32 689,85
	Пр774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'эхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					15 691,13
		Всего по позиции							30 655,82		91 967,45
95	ГЭСН01-10-001-01	Сбор и реализация сигналов информации устройств защиты, автоматизм электрических и технологических режимов	сигнал	21	1	21					
	п.122,123 Методики 421/пр	Вхолостую (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; 'ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр	Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	п.76	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,44					12 989,19
	3-100-01	Техник I категории	чел.-ч	0,4	0,64	5,376			845,06		4 543,04
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,6	0,64	8,064			1 047,39		8 446,15
		Итого прямые затраты									12 989,19
		ФОТ									12 989,19
	Пр812-083.0-3	НР Пусконаладочные работы: 'эхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75					9 741,89
	Пр774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'эхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					4 676,11
		Всего по позиции							1 305,10		27 407,19
Ретрофит ишек 10 кВ											
96	ГЭСН01-03-001-01	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем	шт	11	1	11					
	п.122,123 Методики 421/пр	Вхолостую (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; 'ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр	Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	п.76	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,152					7 134,85
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,65	0,64	4,576			797,45		3 649,13
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	0,65	0,64	4,576			761,74		3 485,72
		Итого прямые затраты									7 134,85
		ФОТ									7 134,85
	Пр812-083.0-3	НР Пусконаладочные работы: 'эхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75					5 351,14
	Пр774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'эхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					2 568,55
		Всего по позиции							1 368,59		15 054,54
97	ГЭСН01-12-021-01	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 1 кВ (силовых цепей)	испытание	11	1	11					
	п.122,123 Методики 421/пр	Вхолостую (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; 'ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр	Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	п.76	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,4048					11 450,97
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	0,65	0,64	4,576			761,74		3 485,72
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	0,97	0,64	6,8288			1 166,42		7 965,25
		Итого прямые затраты									11 450,97
		ФОТ									11 450,97
	Пр812-083.0-3	НР Пусконаладочные работы: 'эхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75					8 588,23
	Пр774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'эхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					4 122,35
		Всего по позиции							2 196,50		24 161,55
98	ГЭСН01-10-002-01	Схема образования участка сигнализации (нейтральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.)	участок	15	1	15					
	п.122,123 Методики 421/пр	Вхолостую (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; 'ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр	Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	п.76	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			225,504					217 932,37
	3-100-01	Техник I категории	чел.-ч	9,4	0,64	90,24			845,06		76 258,21
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	14,09	0,64	135,264			1 047,39		141 674,16
		Итого прямые затраты									217 932,37
		ФОТ									217 932,37
	Пр812-083.0-3	НР Пусконаладочные работы: 'эхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75					163 449,28
	Пр774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'эхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					78 455,65
		Всего по позиции							30 655,82		459 837,30
99	ГЭСН01-10-001-01	Сбор и реализация сигналов информации устройств защиты, автоматизм электрических и технологических режимов	сигнал	50	1	50					
	п.122,123 Методики 421/пр	Вхолостую (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; 'ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр	Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	п.76										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			32					30 926,66
	3-100-01 Техник I категории		чел.-ч	0,4	0,64	12,8			845,06		10 816,77
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,6	0,64	19,2			1 047,39		20 109,89
	Итого прямые затраты										30 926,66
	ФОТ										30 926,66
	Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	75		75					23 195,00
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					11 133,60
	Всего по позиции								1 305,11		65 255,26
Контрольный кабель											
100	ГЭСН01-12-029-01	Испытание цепи вторичной коммутации	испытание	66	1	66					
	п.122,123 Методики 421/пр Вхолодную (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; 'М=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)										
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8										
	п.76										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			68,4288					68 077,10
	2-100-05 Рабочий 5 разряда		чел.-ч	0,65	0,64	27,456			916,47		25 162,60
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,97	0,64	40,9728			1 047,39		42 914,50
	Итого прямые затраты										68 077,10
	ФОТ										68 077,10
	Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	75		75					51 057,83
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					24 507,76
	Всего по позиции								2 176,40		143 642,69
101	ГЭСН01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	1,32	1	1,32					
	п.122,123 Методики 421/пр Вхолодную (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; 'М=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)										
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8										
	п.76										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			10,948608					11 597,80
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	6,48	0,64	5,474304			1 071,20		5 864,07
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	6,48	0,64	5,474304			1 047,39		5 733,73
	Итого прямые затраты										11 597,80
	ФОТ										11 597,80
	Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	75		75					8 698,35
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					4 175,21
	Всего по позиции								18 538,91		24 471,26
Итого по разделу 3 Резервная защита и автоматика :											
	Итого прямые затраты (справочно)										1 588 445,74
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										1 588 445,74
	Прочие затраты										3 351 620,58
	Пусконаладочные работы										3 351 620,58
	в том числе:										
	оплата труда										1 588 445,74
	накладные расходы										1 191 334,37
	сметная прибыль										571 840,47
	Итого ФОТ (справочно)										1 588 445,74
	Итого накладные расходы (справочно)										1 191 334,37
	Итого сметная прибыль (справочно)										571 840,47
	Итого по разделу 3 Резервная защита и автоматика										3 351 620,58
	Справочно										
	затраты труда рабочих					1528,15104					
Раздел 4. Учет электроэнергии											
Щаф АИНСКУЭ и счетчики в ячейках 10 кВ											
102	ГЭСН02-01-001-09	Автоматизированная система управления I категории	система	1	1	1					
	п.122,123 Методики 421/пр Вхолодную (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; 'М=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)										
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8										
	п.76										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			314,88					369 155,54
	3-100-01 Техник I категории		чел.-ч	24,6	0,64	15,744			845,06		13 304,62
	3-200-01 Инженер I категории		чел.-ч	98,4	0,64	62,976			1 279,49		80 577,16
	3-200-02 Инженер II категории		чел.-ч	221,4	0,64	141,696			1 166,42		165 277,05
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	98,4	0,64	62,976			1 047,39		65 960,43
	3-300-01 Ведущий инженер		чел.-ч	49,2	0,64	31,488			1 398,51		44 036,28
	Итого прямые затраты										369 155,54
	ФОТ										369 155,54
	Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	75		75					276 866,66
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					132 895,99
	Всего по позиции								778 918,19		778 918,19
103	ГЭСН01-11-022-01	Измерение активного, индуктивного сопротивлений и емкости электрических машин и аппаратов	измерение	30	1	30					
	п.122,123 Методики 421/пр Вхолодную (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; 'М=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)										
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8										
	п.76										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			7,68					8 135,39
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,2	0,64	3,84			1 071,20		4 113,41
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,2	0,64	3,84			1 047,39		4 021,98
	Итого прямые затраты										8 135,39
	ФОТ										8 135,39
	Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	75		75					6 101,54
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					2 928,74
	Всего по позиции								572,19		17 165,67
104	ГЭСН01-11-028-02	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: обмоток машин и аппаратов	измерение	10	1	10					
	п.122,123 Методики 421/пр Вхолодную (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; 'М=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)										
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8										
	п.76										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,512					542,36
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,04	0,64	0,256			1 071,20		274,23
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,04	0,64	0,256			1 047,39		268,13
	Итого прямые затраты										542,36
	ФОТ										542,36
	Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	75		75					406,77
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					195,25
	Всего по позиции								114,44		1 144,28
105	ГЭСН01-06-021-01	Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек): до 2	схема	10	1	10					
	п.122,123 Методики 421/пр Вхолодную (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; 'М=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)										
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8										
	п.76										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			18,432					17 465,93
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	1,15	0,64	7,36			797,45		5 869,23
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	1,73	0,64	11,072			1 047,39		11 596,70
	Итого прямые затраты										17 465,93
	ФОТ										17 465,93
	Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	75		75					13 099,45
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					6 287,73
	Всего по позиции								3 685,31		36 853,11
106	ГЭСН01-06-010-03	Выпрямительный блок питания (токовый или напряженный) для питания цепей защиты, управления и сигнализации мощностью до 1 кВА: со стабилизацией выходного напряжения	шт	3	1	3					
	п.122,123 Методики 421/пр Вхолодную (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; 'М=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)										
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8										
	п.76										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			34,56					36 115,75
	3-100-02 Техник II категории		чел.-ч	5,4	0,64	10,368			761,74		7 897,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	12,6	0,64	24,192			1 166,42		28 218,03
		Итого прямые затраты									36 115,75
		ФОТ									36 115,75
	Пр812-083.0-3	НР Пусконаладочные работы: 'эхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75					27 086,81
	Пр774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'эхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					13 001,67
		Всего по позиции							25 401,41		76 204,23
107	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами Объем=(1+3)/100	100 измерений	0,04	1	0,04					
	п.122,123 Методики 421/нр	Вхолостую (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
	Приказ от 14.07.2022 № 571/нр	Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	п.76	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,331776					351,45
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	6,48	0,64	0,165888		1 071,20			177,70
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	6,48	0,64	0,165888		1 047,39			173,75
		Итого прямые затраты									351,45
		ФОТ									351,45
	Пр812-083.0-3	НР Пусконаладочные работы: 'эхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75					263,59
	Пр774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'эхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					126,52
		Всего по позиции							18 539,00		741,56
Контрольный кабель											
108	ГЭСНп01-12-029-01	Испытание цепи вторичной коммутации	испытание	66	1	66					
	п.122,123 Методики 421/нр	Вхолостую (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
	Приказ от 14.07.2022 № 571/нр	Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	п.76	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			68,4288					68 077,10
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,65	0,64	27,456		916,47			25 162,60
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,97	0,64	40,9728		1 047,39			42 914,50
		Итого прямые затраты									68 077,10
		ФОТ									68 077,10
	Пр812-083.0-3	НР Пусконаладочные работы: 'эхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75					51 057,83
	Пр774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'эхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					24 507,76
		Всего по позиции							2 176,40		143 642,69
109	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами Объем=(66*2)/100	100 измерений	1,32	1	1,32					
	п.122,123 Методики 421/нр	Вхолостую (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
	Приказ от 14.07.2022 № 571/нр	Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	п.76	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,948608					11 597,80
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	6,48	0,64	5,474304		1 071,20			5 864,07
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	6,48	0,64	5,474304		1 047,39			5 733,73
		Итого прямые затраты									11 597,80
		ФОТ									11 597,80
	Пр812-083.0-3	НР Пусконаладочные работы: 'эхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75					8 698,35
	Пр774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'эхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					4 175,21
		Всего по позиции							18 538,91		24 471,36
Итого по разделу 4 Учет электроэнергии :											
		Итого прямые затраты (справочно)									511 441,32
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									511 441,32
		Прочие затраты									1 079 141,19
		Пусконаладочные работы									1 079 141,19
		в том числе:									
		оплата труда									511 441,32
		накладные расходы									383 581,00
		сметная прибыль									184 118,87
		Итого ФОТ (справочно)									511 441,32
		Итого накладные расходы (справочно)									383 581,00
		Итого сметная прибыль (справочно)									184 118,87
		Итого по разделу 4 Учет электроэнергии									1 079 141,19
		Справочно									
		затраты труда рабочих				455,773184					
Раздел 5. Наружное освещение											
Шкаф рабочего освещения, количество 1 шт.											
110	ГЭСНп01-03-002-04	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А	шт	2	1	2					
	п.122,123 Методики 421/нр	Вхолостую (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
	Приказ от 14.07.2022 № 571/нр	Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	п.76	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,304					1 796,18
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,9	0,64	1,152		797,45			918,66
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	0,9	0,64	1,152		761,74			877,52
		Итого прямые затраты									1 796,18
		ФОТ									1 796,18
	Пр812-083.0-3	НР Пусконаладочные работы: 'эхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75					1 347,14
	Пр774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'эхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					646,62
		Всего по позиции							1 894,97		3 789,94
111	ГЭСНп01-03-001-02	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с устройством защитного отключения	шт	4	1	4					
	п.122,123 Методики 421/нр	Вхолостую (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
	Приказ от 14.07.2022 № 571/нр	Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	п.76	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,608					3 592,37
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,9	0,64	2,304		797,45			1 837,32
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	0,9	0,64	2,304		761,74			1 755,05
		Итого прямые затраты									3 592,37
		ФОТ									3 592,37
	Пр812-083.0-3	НР Пусконаладочные работы: 'эхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75					2 694,28
	Пр774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'эхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1 293,25
		Всего по позиции							1 894,98		7 579,90
112	ГЭСНп01-12-021-01	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 1 кВ (силовых цепей) Объем=2+4	испытание	6	1	6					
	п.122,123 Методики 421/нр	Вхолостую (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
	Приказ от 14.07.2022 № 571/нр	Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	п.76	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,2208					6 245,98
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	0,65	0,64	2,496		761,74			1 901,30
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	0,97	0,64	3,7248		1 166,42			4 344,68
		Итого прямые затраты									6 245,98
		ФОТ									6 245,98
	Пр812-083.0-3	НР Пусконаладочные работы: 'эхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75					4 684,49
	Пр774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'эхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					2 248,55
		Всего по позиции							2 196,50		13 179,02
113	ГЭСНп01-09-002-01	Датчик бесконтактный с числом "вход-выход": до 3	шт	2	1	2					
	п.122,123 Методики 421/нр	Вхолостую (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
	Приказ от 14.07.2022 № 571/нр	Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	п.76	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,2944					9 181,12
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	3,24	0,64	4,1472		1 166,42			4 837,38
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	3,24	0,64	4,1472		1 047,39			4 343,74
		Итого прямые затраты									9 181,12
		ФОТ									9 181,12
	Пр812-083.0-3	НР Пусконаладочные работы: 'эхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75					6 885,84
	Пр774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'эхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					3 305,20
		Всего по позиции							9 686,08		19 372,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
114	ГЭС№01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами Объем=1 / 100 п.122,123 Методики 421/пр Вхолостую (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8 п.76 1 ОТ(ЗТ) 2-100-06 Рабочий 6 разряда 3-200-03 Инженер III категории	100 измерений	0,01	1	0,01					
			чел.-ч			0,082944					87,86
			чел.-ч	6,48	0,64	0,041472			1 071,20		44,42
			чел.-ч	6,48	0,64	0,041472			1 047,39		43,44
		Итого прямые затраты									87,86
		ФОТ									87,86
		Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75					65,90
		Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					31,63
		Всего по позиции							18 539,00		185,39
115	ГЭС№01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль" п.122,123 Методики 421/пр Вхолостую (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8 п.76 1 ОТ(ЗТ) 2-100-06 Рабочий 6 разряда 3-200-03 Инженер III категории	шт	18	1	18					
			чел.-ч			11,52					12 203,08
			чел.-ч	0,5	0,64	5,76			1 071,20		6 170,11
			чел.-ч	0,5	0,64	5,76			1 047,39		6 032,97
		Итого прямые затраты									12 203,08
		ФОТ									12 203,08
		Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75					9 152,31
		Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					4 393,11
		Всего по позиции							1 430,47		25 748,50
Шкаф охранного освещения, количество 1 шт.											
116	ГЭС№01-03-001-02	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с устройством защитного отключения п.122,123 Методики 421/пр Вхолостую (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8 п.76 1 ОТ(ЗТ) 2-100-04 Рабочий 4 разряда 3-100-02 Техник II категории	шт	5	1	5					
			чел.-ч			5,76					4 490,47
			чел.-ч	0,9	0,64	2,88			797,45		2 296,66
			чел.-ч	0,9	0,64	2,88			761,74		2 193,81
		Итого прямые затраты									4 490,47
		ФОТ									4 490,47
		Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75					3 367,85
		Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1 616,57
		Всего по позиции							1 894,98		9 474,89
117	ГЭС№01-12-021-01	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 1 кВ (силовых цепей) п.122,123 Методики 421/пр Вхолостую (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8 п.76 1 ОТ(ЗТ) 3-100-02 Техник II категории 3-200-02 Инженер II категории	испытание	5	1	5					
			чел.-ч			5,184					5 204,99
			чел.-ч	0,65	0,64	2,08			761,74		1 584,42
			чел.-ч	0,97	0,64	3,104			1 166,42		3 620,57
		Итого прямые затраты									5 204,99
		ФОТ									5 204,99
		Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75					3 903,74
		Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1 873,80
		Всего по позиции							2 196,51		10 982,53
118	ГЭС№01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами Объем=1 / 100 п.122,123 Методики 421/пр Вхолостую (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8 п.76 1 ОТ(ЗТ) 2-100-06 Рабочий 6 разряда 3-200-03 Инженер III категории	100 измерений	0,01	1	0,01					
			чел.-ч			0,082944					87,86
			чел.-ч	6,48	0,64	0,041472			1 071,20		44,42
			чел.-ч	6,48	0,64	0,041472			1 047,39		43,44
		Итого прямые затраты									87,86
		ФОТ									87,86
		Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75					65,90
		Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					31,63
		Всего по позиции							18 539,00		185,39
119	ГЭС№01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль" п.122,123 Методики 421/пр Вхолостую (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8 п.76 1 ОТ(ЗТ) 2-100-06 Рабочий 6 разряда 3-200-03 Инженер III категории	шт	15	1	15					
			чел.-ч			9,6					10 169,23
			чел.-ч	0,5	0,64	4,8			1 071,20		5 141,76
			чел.-ч	0,5	0,64	4,8			1 047,39		5 027,47
		Итого прямые затраты									10 169,23
		ФОТ									10 169,23
		Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75					7 626,92
		Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					3 660,92
		Всего по позиции							1 430,47		21 457,07
ЯРП 100А, количество 1 шт.											
120	ГЭС№01-03-002-18	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с устройством защитного отключения п.122,123 Методики 421/пр Вхолостую (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8 п.76 1 ОТ(ЗТ) 2-100-04 Рабочий 4 разряда 3-100-02 Техник II категории	шт	2	1	2					
			чел.-ч			4,608					3 592,37
			чел.-ч	1,8	0,64	2,304			797,45		1 837,32
			чел.-ч	1,8	0,64	2,304			761,74		1 755,05
		Итого прямые затраты									3 592,37
		ФОТ									3 592,37
		Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75					2 694,28
		Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1 293,25
		Всего по позиции							3 789,95		7 579,90
121	ГЭС№01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами Объем=1 / 100 п.122,123 Методики 421/пр Вхолостую (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8 п.76 1 ОТ(ЗТ) 2-100-06 Рабочий 6 разряда 3-200-03 Инженер III категории	100 измерений	0,01	1	0,01					
			чел.-ч			0,082944					87,86
			чел.-ч	6,48	0,64	0,041472			1 071,20		44,42
			чел.-ч	6,48	0,64	0,041472			1 047,39		43,44
		Итого прямые затраты									87,86
		ФОТ									87,86
		Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75					65,90
		Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					31,63
		Всего по позиции							18 539,00		185,39
Кабельные линии 0,4 кВ											
122	ГЭС№01-11-024-01	Фашировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ п.122,123 Методики 421/пр Вхолостую (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8 п.76 1 ОТ(ЗТ) 2-100-06 Рабочий 6 разряда 3-200-03 Инженер III категории	шт	18	1	18					
			чел.-ч			9,4464					10 006,52
			чел.-ч	0,41	0,64	4,7232			1 071,20		5 059,49
			чел.-ч	0,41	0,64	4,7232			1 047,39		4 947,03
		Итого прямые затраты									10 006,52
		ФОТ									10 006,52
		Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75					7 504,89
		Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					3 602,35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							1 172,99		21 113,76
123	ГЭСНп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, шитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электродвигателям	шт	6	1	6					
		п.122,123 Методики 421/пр Вхолостую (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
		Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
		п.76									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				1,2288				1 301,67
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,16	0,64	0,6144		1 071,20			658,15
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,16	0,64	0,6144		1 047,39			643,52
		Итого прямые затраты									1 301,67
		ФОТ									1 301,67
		Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75					976,25
		Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					468,60
		Всего по позиции							457,75		2 746,52
Контрольный кабель.											
124	ГЭСНп01-12-029-01	Испытание цепи вторичной коммутации	испытание	1	1	1					
		п.122,123 Методики 421/пр Вхолостую (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
		Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
		п.76									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,0368					1 031,47
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,65	0,64	0,416		916,47			381,25
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,97	0,64	0,6208		1 047,39			650,22
		Итого прямые затраты									1 031,47
		ФОТ									1 031,47
		Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75					773,60
		Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					371,33
		Всего по позиции							2 176,40		2 176,40
125	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземляемыми элементами	100 измерений	0,02	1	0,02					
		Объем=2 / 100									
		п.122,123 Методики 421/пр Вхолостую (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
		Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
		п.76									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,165888					175,72
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	6,48	0,64	0,082944		1 071,20			88,85
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	6,48	0,64	0,082944		1 047,39			86,87
		Итого прямые затраты									175,72
		ФОТ									175,72
		Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75					131,79
		Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					63,26
		Всего по позиции							18 538,50		370,77
Итого по разделу 5 Наружное освещение :											
Итого прямые затраты (справочно)											69 254,75
в том числе:											
Оплата труда рабочих											69 254,75
Прочие затраты											146 127,53
Пусконаладочные работы											146 127,53
в том числе:											
оплата труда											69 254,75
накладные расходы											51 941,08
сметная прибыль											24 931,70
Итого ФОТ (справочно)											69 254,75
Итого накладные расходы (справочно)											51 941,08
Итого сметная прибыль (справочно)											24 931,70
Итого по разделу 5 Наружное освещение											146 127,53
Справочно											
затраты труда рабочих											70,22592
Раздел 6. Сети связи											
Шкаф 1С											
126	ГЭСНп01-05-015-01	Устройство АВР: со схемой восстановления напряжения	шт	1	1	1					
		п.122,123 Методики 421/пр Вхолостую (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
		Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
		п.76									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,3632					13 996,48
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	20,88	0,64	13,3632		1 047,39			13 996,48
		Итого прямые затраты									13 996,48
		ФОТ									13 996,48
		Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75					10 497,36
		Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					5 038,73
		Всего по позиции							29 532,57		29 532,57
127	ГЭСНп01-03-001-02	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с устройством защитного отключения	шт	4	1	4					
		п.122,123 Методики 421/пр Вхолостую (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
		Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
		п.76									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,608					3 592,37
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,9	0,64	2,304		797,45			1 837,32
		3-100-02 Техник II категории	чел.-ч	0,9	0,64	2,304		761,74			1 755,05
		Итого прямые затраты									3 592,37
		ФОТ									3 592,37
		Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75					2 694,28
		Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1 293,25
		Всего по позиции							1 894,98		7 579,90
128	ГЭСНп01-06-010-03	Выпрямительный блок питания (токовый или напряжения) для питания неоней защиты, управления и сигнализации мощностью до 1 кВА: со стабилизацией выходного напряжения	шт	1	1	1					
		п.122,123 Методики 421/пр Вхолостую (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
		Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
		п.76									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,52					12 038,58
		3-100-02 Техник II категории	чел.-ч	5,4	0,64	3,456		761,74			2 632,57
		3-200-02 Инженер II категории	чел.-ч	12,6	0,64	8,064		1 166,42			9 406,01
		Итого прямые затраты									12 038,58
		ФОТ									12 038,58
		Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75					9 028,94
		Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					4 333,89
		Всего по позиции							25 401,41		25 401,41
129	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземляемыми элементами	100 измерений	0,01	1	0,01					
		Объем=1 / 100									
		п.122,123 Методики 421/пр Вхолостую (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
		Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
		п.76									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,082944					87,86
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	6,48	0,64	0,041472		1 071,20			44,42
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	6,48	0,64	0,041472		1 047,39			43,44
		Итого прямые затраты									87,86
		ФОТ									87,86
		Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75					65,90
		Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					31,63
		Всего по позиции							18 539,00		185,39
Итого по разделу 6 Сети связи :											
Итого прямые затраты (справочно)											29 715,29
в том числе:											
Оплата труда рабочих											29 715,29
Прочие затраты											62 699,27
Пусконаладочные работы											62 699,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		оплата труда									29 715,29
		накладные расходы									22 286,48
		сметная прибыль									10 697,50
		Итого ФОТ (справочно)									29 715,29
		Итого накладные расходы (справочно)									22 286,48
		Итого сметная прибыль (справочно)									10 697,50
		Итого по разделу 6 Сети связи									62 699,27
		Справочно									
		затраты труда рабочих							29,574144		
Раздел 7. Охранная сигнализация											
130	ГЭСНп02-01-002-01	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобп): 2	система	1	1	1					
		п.122,123 Методики 421/пр Вхолостую (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
		Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8, ТЗ=0,8									
		п.76									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,264					13 782,06
		3-200-01 Инженер I категории	чел.-ч	3,52	0,64	2,2528		1 279,49			2 882,44
		3-200-02 Инженер II категории	чел.-ч	8,8	0,64	5,632		1 166,42			6 569,28
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	1,76	0,64	1,1264		1 047,39			1 179,78
		3-300-01 Ведущий инженер	чел.-ч	3,52	0,64	2,2528		1 398,51			3 150,56
		Итого прямые затраты									13 782,06
		ФОТ									13 782,06
		Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75					10 336,55
		Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					4 961,54
		Всего по позиции							29 080,15		29 080,15
131	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,01	1	0,01					
		Объем=1 / 100									
		п.122,123 Методики 421/пр Вхолостую (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
		Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8, ТЗ=0,8									
		п.76									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,082944					87,86
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	6,48	0,64	0,041472		1 071,20			44,42
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	6,48	0,64	0,041472		1 047,39			43,44
		Итого прямые затраты									87,86
		ФОТ									87,86
		Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75					65,90
		Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					31,63
		Всего по позиции							18 539,00		185,29
Итого по разделу 7 Охранная сигнализация :											
		Итого прямые затраты (справочно)									13 869,92
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									13 869,92
		Прочие затраты									29 265,54
		Пусконаладочные работы									29 265,54
		в том числе:									
		оплата труда									13 869,92
		накладные расходы									10 402,45
		сметная прибыль									4 993,17
		Итого ФОТ (справочно)									13 869,92
		Итого накладные расходы (справочно)									10 402,45
		Итого сметная прибыль (справочно)									4 993,17
		Итого по разделу 7 Охранная сигнализация									29 265,54
		Справочно									
		затраты труда рабочих							11,346944		
Раздел 8. Пожарная сигнализация											
132	ГЭСНп02-01-002-01	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобп): 2	система	1	1	1					
		п.122,123 Методики 421/пр Вхолостую (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
		Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8, ТЗ=0,8									
		п.76									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,264					13 782,06
		3-200-01 Инженер I категории	чел.-ч	3,52	0,64	2,2528		1 279,49			2 882,44
		3-200-02 Инженер II категории	чел.-ч	8,8	0,64	5,632		1 166,42			6 569,28
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	1,76	0,64	1,1264		1 047,39			1 179,78
		3-300-01 Ведущий инженер	чел.-ч	3,52	0,64	2,2528		1 398,51			3 150,56
		Итого прямые затраты									13 782,06
		ФОТ									13 782,06
		Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75					10 336,55
		Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					4 961,54
		Всего по позиции							29 080,15		29 080,15
133	ГЭСНп02-01-002-02	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобп): за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к норме 02-01-002-01	канал	3	1	3					
		Объем=5-2									
		п.122,123 Методики 421/пр Вхолостую (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
		Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8, ТЗ=0,8									
		п.76									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16,2624					19 897,85
		3-200-01 Инженер I категории	чел.-ч	1,694	0,64	3,25248		1 279,49			4 161,52
		3-200-02 Инженер II категории	чел.-ч	4,235	0,64	8,1312		1 166,42			9 484,39
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,847	0,64	1,62624		1 047,39			1 703,31
		3-300-01 Ведущий инженер	чел.-ч	1,694	0,64	3,25248		1 398,51			4 548,63
		Итого прямые затраты									19 897,85
		ФОТ									19 897,85
		Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75					14 923,39
		Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					7 163,23
		Всего по позиции							13 994,82		41 984,47
134	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,01	1	0,01					
		Объем=1 / 100									
		п.122,123 Методики 421/пр Вхолостую (80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
		Приказ от 14.07.2022 № 571/пр Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8, ТЗ=0,8									
		п.76									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,082944					87,86
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	6,48	0,64	0,041472		1 071,20			44,42
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	6,48	0,64	0,041472		1 047,39			43,44
		Итого прямые затраты									87,86
		ФОТ									87,86
		Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75					65,90
		Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					31,63
		Всего по позиции							18 539,00		185,29
Итого по разделу 8 Пожарная сигнализация :											
		Итого прямые затраты (справочно)									33 767,77
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									33 767,77
		Прочие затраты									71 250,01
		Пусконаладочные работы									71 250,01
		в том числе:									
		оплата труда									33 767,77
		накладные расходы									25 325,84
		сметная прибыль									12 156,40
		Итого ФОТ (справочно)									33 767,77
		Итого накладные расходы (справочно)									25 325,84
		Итого сметная прибыль (справочно)									12 156,40
		Итого по разделу 8 Пожарная сигнализация									71 250,01
		Справочно									
		затраты труда рабочих							27,609344		
Итого по смете:											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего прямые затраты (справочно)									4 060 755,47
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									4 060 755,47
		Прочие затраты									8 568 194,17
		Пусконаладочные работы									8 568 194,17
		в том числе:									
		оплата труда									4 060 755,47
		накладные расходы									3 045 566,77
		сметная прибыль									1 461 871,93
		Всего ФОТ (справочно)									4 060 755,47
		Всего накладные расходы (справочно)									3 045 566,77
		Всего сметная прибыль (справочно)									1 461 871,93
		ВСЕГО по смете									8 568 194,17
		Справочно									
		затраты труда рабочих					3943,64452				

Составил: _____ (Чижкина Е.Н.)

Проверил: _____ (Новикова А.В.)

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)

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

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

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДЕНО:

" " 2024 года

" " 2024 года

Сметный расчет CP-2

Реконструкция ПС 35/10 кВ "Кургат"
(наименование объекта капитального строительства)

Исполнительная съемка
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Наименование проектной (изыскательской) организации:
ООО "Инженерная Компания Сибири"
Наименование организации заказчика:

Итого по расчету, тыс.руб.: 5,42054

№ 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)*Кj или (стоимость строительно-монтажных работ)*проц./ 100 или количество * цена, руб.	Стоимость работ, руб.
1	2	3	4	5
Раздел 1. Полевые работы				
1	Создание инженерно-топографического плана на застроенной территории Категория сложности - II Измеритель - 1 га Объем работ -0,113878 га	СБЦ "Инженерно-геодезические изыскания (2010)" Таблица 9 §2	3481*0,113878	396,41
Итого по разделу 1 Полевые работы				
Итого Поз. 1				396,41
Итого по разделу 1 Полевые работы				396,41
Раздел 2. Камеральные работы				
2	Создание инженерно-топографического плана на застроенной территории Категория сложности - II Измеритель - 1 га Объем работ -0,113878 га	СБЦ "Инженерно-геодезические изыскания (2010)" Таблица 9 §2	1269*0,113878	144,51
Итого по разделу 2 Камеральные работы				
Итого Поз. 2				144,51
Итого по разделу 2 Камеральные работы				144,51
Раздел 3. Прочие расходы				
3	Расходы по внутреннему транспорту Расстояние от базы изыскательской организации, экспедиции, партии или отряда до участка изысканий - до 10 км, при сметной стоимости полевых работ до 75 тыс. руб. 11,25% от стоимости полевых работ	СБЦ "Инженерно-геодезические изыскания (2010)" Таблица 4 §5	11,25%*396,41	44,60
4	Расходы по организации и ликвидации работ на объекте определяются в размере 6% от стоимости полевых работ и расходов по внутреннему транспорту	СБЦ "Инженерно-геодезические изыскания (2010)" Общие указания, п.13	6%*(396,41+44,6 руб.)	26,46
Итого по разделу 3 Прочие расходы				
Итого Поз. 3-4				71,06
Итого по разделу 3 Прочие расходы				71,06
ИТОГО по смете с учетом коэффициентов К=1,3 (п.8, подп.д, табл.3 п.8 СБЦ, приложение 4), К=1,25 (п.8 подп.е), общий коэффициент к полевым работ, а также к камеральным составляет 1,55				
Инженерно-геодезические изыскания: Прочие расходы (2004)				71,06
Инженерно-геодезические изыскания: Полевые работы (2004)				614,44
Инженерно-геодезические изыскания: Камеральные работы (2004)				223,99
ИТОГО по смете в ценах на 01.01.2001 г.				909,49
Всего с учетом инфляционного коэффициента на 2 квартал 2024 г. 5,96 (Письмо Министра России от27.04.2024 г. №24796-АЛ/09 прил.5)				5 420,54
ВСЕГО по смете				5 420,54

Составил

[подпись (инициалы, фамилия)]

Е.Н.Чикирина

Проверил

[подпись (инициалы, фамилия)]


А.В.Новикова


Сметный расчет СР-3
Командировочные расходы Командировочные расходы подрядной организации

Реконструкция ПС 35/10 кВ «Курган»

Составлен(а) на 2 кв. 2024 г.

№	Наименование данных	Ед. изм.	Кол-во	Расчет	Показатели	Обоснование
1	2	3	4	5	6	7
<u>1 Исходные данные для строительства</u>						
1.1	Ремонтные работы					
1.2	Транспортная схема доставки рабочих:	г. Иркутск - г. Тулун				
1.3	Продолжительность смены	час.	8			ПЗ5-04.24-ПОС1
1.4	Период производства работ основного периода	мес.	9	22 рабочих дня *9 мес.= 198 дней		ПЗ5-04.24-ПОС1
1.5	Период производства работ	дн.	198	кол-во периодов производства работ= 1		ПЗ5-04.24-ПОС1
1.6	Количество работников	чел.	8			ПЗ5-04.24-ПОС1 13140,4 чел.дней= 1642,55 чел./час.
<u>2 Расчет затрат на проезд работников для строительства</u>						
2.1	Стоимость проезда на поезде: г. Иркутск - г. Тулун)	руб.	1780,27	(туда и обратно)	3 560,54	Данные на 05.10.2024 г., согласно прайс-листу, указанному в томе ПЗ5-04.24-СМ1
2.2	Итого стоимость проезда работников	руб.		(8 чел *3560,54) руб.	28 484,32	
<u>3 Проживание работников для строительства</u>						
3.1	Определение кол-во дней проживания (учитывается кол-во календарных дней) работников <u>Проживание (1 чел*2500руб/сутки).</u>	дн.	270	Полный срок командировки: 9 мес.*30 дней = 270 дней, из учета месяц = 30 дней. Кол-во человек - 8 чел.	2 500,00	Правительство Российской Федерации: Постановление №729 от 02 октября 2002г. абз. 3 п. 11, п. 25 Положения о служебных командировках, Письмо Минтруда России от 05.09.2013 N 14-2/3044898-4415
3.2	Итого компенсация на оплату проживания работников	руб.		270 дней*8чел.*2500 руб	5 400 000,00	
<u>4. Суточные работников для строительства</u>						
4.1	Определение кол-ва дней командировки для работников СМР Суточные (1 чел*1сутки=700 руб.)	дн.	270	Полный срок командировки: 9 мес.*30 дней = 270 дней, из учета месяц = 30 дней. Кол-во человек - 8 чел.	700,00	Письмо Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 29 июня 2020 г. № 24882-ИТ/09 . абз. 3 п. 11, п. 25 Положения о служебных командировках, Письмо Минтруда России от 05.09.2013 N 14-2/3044898-4415
4.2	Итого компенсация на оплату суточных для работников	руб.		(270 дней*8 чел.*700 руб)	1 512 000,00	
	Всего по расчету в текущих ценах для работников	руб.			6 940 484,32	

Составил  Чикирина Е.Н.
[должность,подпись(инициалы,фамилия)]

Проверил  Новикова А.В.
[должность,подпись(инициалы,фамилия)]

Сметный расчет СР-5

Расчет затрат по перевозке рабочих для строительства автомобильным транспортом до объекта и обратно

Объект: Реконструкция ПС 35/10 кВ «Кургат»

Основание: п.4 тома ПЗ5-04.24-ПОС1

Составлен(а) на 2 кв. 2024 г.

№ п/п	Наименование затрат	Сумма	Ед.изм.
1	Расстояние перевозки (в одну сторону): место проживания - место строительства объекта	79	км
2	Количество рейсов (туда и обратно) для работников в день	2	рейс
3	Продолжительность основного периода строительства	9	месяца
4	Количество рабочих дней в месяце	22	дней
5	ГАЗ Газель 322132 для перевозки работников (12 мест.)	1	шт.
6	Количество рейсов за время строительства для работников (2 рейса*22 раб.дня в месяц*продолжительность строительства* кол-во машин)	396	рейсов
7	Итого пробег для работников (79 км*кол-во рейсов за время строительства)	31284	км
8	Средняя скорость передвижения	40	км/час
9	Итого время в пути для работников СМР (79 км/40 км/час)*кол-во рейсов за все время	782,10	маш.-час
10	Стоимость маш/час (в ценах на 2 кв. 2024 г.) (ФСЭМ-91.13.03-508)	2883,39	руб/час
11	Итого стоимость затрат в ценах на 2 кв. 2024 г. (782,1 часа * 2883,39 руб/час) для работников СМР	2 255 099,32	руб.

Составил _____
[должность,подпись(инициалы,фамилия)]

Чикирина Е.Н.

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

Новикова А.В.

Сметный расчет СР-6

Расчет затрат по перевозке рабочих авторского надзора для строительства до объекта и обратно

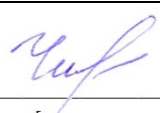
Объект: Реконструкция ПС 35/10 кВ «Кургат»

Основание: п.4 тома ПЗ5-04.24-ПОС1

Составлен(а) на 2 кв. 2024 г.

№ п/п	Наименование затрат	Сумма	Ед.изм.
1	Поезд пассажирский: г.Красноярск - г. Тулун. на основании прайс-листа, учтенного в томе СМ1.2	2776	руб.
2	Кол-во работников авторского надзора	3	чел.
3	Расстояние перевозки (в одну сторону): место проживания - место строительства объекта	79	км
4	Количество рейсов (туда и обратно) для работников в день	2	рейс
5	Продолжительность основного периода строительства (кол-во поездок)	9	9 месяцев
6	Количество дней поездок в 1 месяц	3	дня
7	Автомобили полупассажирские, грузоподъемность до 2 т (4 мест.)	1	шт.
8	Количество рейсов за время строительства для работников авторского надзора на автомобиле (2 рейса*3 раб.дня в месяц*кол-во поездок* кол-во машин)	54	рейсов
9	Итого пробег для работников (79 км*кол-во рейсов за время строительства)	4266	км
10	Средняя скорость передвижения	40	км/час
11	Итого время в пути для работников (79 км/40 км/час)*кол-во рейсов за все время	106,65	маш.-час
12	Стоимость маш/час (в ценах на 2 кв. 2024 г.) (ФСЭМ-91.13.03-508)	2883,39	руб/час
13	Итого стоимость затрат в ценах на 2 кв. 2024 г. (106,65 часа *2883,39 руб/час) для работников на автомобиле	307 513,54	руб.
14	Итого стоимость затрат на проезд работников на поезде: г.Красноярск - г. Тулун (2776 руб.*кол-во работников*кол-во поездок*туда-обратно)	149 904,00	руб.
15	Аренда квартиры в г.Тулун на основании прайс-листов, учтенных в томе СМ1.2	2 500,00	руб/сутки
16	Кол-во суток для проживания на весь период строительства (5 дней в 1 поездку*кол-во поездок)	45	дней
17	Итого стоимость аренды квартиры на весь срок строительства (кол-во дней за весь срок*стоимость за сутки)	112 500,00	руб.

18	Суточные на 1 человека, согласно Письма Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 29 июня 2020 г. № 24882-ИТ/09. абз. 3 п. 11, п. 25 Положения о служебных командировках, Письмо Минтруда России от 05.09.2013 N 14-2/3044898-4415 (700 руб./человека*3 дня(поездка на место строительства)*9 поездок)	18 900,00	руб.
19	Итого затрат на расходы по авторскому надзору за весь срок продолжительности строительства (стоимость проезда на поезде+стоимость проезда на автомобиле+стоимость аренды квартиры+суточные+суточные)	588 817,54	руб.

Составил  _____
[должность,подпись(инициалы,фамилия)]

Чикирина Е.Н.

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

Новикова А.В.